



Mdi Angie Motshekga,
Tona ya Thuto ya
Motheo



Mna Enver Suryt.
Motlatša-Tona ya
Thuto ya Motheo

Dipukutšomo tše di tšweleeditšwe go thuša bana ba Afrika-Borwa ka tlase ga boetapele bja Tona ya Thuto ya Motheo. Mdi Angie Motshekga, le Motlatša-Tona wa Thuto ya Motheo. Mna Enver Suryt.

Rainbow Workbooks di bopa karolo ya mohlwela wa tsenogare woo maikemišetšo a wona e lego go kaonafatša mošomo wa barutwana ba Afrika-Borwa bao ba lego mephatong ye tshela ya mathomo. Projekye ye, bjalo ka ge e le ye nngwe ya dinopokgolo tša Dithulaganyo tša go Diragatša tša Mmušo. e kgonne go diragala ka thekgo ya mašeleng a go tšwa. ka ntle le go kgokgona go Sešegotlotlo sa Bosetšhaba. Se se kgontšitše Kgoro go dira dipukutšomo tše. ka maleme ka moka a semmušo. ka ntle ga gore Kgoro a lefe.

Re hutša gore barutiši ba tla holega ka dipuku tše mošomong wa bona wa tšatši ka tšatši wa go ruta. le go kgonthiša gore barutwana ba kgora go fetša lenanethuto. Re hlokometše gore re hlale barutiši ditirong ka moka ka go tsenya maswao a ditaetši a o laetšago seo morutwana a swanetšego go se dira.

Re tloga re hutša gore bana ba tla ipshina ka go dira mešomo ye e lego ka mo dipukwaneng tše ge ba dutše ba gola. ba ithuta. le gore wena. morutiši. o tla ipshina le bona mo lethabong la go ithuta.

Re kganyogela lena. barutiši. le barutwana ba lena. katlego. ka tšhomiso ya dipukutšomo tše.

ISBN 978-1-4315-0290-5



9 781431 502905

**Rainbow
WORKBOOKS**

**LIFE SKILLS IN SEPEDI
GRADE 3 – BOOK 2
TERMS 3 & 4**

**ISBN 978-1-4315-0290-5
THIS BOOK MAY
NOT BE SOLD.**

Go ithuta Molaotheo wa Repabliky ya Afrika-Borwa (1996)

Molaotheo wa Afrika-Borwa o swere melao ya maemo a godimo a naga ya Afrika-Borwa. Melao ye e godimo ka maemo, go feta a mopresidente, a godimo ga dikgorotsheko tša godimo gape a ka godimo ga a mmušo.

Melao ye e lego Molaotheong wa naga, e hlaloša ka mokgwa wo batho ba swanetšego go swarana ka gona, gape le gore ba na le ditokelo dife le maikarabelo afe kgahlanong le batho ba bangwe. Molaotheo wa naga o swanetše go re šireletša ka moka gona bjale, o be o tle o šireletše bana ba renā ka moso.

**Re se lebale mo
re tšwago.**

**Re se ke ra
bušeletša diphošo
tša moo re tšwago.**

**Molaotheo wa rena o re thuša go
akanya le go aga bokamoso bjo
bokaone bja rena ka moka.**

Rena, batho ba Afrika-Borwa;

Re elelwa ditlhokatoka tša rena tša maloba;

Re hlompha bao ba ilego ba hlakofaletšwa tokla le tokologo nageng ya gaborena; Re hlompha bao ba ilego ba katanelo go aga le go hlabolla naga ya gaborena; ebile Re dumela gore Afrika-Borwa ke ya batho bohole ba ba dulago go yona; re le ngata e tee le ge re fapano ka ditšo.

Ka fao, ka baemedi ba rena bao ba kgethilwego ntle le kgapeletšo, re amogela molaotheo wo bjalo ka molaomogolo wa Repabliky gore re tlo—

Fodiša dipaphano tša kgale mme re bope setšhaba seo se theilwego godimo ga dikeloi tša temokrasi, tokla setšhabeng le ditokelomotheo tša batho;

Aga motheo wa setšhaba se se lokologilego sa temokrasi moo mmušo o theilwego godimo ga thato ya batho gomme moagi yo mongwe le yo mongwe a šireleeditšwego ke molao;

Kaonafatša khwalithi ya bophelo bja baagi ka moka le go lokolla bomakgoni bja motho yo mongwe le yo mongwe; le go

Aga Afrika-Borwa ye e kopanego ya temokrasi yeo e ka kgonago go tše maemo a yona a maswanedi bjalo ka setšhaba se se ikemetšego ka noši ditšhabeng tša lefase ka bophara.

**Nyaka ditokelo tša gago bjalo ka
Moafrika-Borwa gomme o be le
maikarabelo a go šireletša
ditokelo tša ba bangwe.**

**Tseba molao
wa ditokelo tša
gago le Molaow
wa Maikarabelo.**

E ke Morena a ka boloka setšhaba sa gešo.
Nkosi Sikele' iAfrika. Morena boloka setšhaba sa heso.
God seën Suid-Afrika. God bless South Africa.
Mudzimu fhatusheda Afurika. Hosi katekisa Afrika.

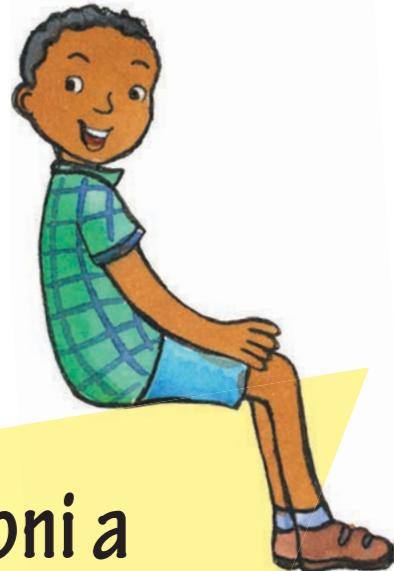
Dipukutšomo tše di hwetšagala mo go mohlwela wo ke:

- Lelemetlaleletšo la Pele Mphato wa 1 – 3 (Ka maleme ka moka a semmušo)
- Lelemetlaleletšo la Pele Mphato wa 4 – 6 (Ka Seisimane)
- Leleme la Gae Mphato wa 1 – 6 (Ka maleme ka moka a semmušo)
- Mmetse Mphato wa 1 – 3 (Ka maleme ka moka a semmušo)
- Mmetse Mphato wa 4 – 6 (Ka Seisimane le Seafrikanse)
- Mabokgoni a Bophelo Mphato wa 1 – 3 (Ka maleme ka moka a semmušo)

E boleeditšwe
ebile e sepelela
le CAPS

Mphato wa

3



**Mabokgoni a
Bophelo ka SEPEDI**
Puku ya 2
Kotara ya 3 & 4

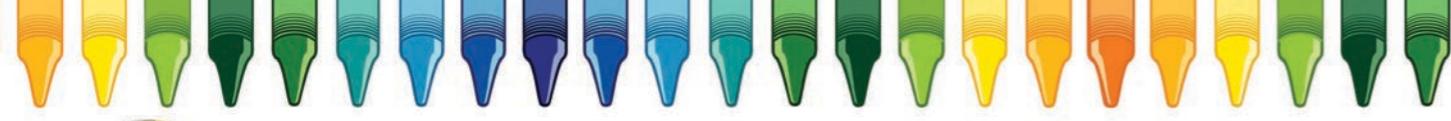
Leina:

Phapoši:



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



Diteng

Kotara ya 3 Letlakala

- (33) Mafelo a kotsi ao go ralokelwago go ona 2
- (34) Mafelo a kotsi ao go ralokelwago go ona 4
- (35) Go šomiša dithekisi le ditimela ka polokego 6
Maswao ao a re lemošago kotsi 7
- (36) Seo tšhilafatšo e lego sona 8
- (37) Mehuta ye e fapanego ya tšhilafatšo 10
- (38) Dikotsi tša tšhilafatšo 12
Tše dingwe gape ka ga tšhilafatšo.... 13
- (39) Ka fao batho ba bego ba phela kgale 14
- (40) Ka fao batho ba bego ba phela kgale 16
- (41) Go be go le bose go ba ngwana nakong tše? 18
- (42) Dithulusu le didirišwa 20
- (43) Tshedimošo gape, gore di be di dirwa bjang..... 22
- (44) Go lefela dilo 24
- (45) Ponagalo ya lefase go tšwa lefaufaung 26
Ditheleskoupo 27
- (46) Disathalaete 28
Dinaledi le diplanete 29
- (47) Lefaufau la rena 30
Leeto la lefaufaung 31
- (48) Matšatši a bohlokwa a kgethilwego... 32

Kotara ya 4 Letlakala

- (49) Dibjalo – tše re di hwetšago go tšona 34
- (50) Dimela – go tloga go moba go ya go swikiri..... 36
- (51) Lefase – seo le re fago sona 38
- (52) Lefase - go tloga go letsopa go ya go setena..... 40
- (53) Masetlapelo – re swanetše go dira eng? 42
- (54) Mollo..... 44
- (55) Legadima..... 46
- (56) Madimo le diphefo tše maatla..... 48
- (57) Tšišinyego ya lefase 50
- (58) Diphoofolo tše di re thušago: matseno 52
- (59) Diphoofolo tše di re fago dijo goba diaparo: dinose 54
- (60) Diphoofolo tše di re fago dijo goba diaparo: dikgogo 56
- (61) Diphoofolo tše di re fago dijo goba diaparo: dikgomo 58
- (62) Diphoofolo tše di re fago dijo goba diaparo: dinku 60
- (63) Diphoofolo tše di re šomelago: dimpša..... 62
- (64) Diphoofolo tše di re šomelago: ditonki..... 64



Published by the Department of Basic Education
222 Struben Street
Pretoria
South Africa

© Department of Basic Education
Fifth edition 2015

ISBN 978-1-4315-0290-5

The Department of Basic Education has made every effort to trace copyright holders but if any have been inadvertently overlooked the Department will be pleased to make the necessary arrangements at the first opportunity.

This book may not be sold.

O yo bohlokwa. Mmele wa gago o bohlokwa. Mmele wa gago ke wa gago fela!



**GO SE BE
MOTHO
yo a
kgwathago
Maponapona
a gago.**

**O swanetše go botša yo mongwe ge
motho yo mongwe a kgwatha maponapona a gago.**

**O swanetše go botša yo mongwe ge motho
o yo mongwe a dira gore o dire dilo tše
sa nyakego go di dira.**

**Bao o swanetšego go ba leletša
mogala ge o nyaka thušo:**

**Mogala wa Tšireletšo ya
bana: 0800 05 55 55**



**Mogala wa Mapodisa wa
Thibelo ya Bosenyi: 086 00 10111**

**Mogala wa Mapodisa wa
tšhoganyetšo: 10111**

Mogala wa Thušo go Batho: 0861 322 322

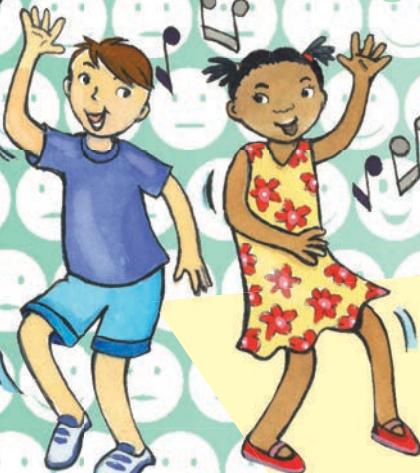
Yuniti ya Tšireletšo ya Bana: 012 393 2359/2362/2363



Mphato wa

3

Mabokgoni a Bophelo
ka SEPEDI
Puku ya 2



Puku ye ke ya:



Mafelo a kotsi ao go ralokelwago go ona



A re ngwaleng

O ikwa o amogelegile mafelong ao a bolokegilego a bjalo ka phapošiborutelo ya lena. A ke mafelo ao o swanetšego go ikwa ka mehla, o duma go ka boelela go ona. Go se be motho yo a go gobatšago, goba a go kweša go bohloko gona fao.

Lefelo leo le bolokegilego go bohle, ke lefelo leo bohle ba ikwago ba amogelega go lona.
Ga go na yo a ka kwešwago bohloko fao.

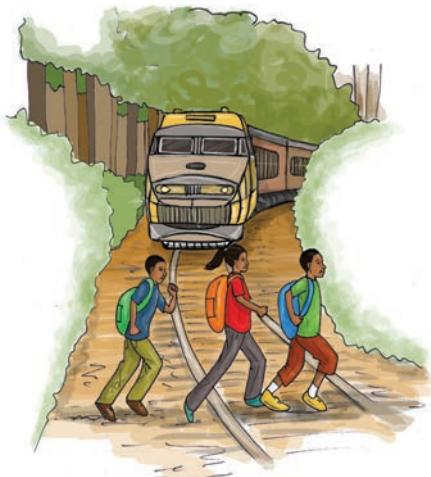
"Polokego ya bohle" E ra gore bohle ba na le tokelo ya go bolokega mafelong ao a buletšwego bohle, bjalo ka, ditimeleng, dithekising le mabopong.



A re boleleng

Lebelela diswantšho gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona

Bolela le mogwera wa gago mabapi le gore ke ka lebaka la eng go le kotsi go raloka mo mafelong ao a sa bolokegago.





A re ngwaleng

Ngwana yo a lego ka go la go ja mo seswantšhong se sengwe le se sengwe o swanetše go kgetha. Ba thuše ka go ngwala ka go dipudula tša bona tša polelo.

A re ye, monna! Lata bolo! O reng o tšhoga?

Aowa, ga ke a swanelo. Nka



A re ye monna! Enwa gatee! E kwagala e lokile.
O tšhaba eng?

Aowa, ga ke a swanelo, nka



A re boleleng

Bolelang ka phapošing ka ga dipotšišo tše:

- Ke dilo mang tše di lego kotsi tše di ka hwetšagalago mo thotobolong ya ditšhila?
- Ke ka lebaka la eng bana ba rata go raloka ka leropeng la ntlo ya kgale?
- Ke maphelo a bomang ao a lego kotsing ge bana ba bapala mo tseleng ye e nago le dinamelwa tše dintši?
- Ke dika dife tše di re sebotšago kgahlanong le go bapala seporong sa setimela?
- Ke dikotsi dife tše di amanago le diela tše bjalo ka parafene?



A re ngwaleng

Kgetha seswantšho se tee mo go letlakala la 2 gape gomme o ngwale dikarabo tša dipotšišo tše.

- Seswantšho se go botša eng?
- Na o tla tseba bjang gore ga se gwa bolokega go bapala fao?

| |
|----------|
| Teacher: |
| Sign: |
| Date: |

Mafelo a kotsi ao go ralokelwago go ona



A re ngwaleng

Lebelela diswantšho.

Bjale kgetha ye nngwe ya ditlhalošo tše, o e ngwale ka tlase ga seswantšho:

Parafene e ka thunya ya baka kgabo e le ka seatleng sa motho.

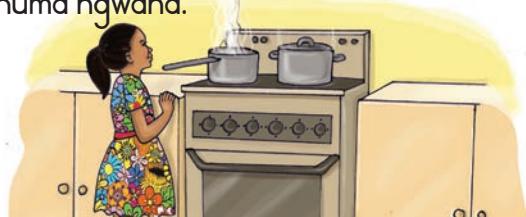
Bana ba ka hlokagala ka lebaka la go nwa mpholo.

Bana ba ka hlokagala ka gore ga ba kgone go hemela moyo.

Ngwana a ka hwetša šoko ya mohlagase.

O se ke wa šomiša mohlagase kgauswi le meetse.

Meetse ao a belago le mušimeetse di ka tshuma ngwana.



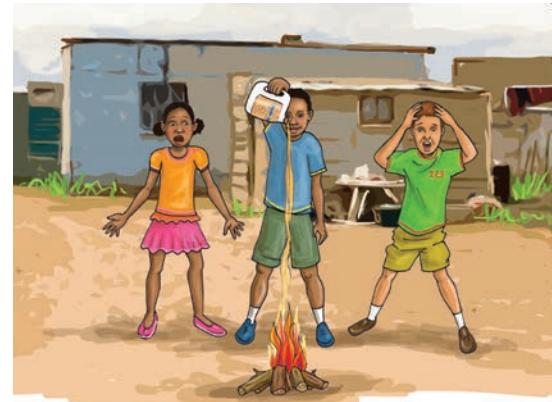
Tlhalošo: _____



Tlhalošo: _____



Tlhalošo: _____



Tlhalošo: _____



Tlhalošo: _____



Tlhalošo: _____



A re direng

Thala seswanšho sa gago le bagwera ba gago le bapala ka poloego phakeng. Le tla bapala kae? Mohlala: gopola ka go bapala mo moswinking. Sa mathomo šomiša phensele o thale mollwane wa sethalwa sa gago. Se khalare ka go šomiša dikrayone.



A re itšikinyeng

Ikololle: Šikinya ditho tše di fapanego tša mmele wa gago ka nako e tee. Mohlala: Dira mešikinyego ya go kgokologa, ka nako e tee le manakaila le letheka, goba magetla a gago le dikokoilane tša gago.

Tiragalo ye bohlokwa: Go se itshwareletše

- Sepela ka menwana ya maoto, ka morago o sepele ka direthe.
- Abula ka diatla le ka matolo.
- Sepelela pele le morago godimo ga thapo ye e lego fase, gore o se tšwe tseleng. Leka go dira bjalo o pontše.
- Ema ka diatla, maoto a le godimo, ka morago o eme ka hlogo, ka thušo ya diatla, ka morago o itahlele fase.

Khutša o fole: Otlolla maoto le matsogo ka go iketla. Ge go kgonega dira bjalo ka morethetho wa mmino wa go iketla, wa go fola.



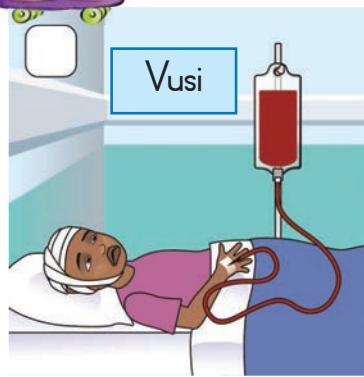
Go šomiša dithekisi le ditimela ka polokego

Kotara ya 3 – Bekē ya 2



A re direng

Nomora diswantšho mabapi le seo se diragaletšego Goro, go laetša tatelano ya maleba.



A re boleleng

Lebelela diswantšho tše di lego mabapi le Goro gape gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona.

- E be e le phošo ya mang ye e bakilego kotsi?
- Goro le mmagwe ba be ba ka be ba dirile eng?



A re boleleng

Lebelela diswantšho tše di latelago, gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona. Na batho ba ba dira eng seo se sego sa loka?



A re ngwaleng

Ngwala mantšu a go hlaloša seswantšhong se sengwe le se sengwe, o hlaloša gore banamedi ga se ba swanelo go dira eng.



Maswao ao a re lemošago kotsi



A re baleng

Maswao a tsela le a tseleng ya seporo, a diretšwe polokego ya ren.

Maswao a mangwe a thuša go re šireletša.

Maswao a temošo mo tseleng ka mehla a ba le mothaladi wo mohubedu go a dikologa.

Dika tše dingwe di re botša gore re itshware bjang gare ga dinamelwa (therafiki) goba di re fe tshedimošo.



A re direng

Go lahla dilo ka mafastere mola setimela se sepela, go ka gobatša batho goba diphoofolo. Thala seka sa go botša batho gore ba se lahle dilo ka mafastere a setimela.



A re direng

Sega maswao a tsela ao a lego mafelelong a letlakala le, gomme o a mamaretše dikgobeng tša maleba.



| | |
|----------|-------|
| Teacher: | Sign: |
| Date: | |



36

Tšhilafatšo: Ke eng?

Kotara ya 3 - Beke ya 3



A re boleleng

Lebelela seswantšho gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga sona. Na go na le selo mo seswantšhong, seo o kilego wa se bona peleng? Ke dilo dife mo seswantšhong tšeо di bonagalago di phošagetše goba e le tše mpe? Ke ka lebaka la eng di bonagala di phošagetše?



A re baleng

Tšhilafatšo ke eng?

Tšhilafatšo yeo re e hlolago ga se ya re lokela, le gona, ga se ya lokela diphoofolo le dibjalo. Re a babja, le dilo di emiša go gola, gape, le gona, tšhilafatšo e dira gore tikologo ya rena e befe kudu.

Ge re dira gore moywa lefase, meetse, le mobu di tšhilafale, re a ditšhilafatša. Phefo, meetse, moywa le letšatši, tšohle di thuša go hlwekiša tšhilafatšo. Eupša ge go na le tšhilafatšo ye ntši kudu, lefase le ka se sa kgona go itlhwekiša.





A re direng

Morutiši wa lena o tla fa seholpha se sengwe le se sengwe mošomo wo o itšego. Šomang ka diholpha tša ba bahlano seholpha.

Mo go seholpha se sengwe le se sengwe, maloko a mane a swanetše go hwetša mehlala ya tšhilafatšo. Maloko a mane a seholpha se sengwe le se sengwe a tla nyaka mehlala ya tšhilafatšo mabaleng a dikolo. Leloko la bohlano le swanetše go swara rekoto ya ntlha ye nngwe le ye nngwe yeo seholpha se e hwetšago. Leloko le tee le swanetše go dira rekoto mo lenaneong ka go swaya ka leswao le (✓) godimo ga ntlha ye nngwe le ye nngwe ye le e hwetšago. Ge o feditše mošongwana wa gago, morutiši wa gago o tla dira khutsofatšo ya seo o se utolotšego. Na mapatlelo a sekolo sa lena a maemong a mabotse?



Gopola go hlapa
diatla tša gago
ge o feditše.



A re ngwaleng

Ngwala dilo tše 5 tše e lego ditšila tše o di hweditše go mabaleng a sekolo.

| | |
|----|--|
| I. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |



Dira leswao (✓) kgauswi le dilo tše e lego ditšila go tšwa go lenaneo le, tše di ka šomišwago gape. Dira leswao le (✗) kgauswi le dilo tše e lego ditšila, tše di ka bago kotsi go diphoofolo.



A re boleleng

Ipopeng diholpha tša batho ba 7 seholpha.

O tlie go kgatha tema, go emela dilo tše di fapanego, tše bjalo ka: lefase, meetse, mobu, moyo, sebjalo, phoofolo le motho. Bakgathatema ba mathomo ba tshela ba swanetše go botša motho gore tšhilafatšo e dirang go yena. Motho o swanetše go arabay o mongwe le yo mongwe wa bakgathatema. Mmogo le swanetše go tše a sephetho mabapi le gore go swanetše go dirwe eng ka mathata a. Ge o itshepha mabapi le tema yeo o e kgathago, o ka e botša bamphato.



Mehuta ye e fapanego ya tšhilafatšo



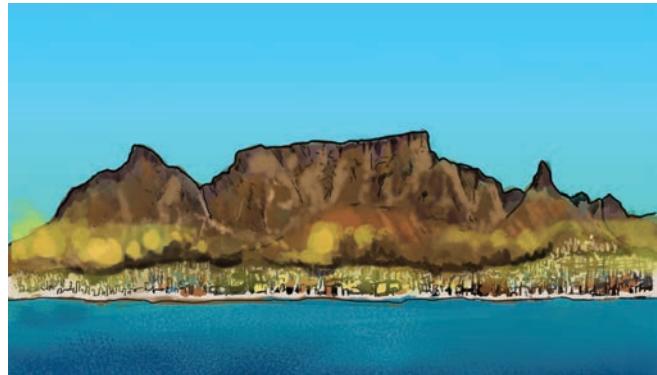
A re baleng

Tšhilafatšo ya moyā

Ge re tšhilafatša moyā, re ka o tšhela mpholo. Re tšhilafatša moyā ka go tšhuma malahla a mantši, disele, phetrole, gase le dikgong. Muši wo o tšwago go dilo tše, o na le gase ye e sego ya lokela bophelo, e le yona(gase) ye e yago lefaufaung.

Moya gape o tšhilafatšwa ke lerole, mohlaba, molora, muši le modula. Mehlare e thuša go tloša mo moyeng gase yeo e lego kotsi, gomme ya tliša moyā wo o fago bophelo mo moyeng. Ge re rema mehlare ye mentši, gase ye e lego kotsi e fela e le gona mo moyeng, gomme, oksitšene ye e bago mo moyeng ga se ye e lekanego. Re swanetše go hemela moyā wo o hlwekilego gore re dule re phetše gabotse. Go hemela moyā wo o lego kotsi go re tsenya malwetši a megolo le a maswafō. Go na le mafelo mo lefaseng moo batho ba swanetšwego ke go khupetša melomo le dinko, ge ba tšwela ka ntle, ka gore moyā o tšhilafetše kudu: ga se ba swanela go o hemela. Esiti ye ntši mo moyeng ye e tšwago

difemeng e ka hlola go sarasara ga diesiti tše di bolayago dimela le go senya meago.



Dinamelwa, dintasteri le dibešwa tša go swana le parafene ka dintlong ke methopo ye megolo ya tšhilafatšo ya moyā Motse-Kapa.



Tšhilafatšo ya mobu

Tšhilafatšo ya mobu e diragala ge go na le dikhemikhale tše kotsi mo mobung. Tšhilafatšo ya mobu e ka hlolwa ke ditšila tše di tšwago difemeng le mebaeneng. Ditšila tše di tšwago magaeng a rena, dikolong le maokelong le diofising, di epelwa ka mobung ge go thibja melete. Ditšila tše di tšhilafatša mobu. Tšhilafatšo ya mobu e ka tshela mpholo ka meetseng, ao ona a tshelago mpholo dijong tše di jewago ke diphoofolo le batho.



Tšhilafatšo ya meetse

Tšhilafatšo ya meetse e tshela mpholo go meetse a ka tlase ga mobu le meetse a mo godimo ka dinokeng, matsheng le matamong. Se se diragala ge feme e pompela meetse a yona a tshila ka go noka ya meetse ao a hlwekilego. Gape, e diragala ge kelelatšila go tšwa dintlwanieng e elela ka matsheng goba ge meetse a nwelela a etšwa mo mekoting ye e khupeditšwego ka ditšila, a fihla go meetse a ka tlase ga mobu. Meetse a a tšhilafetšego

a ka lwatša batho kudu a ba a bolaya dihlapi le diphoofolo tše dingwe. Dibjalo tše di lego kgauswi le meetse ao le tšona di ka hwa.

Tšhilafatšo ka lešata

Tšhilafatšo ka lešata e hlolwa ke dinamelwa tše kgolo tše bjalo ka dilori, dihutara tša difatanaga le dithekisi, metšhene ya difemeng, mašata a diletšo tša mmino, le mašata a didirišwa tša go aga le go dira ditsela. Mašata a mantši kudu a ka dira gore o se hlwe o ekwa gabotse.



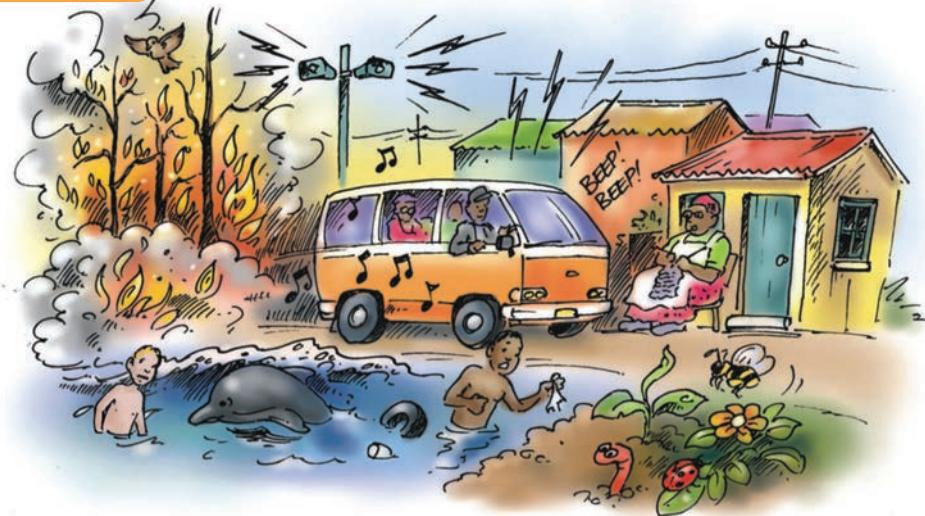
| | |
|----------|-------|
| Teacher: | Sign: |
| Date: | |



38 Dikotsi tša tšilafatšo

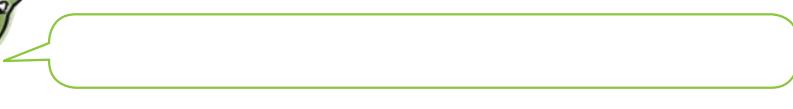
Kotara ya 3 – Bekə ya 4

A re boleleng Lebelela diswantšho gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona



A re ngwaleng

Na batho ba le diphoofolo tše di be di tlile go rēng ka ga tšilafatšo?
Feleletša lefoko sebuduleng se sengwe le se sengwe mo tlase.
Gape, sekamiša hulahupu, go dira gore go be bothata gore e
huhumelwe. "Tšilafatšo ga se ya ntokela ka gobane..."



A re itšikinyeng

Bjale nyaka hulahupu gomme o bapale ka yona.



Wena le mogwera wa gago le swanetše go šielana ka go sepela go putla
ka gare ga hulahupu. La mathomo ka maoto, ka morago ka diatla. Bjale
emišetša hulahupu godimo ge mogwera wa gago a abula gore a tšwelele
ka kua. Sielanang go dira se.

Tše dingwe gape ka ga tšhilafatšo



A re direng

Pelenyana o lebeletše tšhilafatšo lebaleng la sekolo sa lena. Ge o se wa topa ditšila ka nako yeo, dira bjalo gona bjale. Morutiši wa gago o tla go fa mekotlana le ditlelafo tša diplastiki, go šireletša diatla tša gago.

Šomiša dibopego tša geometri gomme o hlame morumo wa phoustara ya gago.

Boledišana le mogwera wa gago ka ga metheo ya go hlama phoustara ya gago:

- pharologanyo
- tekanyetšo
- tekanelo



Ka fao batho ba bego ba phela kgale

Kotara ya 3 – Beket ya 5



A re boleleng

Dilo tše re di dirago le ka mokgwa wo re di dirago ka gona go fetoga go ya le dinako. Lebelela diswantšho tše.



A re baleng

Kgale ba be ba dula kgauswi le dilo tšeо ba bego ba di šomiša, mohlala: dijo le meetse. Lehono re nyaka tšona dilo tšeо, eupša ka lebaka la theknolotši, dijo, meetse le mohlagase, re di hwetša gabonolo.

Bolela le mogwera wa gago ka ga tšeо di fetogilego. Gopola ka ga mehuta ya mešomo yeo batho ba ba lego seswantšhong sa mathomo ba bego ba e dira, moo ba bego ba šoma. Na o nagana gore ba be ba dula bokgole bjo bokaakang le fao ba bego ba šoma gona?

Bjale, lebelela seswantšho se se lego go la nngele gomme o bolele ka dilo tše di swanago le tšeо. O nagana gore ba be ba eja dijo tša mohuta mang? Ba be ba eya bjang mošomong?





A re ngwaleng

Letšatšikgwedi:

Lenaneo la mothalonako leo o tlago go šoma o lebeletše lona, šele, gomme o tla ithuta le go feta ka ga ka fao batho ba bego ba phela kgale. Ngwala letšatšikgwedi la matswalo a gago le leina la gago mo go mothalonako.



Mengwaga ye milione ye 15 000 lefase la hlolwa.



Mengwaga ye milione ye 2.5 Dibopiwa tša mathomo tše di thomago go swana le batho.



Mengwaga ye 100 000 Batho ba mathomo.



Mengwaga ye 40 000 Masane

Mengwaga ye 2015 ye e fetilego: Mathomo a Mehla ye e Tlwailegilego



Ka 1876
founu ya sebjale ya hlolwa



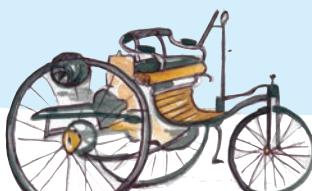
Ka 1879

Ka 1879 mabone a mohlagase a hlolwa



Ka 1994

20 Letšatsši la matswalo a gago



Ka 1885
Sefatanaga sa mathomo sa sebjale.



Ka 1975

mathomo a khomphutha



Ka 1895
seyalemoya sa mathomo



Ka 1903

sefofane sa mathomo



Ka 1973

telefoune ya mathomo



Ka 1969

motho wa mathomo ngwedding

Teacher: _____
 Sign: _____
 Date: _____



40 Ka fao batho ba bego ba phela kgale

Kotara ya 3 – Beke ya 5



A re ngwaleng

Bjale ngwala maina le matšatšikgwedi
a matswalo a batswadi ba gago le a
borakgoloago mo go mohlare wo wa
balapa.

Morutiši wa gago o tla go kgopela gore o bolele le ba leloko
ba bagolo goba o laletše maloko a setšhaba a magolo gore
a etele phaposi ya gago. O ka nyaka go ba botšisa
dipotšiso tša mohuta mang ka ga maphelo a bona?

Leina la rakgolo:

Letšatšikgwedi la matswalo:

Leina la tate:

Letšatšikgwedi la matswalo:

Leina la rakgolo:

Letšatšikgwedi la matswalo:

Leina la makgolo:

Letšatšikgwedi la matswalo:

Leina la mme:

Letšatšikgwedi la matswalo:

Leina la makgolo:

Letšatšikgwedi la matswalo:

Leina la ka:

Letšatšikgwedi la matswalo:

Botšisa batswadi ba gago dipotšiso tše 5 ka ga bagologolo ba gago. Šomiša mantšu a go
botšisa dipotšiso: **kae, neng, eng, ka lebaka la eng le bjang.**

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |


A re baleng

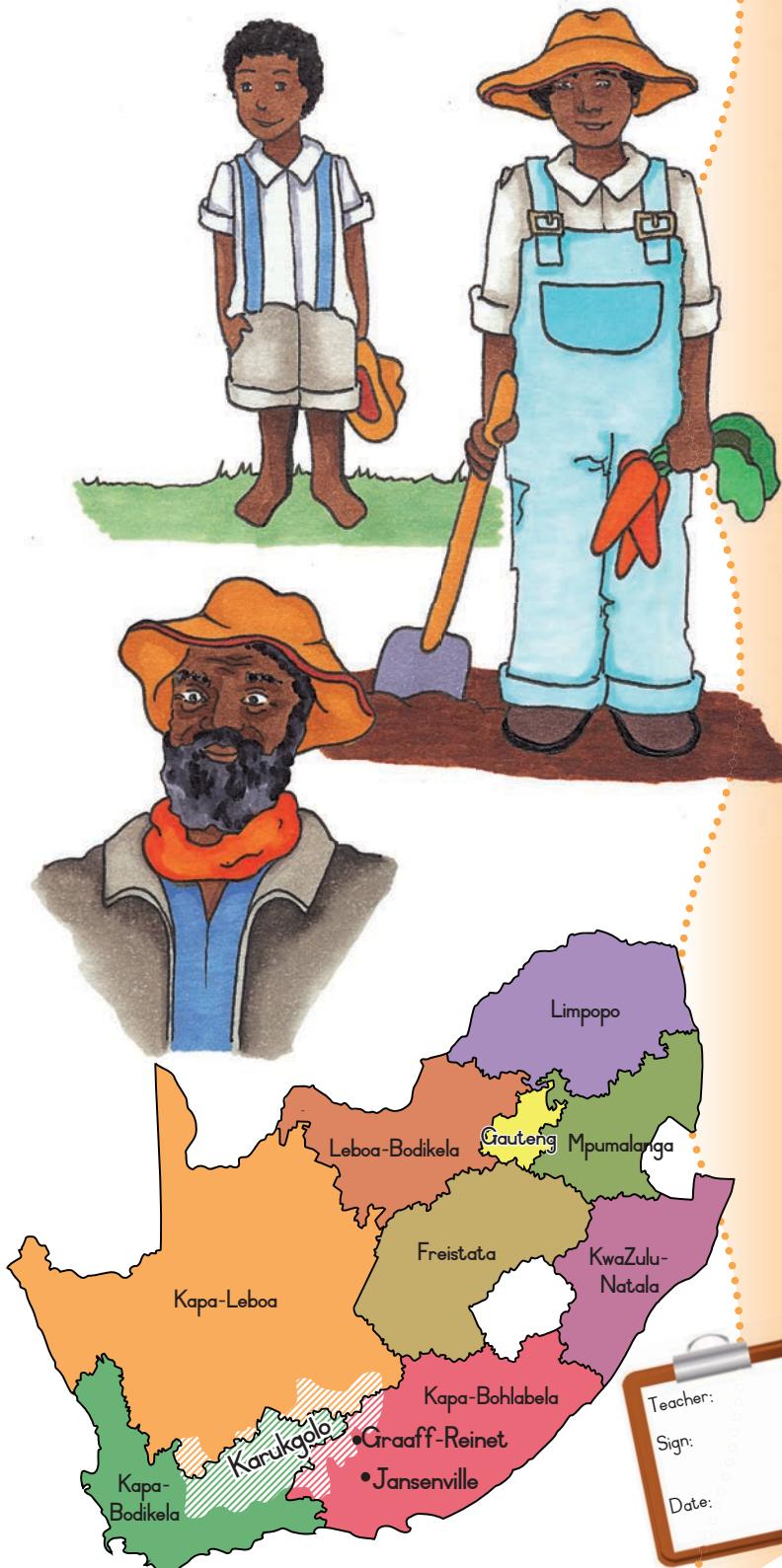
Temošo go morutiši: ge morutiši wa gago a ka se laletše motho go tla klaseng ya lena, o ka šomiša kanegelo ya Mna Johannes Maart.

Ke belegwe ka la 7 Phupu 1922 polaseng ya Karoo yeo e bitšwago Gannalaagte. Tate o be a le mošomi mo polaseng gomme, Mme o be a šoma ka ntlong ya gona moo polaseng. Re be re hwetša nama Labohlano le lengwe le le lengwe go tšwa go rapolasa. Re be re e apea mafelelong a beke. Re be re se na mekgwa ya maleba ya go dira gore e dule e tonya. Ka fao, re be re fetša dibeke re sa je nama. Makga a mmalwa re be re na le nama yeo re bego re e toka megwapa ge rapolasa a thuntše tshepe goba phala.

Gantši re be re eja lehea goba bupi bja lehea ka setopša - seo re bego re se bitša 'umnqušho'. Ka dinako tše dingwe tate o be a hwetša folouru ya makgwakgwa yeo e tšwago tšhilong ya rolare go la Jansenville. Ka kgotlelelo ye kgolo, mme o be a paka borotho ka pitša ye kgolo, godimo ga mollo wa malahla, ka gore re be re se na setofo. Goba, o be a dira bommamoratwa ba ka: diphaphatha goba dipanekuku. Tšona re be re di ja ka sirapo ya ditorofoeye. Malekere a rena e be e le motu wo o tšwago dihlareng tša meetlwa tša go swana le mooka.



Ge morutiši wa lena a sa kgone go laletše motho yo mongwe gore a tle a bolele le lena ka phapošing, gona le ka bolela ka ga kanegelo ya Mna Johannes Maart.



Go be go le bose go ba ngwana nakong tšeо?

Kotara ya 3 – Bekе ya 6



A re ngwaleng

Lebelela selo se sengwe le se sengwe mo diswantshong gomme o bolele gore na ke sa sebjale goba sa kgale. Ngwala "bjale" goba "kgale" ka tlase ga seswantsho se sengwe le se sengwe. Ka morago o khalare lepokising la "Kgale" seswantshong se o naganago gore se laetsha selo seo se kgahlisago kudu sa dilo tsha kgale. Šomiša mmala wa qago wa mmamoratwa.



A re direng

Dira freime ya seswantsho.

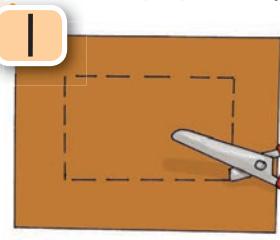


O swanela go ba le:

- Matlakala a mabedi a papetla ya pampiri ya mebala
- Pente ya meetse ye koto, ka mebala ya go fapania.
- Materiale ya go fapania ya dilo tsha go šomišwa gape ya go dira dipatrone; mohlala: toloki ye e se nago garane, poropo, lefafa le dikhurumelo tsha go fapania tsha mabotlelo goba dithopo.

Temošo go morutiši:

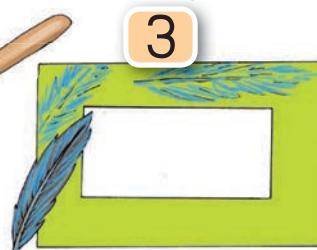
Go na le mekwa ye mentši yeo ka yona re ka bolokago dilo tše bohlokwa tsha kgale. Wo mongwe ke go freimela diswantsho tsha kgale.



1. Segu sekwere goba khutlonnethwi mo khatebotong, gore e be freime ya seswantsho.



2. Penta bokatlase bja selo seo o nyakago go se šomiša go dira patroni.



3. Kgabiša freime ya gago ka go gatelela lehlakore la selo seo se pentilwego, godimo ga khateboto.



4. Ge freime e omile, tsenya seswantsho sa kokoago goba sa tatemogoloago gomme o se fe mmago goba tatago bjalo ka mpho.



A re baleng

Mna Maart o ile a etela sekolo letšatši la bobedi.

O tšwetše pele ka kanegelo ya gagwe.

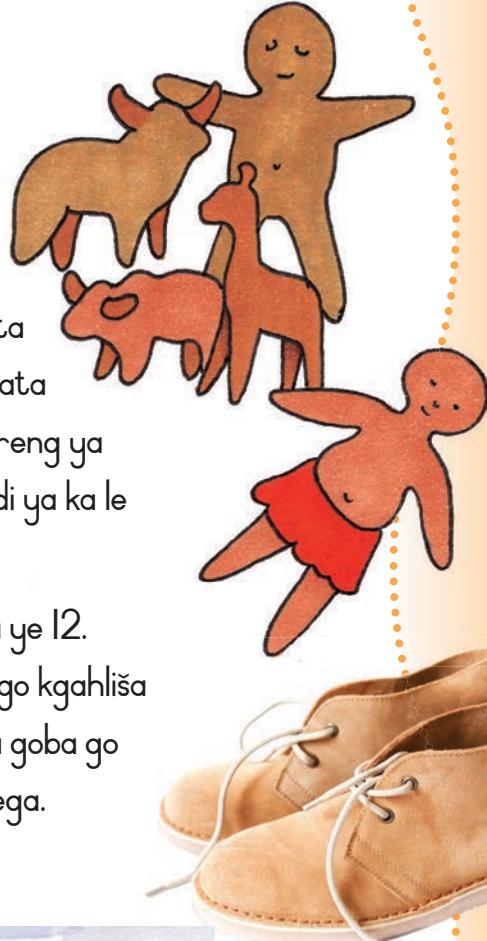
Re be re sa ke re kgora go bona batho ba bangwe ba bantsi.

Tate le Mme ba be ba šoma kudu le gora diiri tše telele.

Ka maLamorena re be re etela bagwera ba rena dipolaseng tše dingwe. Ka nako re be re eya ka koloi ya dipholo. Re be rata go eta ka gore re be re kgora go bapala le bagwera ba rena. Re be re rata go bapala ka marapo, letsopa, dipeu tša diphotlwa go tšwa mehlareng ya meetlwla, le matlapa letamong le legolo goba ka nokeng. Kgaetšedi ya ka le bagwera ba gagwe ba be ba rata go bopa mempopo ya letsopa.

Ke bile le para ya ka ya mathomo ya dieta ge ke na le mengwaga ye 12.

Tate o be a di dirile ka mokgopa wa kgomo wo o šogilwego. Go be go kgahliša ka ge ke be ke sa hlwe ke tlile go itlhomola meetlwla maotong a ka goba go opelwa ke "menwana ya aese" ka lebaka la lehlwa mesong ya marega.



A re boleleng

Bolela le mogwera wa gago ka ga ge eba bana ba be ba ipshina kgale

Na kgale go be go le kaone go ba ngwana ge go bapetšwa le bjale?
Efa lebaka. Gopola ka ga dithulusu le didirišwa tše re nago le tšona lehono, tše di re kgontšhago go dira dilo ka lebelo le gora bokaone.

A re itšikinyeng

Ithute go dira tše di latelago, o le noši, goba ka bobedi ka bobedi.

- Go ema ka diatla
- Go ema ka hlogo
- Go pshikologela pele le morago
- Go sepelela ka mathoko ka diatla, ka go phakisa



Teacher: _____
Sign: _____
Date: _____

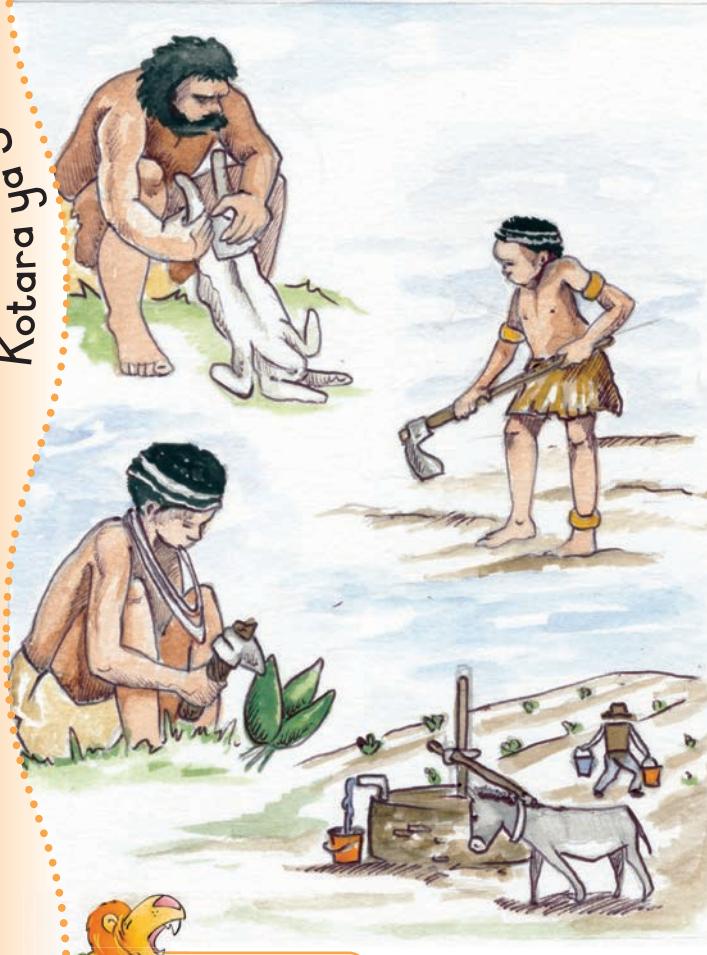
42 Dithulusu le didirišwa

Kotara ya 3 – Bekə ya b



A re direng

Lebelela diswantšho tše tsha dithulusu ka go la nngele tše di bego di šomišwa kgale. Thala diswantšho tsha dithulusu goba sega diswantšho tše di šomišwago matšatši a lehono ka go kholomo ye e logo ka go la mmagoja.

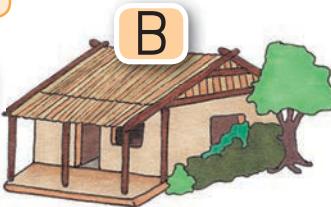


A re boleleng

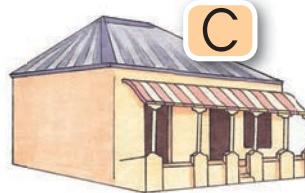
| |
|--|
| |
| |
| |
| |



Ntlo ya mengwago ye e ka bago 300 ya go feta.



Ntlo ya mengwago ye e ka bago 200 ya go feta.



Ntlo e agilwe mengwaga 150 ya go feta.



Ntlo ya sebjale

Dintlo di fetogile bjang ge mengwaga e dutše e eya?

Ke ka lebaka la eng di fetogile?

Go be go šomišwa materiale wa mohuta mang go aga dintlo tše?

O tla hwetša dilo tsha mohuta mang ka go ntlo ya D tše di bego di se gona ka go ntlo ya A?



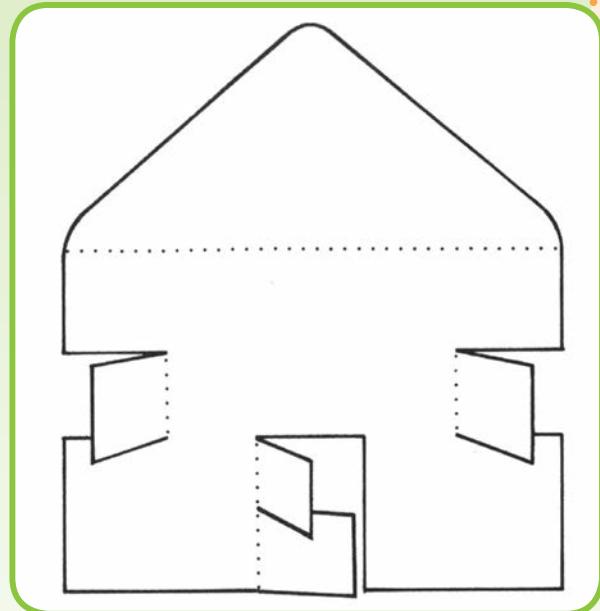
A re direng

O lemogile ka fao dintlo tše di fetogilego di bilego di tšweletše pele ge mengwaga e dutše e eya. Mono Afrika-Borwa dintlo tše dingwe di kgabišitšwe gabotse, go swana le dintlo tša Matebele. Ba tsebega kudu ka maboto a bona a mebala ya go laetša go kgona go ithomela makwala/makgolo. Dira se ekego ke wena leloko la morafe wa Matebele le gore o rwele boikarabelo bja go kgabiša maboto a ntlo ya geno.

O swanetše go ba le:

- Pampiri ya mebala
- Omfolopo ye tšhweu
- Sekero
- Dikrayone
- Semamaretši

1. Seg a lebat i le mafastere mo omfolopong bjale ka ge go laetšwa mo mohlaleng.
2. Phutholla setswalelo sa omfolopo go dira tlhaka
3. Bjale šomiša dipatrone tše di fapanego, dibopego le methalo gammogo le mebala ya go taga go kgabiša ntlo ya gago ya omfolopo.
4. Kgopela morutiši wa gago gore a go hlalošetše gore ke ka lebaka la eng go le bohlokwa go šomiša dibopego tša geometri.
5. Mamaretša ntlo ya gago godimo ga papetla ye e khalarilwego.
6. Šomiša diswantšho tše o di hwetšago ka dikgatišobakeng go kgabiša tikologo.



A re itšhikinyeng



- Dira tše e kego o saga dikota tša go aga ntlo. Kgorometša o be o goge ka letsogo la gago la mmagoja, gomme o fetolele go letsogo la nngele.
- Ema kgauswi ga molekane wa gago. Kgwaparetša letsogo la gago la mmagoja ka go la nngele. Dira tše ekego wena le molekane wa gago le kuka mokotla wo boima wa mabele, ka go sekamela go la nngele. Ka morago sekamela go lehlakore le lengwe.
- Dira tše ekego ke wena mohlare. Emelliša letsogo le tee godimo ga hlogo ya gago. Emelliša letswele la gago gomme o dire se ekego ke seripa sa borekhu kutung ya mohlare. Mogwera wa gago o swanetše go leka go ngwatha borekhu bjoo mo mohlareng mola wena o bo gateletše gore bo se tloge.
- Namela paesekela: robala ka mokokotlo ka thoko yela ga molekane wa gago. Koba matolo a gago gomme o bee maoto a gago kgahlanong le maoto a molekane wa gago. Thoma go trapa paesekela ka maoto a gago.





Tshedimošo gape, gore di be di dirwa bjang



A re baleng

Le ke letšatši la boraro Mna Maart a etetše sokolo sa rena. O be a na le dilo tše dintsi tše a tlogo re botša tšona:

Re be re na le onto mo polaseng. Re be re e šomiša go dira dithulusu le go di lokiša ge di robegile. Gape re dira dieta tša dipere tša tshipi le maotwana a koloi.

Ge ke be ke na le mengwaga ye lesome, go ile gwa ba le komelelo ye kgolo. Re be re na le dijo tše di lekanego. Re be re thaba ge dipula di ena.



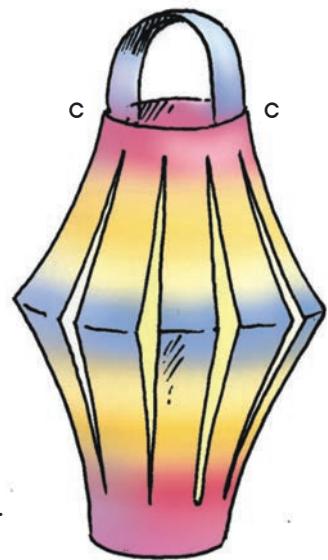
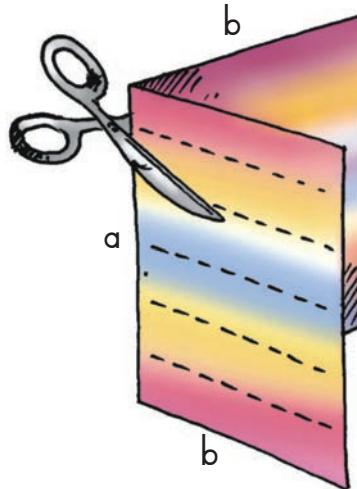
A re direng

Dira lebone la lanterene la mohuta wa kgale.

O swanetše go ba le:

- Phaphathi ya sekwere ya pampiri ye tšhweu
- Pente ya meetse ka mebala ya ga fapana.
- Poraše ya go penta
- Rula, phensele, sekero
- Semamaretši

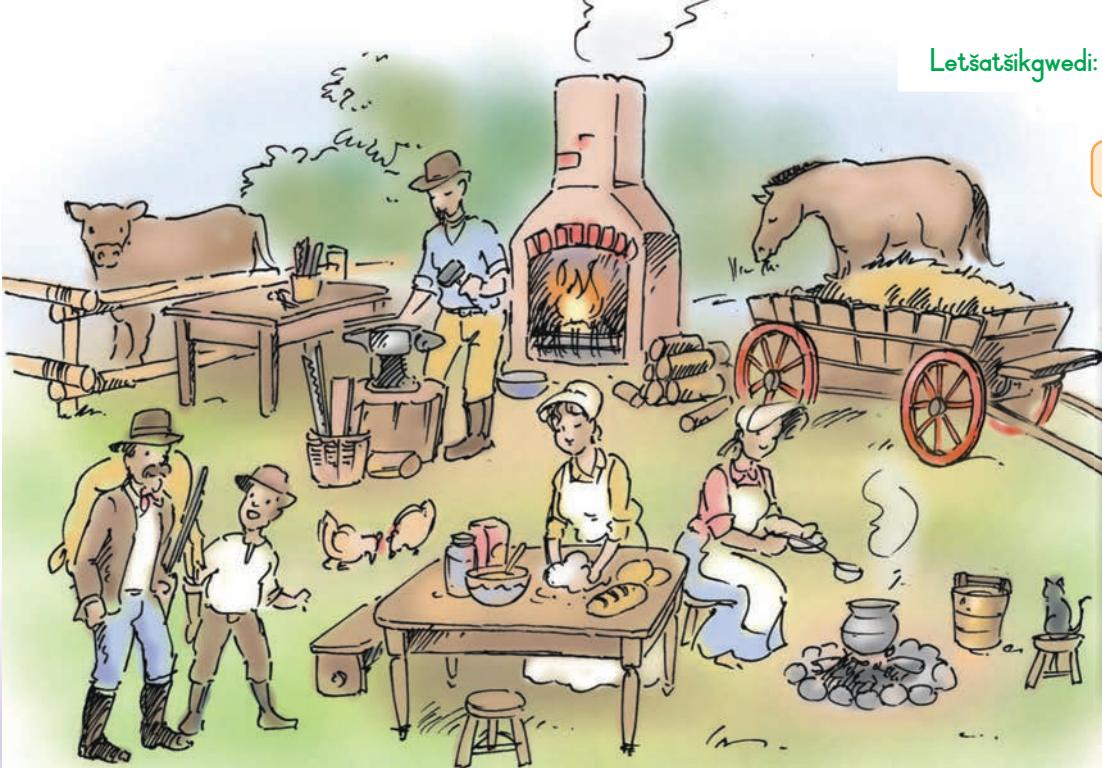
1. Kgabiša pampiri ya gago ka mehuta ye a fapanego ya mebala.
2. Mena pampiri ka bogare.
3. Thala methalo godimo ga pampiri, katologano ye e ka bago 3cm.
4. Setha go latela methalo, eupša e sego go fihla mafelelong a morumo.
5. Phutholla pampiri gomme o mamaretše mefelelo a pampiri gore a be selo se tee.
6. Šomiša moseto wa pampiri, o dire mokgoko ka godimo.



A re boleleng



Lebelela seswantšho se ka ga bophelo bja polaseng mengwaga ye e ka bago ye 200 ya go feta. Bolela le mogwera wa gago ka ga seo se go kgahlago. Mohlala: lebelela diaparo, dithulusu le mekgwa ya dinamelwa. Ka morago ga moo, botša morutši le bamphato ka ga seo le bego le bolela ka ga sona.



A re ngwaleng

Nyalanya mothopo wo mongwe le wo mongwe wa lesedi le seswantšho sa maleba. Gape, ngwala leina la mothopo wo mongwe le wo mongwe wa lesedi ka tlase ga seswantšho. Kgetha go mantšu a:

thotšhe



tleloupu



kerese

3



lebone



Teacher:
Sign:
Date:

Go lefela dilo

Kotara ya 3 – Beket ya 7



A re ngwaleng

Na batho ba be ba lefela bjang dilo tšeob a bego ba di nyaka? Šomiša le tee la mantšu a go feleletša kanegelo ka ga tšelete mo tlase. Re go file ditlhaka tša mathomo tša mantšu, gore di go thuše.

dikhoine

gauta

kgwebo ka go fana

matlalo a

lefela

motšoko

ja

le dipheta

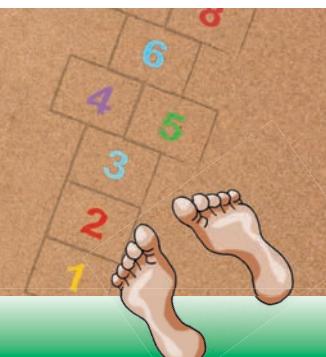
tšelete ya pampiri

Kgalekgale batho ba be ba sa šomiše dik _____ le
tsh _____ go lef _____ dilo. Matšatšing ao ba be ba sa
šomiše ga _____ bjale ka mokgwa wa go ananya diphahlo. Ge batho ba
be ba na le mot _____, wo montši eupša ba se na dijo tše di lekanego
go kaj _____, ba be ba swanetše go hwetša motho yo a bego a ka
ba fa dijo, yena a tšeaa motšoko. Dilo tše bjalo ka dip _____, letswai,
matl _____, dikgomo le motsoko, di be di ananywa. Ka morago batho ba
ile ba thoma go šomiša g _____ go lefela diphahlo. Batho ba be ba dira
kgw _____ dithoto.



A re itšikinyeng

- Bea dihulahupu mo lebatong goba o thale didiko mo santeng.
- Ge morutiši wa gago a re taboga, tabogela ka go sediko ka maoto a mabedi.
- Ge morutiši wa gago a re taboga, taboga o tšwe ka go sediko ka leoto le tee.
- Bapala tsheretshere.
- Šomiša seripana sa tšhoko go thala didiko le disekwere mo fase.





A re baleng

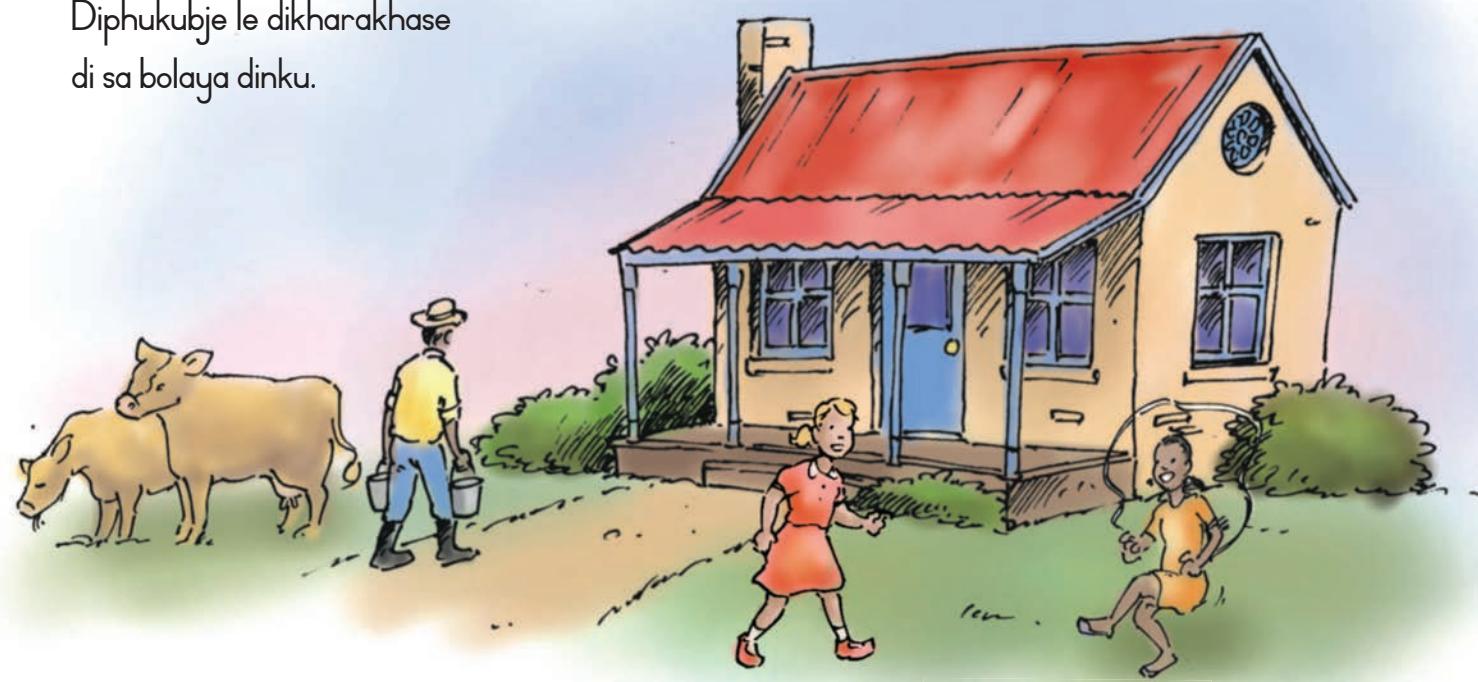
Wo ke mokgwa wo Mna Maart a feditšego kanegelo ya gagwe letšatšing la gagwe la mafelelo la go etela barutwana.

Bjale ka ge ke tšere phenšene ke phela bophelo bja go iketla mo toropong ya Graaff-Reinet. Ke kcona go nagana tša morago tša bophelo bjo boima eupša bjo bobotse. Ke lebala dinako tše bothata.

Dilo tše dintši di fetogile – go na le mohlagase wa Eskom. Yo mongwe le yo mongwe o na le selefoune gomme ntlo yela ya mo polaseng e agilwe leswa gomme bjale e swana le thaonehaose.

Eupša dilo tše dintši tšona di sa no swana. Dinku di sa lebelega le go lla go swana, gomme mathapama a mangwe le a mangwe mošomi o sa rwala maswi a mafsa go tloga mo go gamelwago go ya khitšhing.

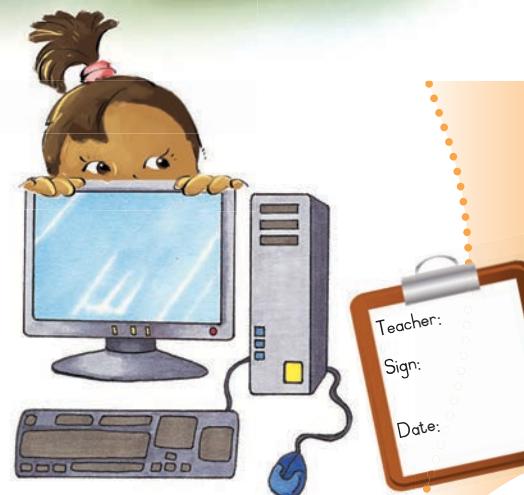
Diphukubje le dikharakhase
di sa bolaya dinku.



A re boleleng

Bolelang le bamphato ka ga dilo tšeо
le naganago gore di fetogile mola la
belegwago.

Bjale bolelang ka ga dilo tšeо le
naganago gore di sa no swana le tša
mengwaga ye mentši ye e fetilego.





Ponagalo ya lefase go tšwa lefaufaung



A re baleng

Lefase ke kgokolo ye kgolo yeo re dulago go yona. Dilo tšohle tše di dikologago lefase re di bitša sekgoba, goba legohle. Ke fela mo nakong ya mengwaga ye 50 ya go feta moo re ilego ra kgonogo lebelela lefase go tšwa lefaufaung. Lebelela seswantšho sa lefase ka go la mmagoja. O kgonogo bona naga, lewatle le maru. Bolela le mogwera wa gago ka ga gore ke dikarolo dife tša seswantšho tše di laetšago naga, ke dife tše di laetšago lewatle le gore ke dife tše di laetšago maru.



A re direng

Mo mmepeñg, latela mellwane ya dikarolo tše o kgonago go di bona mo seswantšhong. Šomiša dikrayone tša mebala ya go fapano mo dikarolong tša go fapano.



Mo mmepeñg latiša mellwane ya dikarolo tše o kgonago go di bona mo seswantšhong.



A re baleng

Lefase le dikologilwe ke llaga ya moyo. Se re se bitša lefaufau. Na o kgonogo bona lefaufau mo seswantšhong?



Ponagalo ye botse ya lefase, ntlo yešo, go tšwa godimo lefaufaung

Diplanete le tše dingwe tša Setšatši



A re baleng

Lafaufau la lefase ke llaga yeo e dikologago lefase ya bokoto bja dikilometara tše 120. Ge o sepela go feta dikilometara tše 120 go tloga go bokagodimo bja lefase o mo go sebaka sa ka ntle ga lefaufau. Mo ke mo re hwetšago baagišani ba lefase: diplanete tše dingwe le dinaledi.



A re boleleng

Ka ntle ga lefaufau ga go na nako ya mosegare – ke nako ya bošego fela. Bolela le mogwera wa gago mabapi le gore ke ka lebaka la eng go le bjalo.

A re baleng

Baagišani ba rena ba kgauswikgauswi ka moka ba wela ka mo go setšatši.

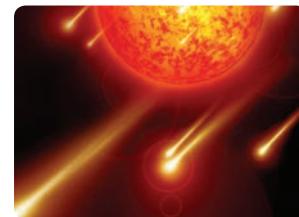
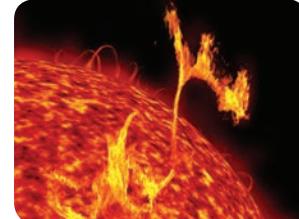
Letšatši: Bolo ya gase ye e fišago kudukudu. Kua botengteng bja lona letšatši le fiša kudu moo digase di tologago tša kopana. Ke go tologa mo goba tsela ya go kopana yeo e re fago lesedi, phišo le maatla mo lefaseng. Letšatši le lona ke naledi. Letšatši ke naledi, gomme, le gare ga Setšatši.

Go na le diplanete tše 8 go akaretšwa lefase.

Ngwedi: bolo ya go tonya ye e hwilego ya leswika le lerole yeo e dikologago lefase. Ke wo monnyane go lefase gane.

Dimitiore/dinaledi tša mesela: Tše ke diripa tše kgolo tša maswika. Ge di tsena go lefaufau la rena, di fiša kudukudu. Se se bopa goba se dira methaladi ye e phadimago lefaufaung le leso la bošego. Re di bitša "Dinaledi tša mesela". Ge di bethagana mo fase, re di bitša "dimiteore".

Dikhomete – dinaledi tša mesela: Ke diripa tše kgolo tša aese le gase tše di sepelago ka didiko tše kgolo gare ga Setšatši. Di fela di etla kgauswi le letšatši.





A re ngwaleng

Lefase la rena le na le baagisani ba ba kgahlisago mo go setšatši. O ithutile gannyane ka ga ba bangwe ba baagisani ba ba rena. O ka nyaka go tseba kudu ka ga moagisani ofe? Ngwala kgetho ya gago mo tlase. Efa mabaka a mabedi a kgetho ya gago.

Kgetho ya ka: _____

Mabaka a ka a mabedi: _____



A re baleng

Ge re feta diplanetē tše dinnyane, re tlogela setšatši. Ka nako yeo re sobeletše ka ntle ga lefaufau. Mo re hwetša tše di latelago:

Dinaledi: dibolo tša gase tše di fišago kudukudu bjalo

ka letšatši eupša di olekgole le rena. Go na le dibilionebilione tša dinaledi. Re ka se tsoge re di badile. Dinaledi di ka bogolo bja go fapania. Letsatsi la rena ke la bogolo bja magareng.

Setšatši sa rena le sebaka sa ka ntle ga lefaufau re di bitša legohle. Legohle ke dilo ka moka tše di lego gona, gomme ga re tsebe kudu ka ga lona. Na o nagana gore go na le mafelo a mangwe, bjalo ka lefase la rena, mo go legohle, moo go nago le bophelo?



A re direng

- Theeletša koša ya Afrika-Borwa, yeo morutiši wa gago a tlilego go e bapala.
- Le le sehlopha, ithuteng le be le itlwaeše koša yeo le tlilego go e diragatša.
- Mo sehlopheng sa lena, hlamang le be le ngwale "koša ya go opelwa ka go bolelwa ka ga naledi" le ithute yona gore le tle le e opele ka phapošing.

A re bapaleng

- Morutiši wa lena o tla aroganya barutwana ka phapošing ya lena ka dihlopha tše pedi. Bapalang kgwele ya maoto ya ba bannyane.



Ditheleskoupo

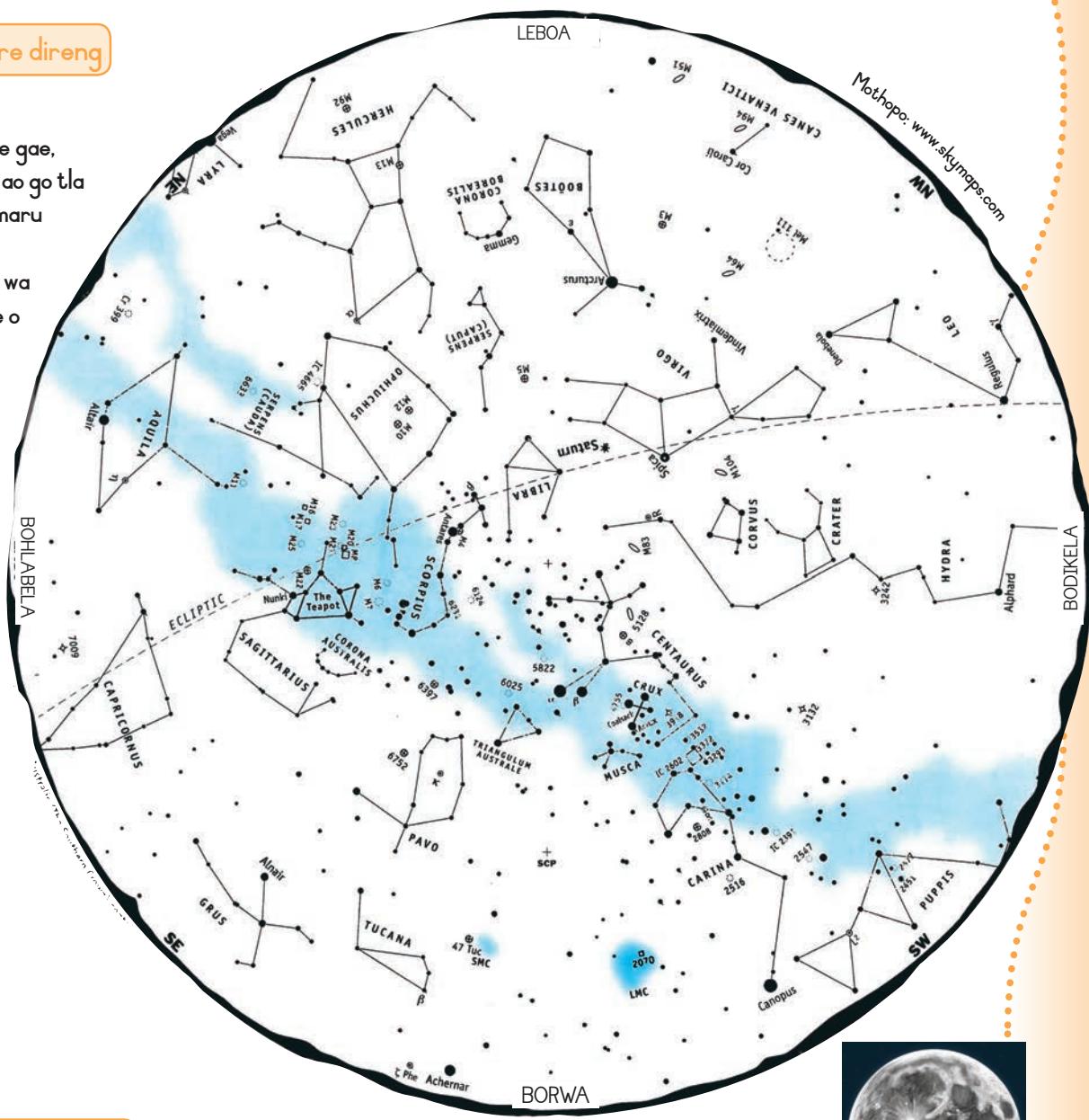


A re direng

Dira tiro ye o le gae,
mathapameng ao go tla
bego go se na maru
leratadimeng.

Šomiša mmepe wa
dinaledi gomme o
leke go bona
sehlopha sa
dinaledi.

Dira leswao
le (✓) mo
mmepeeng wa
dinaledi wa
mo tlase
kgauswi le
dinaledi ka
moka tšeо
o kgonago
go di bona.



A re boleleng

Batho bao ba ithutago ka ga legohle ba bitšwa menepanaledi. Ba šomiša ditheleskoupo ge ba ithuta dinaledi. Mengwageng ye e tlago, ditheleskoupo tša radio tše k golokgolo di tlile go agiwa kgauswi le Carnarvo, Kapa-Leboa.

Matšatši ano re na le ditheleskoupo kgole kua lefaufaung, tšeо di kgonago go re romela diswantšho tša mafelo a a lego kgole kudu a legohle ao re sa kgonego go a bona ge re le mono lefaseng. Mohlala ke theleskoupo ya Hubble, yeo e kgonago go re romela diswantšho tše botse go tšwa sebakabakeng. Afrika-Borwa e agile theleskoupo ya yona ye kgolo kgauswi le Sutherland go la Kapa-Leboa.



Ngwedi bjalo ka ge re
o bona ka theleskoupo

| | |
|----------|--|
| Teacher: | |
| Sign: | |
| Date: | |



47

Leeto la lefaufaung

A re baleng

Batho ba, ba bararo ka moka ba be ba le dipulamatšibogo tša go phatša maru.

Kotara ya 3 – Beké ya 9



Morašia, Yuri Gagarin, o bile motho wa go dikologa lefase ka sephatšamaru (12 Moranang 1961).



Neil Armstrong wa Amerika o bile motho wa mathomo wa go ema ngwedding (20 Phupu 1969).



Mark Shuttleworth ke Moafrika-Borwa wa mathomo wa go dikologa lefase (Moranang 2002).



Christa McAuliffe ebile morutiši wa mathomo go ba moetalefaufaung, fela o ile a hlokagala gabohloko ge sephatšamaru sa Challenger, se thunya (28 Pherekong 1986).

Na o a tseba? Mandla Maseko wa go tšwa Soshanguve, profenseng ya Gauteng, o tlile go ba Mothomoso wa mathomo wa Afrika-Borwa wa go ya lefaufaung ka go Šatlele ya Lynx Mark II, ka 2015.



A re boleleng

Boleta le mogwera wa gago ka ga planete ye wena o ka ratago go e etela.

Na o tla fihla bjang go planete yeo?

Na o tla tsea eng le go sepela le mang go ya fao?

O tla rata go etela planete yeo lebaka le le kaakang?

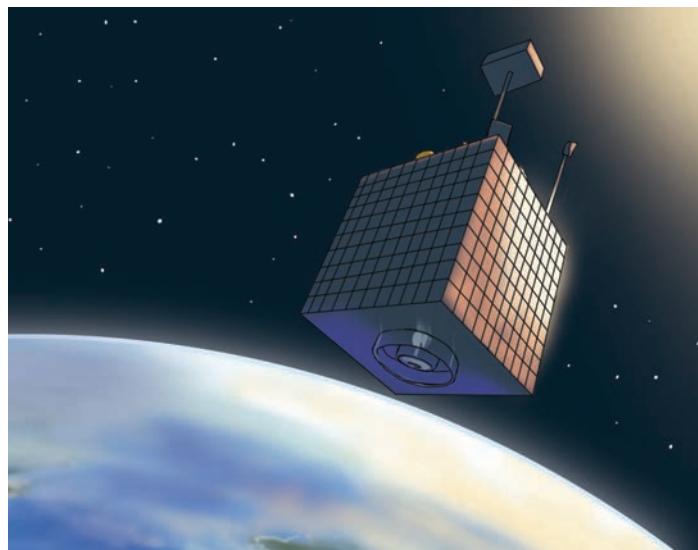


Disathalaete



A re baleng

Na o be o tseba gore ngwedi o dikologa lefase? Selo seo se dikologago se sengwe, se bitšwa sathalaete, ka fao, ngwedi ke sathalaete ya lefase. Tsela ya sathalaete e bitšwa modiko (obiti). Go na le disathalaete tše ntši tša maitirelo tše di rometšwego ke batho go mediko. Sathalaete ya mathomo ya maitireto e ile lefaufaung ka 1957. Sathalaete ya Hubble ke ye nngwe ya disathalaete tše. Yunibesithi ya Stellenbosch e tšweleditše pele sathalaete ya mathomo ya Afrika-Borwa, yeo e bitšwago SunSat.



E thomisitšwe ka la Dibokwane, 1999. Go na le mehuta ya go fapania ya disathalaete. Tše dingwe tša tšona di kgoboketša tshedimošo ka ga sebakabaka, tše dingwe ke tša boso mola tše dingwe e le tša tsebišano, tše di romelago diswantšho le tshedimošo go tšwa karolong ye ya lefase go ya go ye nngwe. Sathalaete ye kgolo ke Seteišene sa Sebakabaka sa Boditšhabatšhaba moo diteko tše ntši tša semahlale le ditemogo di dirwago gona.



A re boleleng

Ahlaahla dipotšišo tše le mogwera wa gago. Ka morago o ka botša bamphato ka ga dikgopoloo tša gago.

- Dinamelwa tše ntši di na le dipeakanyo tša disathalaete tše go latelela, go thibela batho gore ba di utswe. Di peakanyo tše di šoma bjang?
- Na o nagana gore borapolasa ba hwetša tshedimošo efe ka disathalaete?
- Na o ka nagana ka ditšhomiso tše mpsha tša methekgi/disathalaete?



A re šutheng

Morutiši wa lena o tla le ruta go bapala volibolo le papadi ya "Katse – Tšaba- Legotlo".



Matšatši a bohlokwa a kgethilwego

A re baleng



Hwetša gore di tlie go diragatšwa neng ngwaga wo, gomme o ngwale matšatšikgwedi sekgebeng seo se beetšwego seo.

Temošo go morutiši

Matšatši a ditumelo le a go ikgetha a wela mo go Kotara ya boraro. O swanetše go šomiša diiri tše tharo mo kotareng ye go bolela ka matšatši a. Se le se dirago bjalo ka phapoši se tla ya le gore barutwana ba ka phapošing le ba sekolo ka moka ke ba ditumelo dife le setšo sefe gammogo le molao wa sekolo. Matšatši a mabedi a bohle a makhutšo a swanetše go hlomphiwa ke Maafrika-Borwa ka moka.



Letšatši la 21 Phupu

(go eya le gore ngwedi o dutše) ke mathomo a kgwedi ya Ramadaan – letšatši la sedumedi sa Islam. Ramadaan ke kgwedi ya go ikona dijo, ya dithapelo tše di kgethilwego le go balwa ga Qur'an. Letšatšikgwedi:

Letšatši la 19 Phato: (go eya le gore na ngwedi o dutše/balame) Eid-ul-Fitr – ke moletlo wa sedumedi sa Islam. Se ke moketeko wa lethabo wo o hlakantšwego le phišegelo wa go feleletša go ikona dijo ga kgwedi ka moka ga Ramadaan. Modimo o a rorišwa, bahloki ba a hlokomelwa, gomme bagwera le balapa ba a etelwa.

Letšatšikgwedi:

Phupu goba Phato: Raksha Bandhan – ke moletlo wa Mahindu.

Mahindu a keteka setswalle magareng ga motho le kgaetšedi ya gagwe. Sesi o tla bofelela rakhi (lerala le lekgethwa) mo manakaileng a kgaetšedi ya gagwe e le seka sa lerato la kgaetšedi le thapelo ye a mo rapelelago yona, le tshepišo ya kgaetšedi ya gagwe ya gore o tla mo hlokomela bophelo bja gagwe ka moka. Letšatšikgwedi:



Phato goba Lewedi: Krishna Janmashtami – ke la moletlo wa sedumedi wa Mahindu. Go belegwa ga Krishna Janmashtami go a ketekwa ka go ikona dijo. Krishna ke mogale yo bohlokwa wa tumelo ya Sehindu. Ka letšatši le bana ba fiwa sebaka sa go diragatša ditiro tše dingwe tše di diragetšego mo bophelong bja Krishna. Letšatšikgwedi:



Lewedi – Pitr Paksha – Moletlo wa tumelo ya Sehindu. Mahindu a hlompha badimo ba bona gagolo ka go ba fa dimpho tše dijo.

Letšatšikgwedi:



Phupu goba Phato: Tisha B'av – ke matšatši a sedumedi sa Majuta. Majuta a ikona dijo go llela phušulo ya Tempele ya pele le ya bobedi kua Jerusalema, gomme ba swara segopotšo sa masetlapelo a mangwe ao a kilego a wela Majuta ka lona letšatši le. Letšatši le le bitšwa "la manyaminyami mo historing ya Majuta". Letšatšikgwedi:



Lewedidi: Rosh Hashanah – Ke matšatši a tumelo ya Sejuta. Rosh Hashanah ke ngwaga wo mofsa wa Sejuta. Ke nako ya go letša trompeta le go ja dijo tša sešupo tše bjalo ka diapola, di hlositšwego ka gare ga todi ya nose e le go gopotša bakgathatema dikhholofedišo tša bophelo bjo bobotse mo ngwageng wo mofsa. Letšatšikgwedi:

Lewedidi goba Diphalane – Yom Kippur: matšatši a sedumedi sa Sejuta. Le ke letšatši le lekgethwakgethwa la matšatši a Sejuta gomme le tla matšatši a 10 ka morago ga Rosh Hashabah. Gape, le tsebjia ka letšatši le le kgethwakgethwa la tumelo ya Sejuta.

Letšatšikgwedi:

Letšatši la 9 Phato: ke letšatši la Basadi la Setšhaba – ke letšatši la makhutšo a bohole. Ka la 29 Phato 1956, basadi ba 20 000 ba ile ba gwantela meagong ya kopano (Union Building ka Pretoria) ka Pretoria kgahlanong le go rwala dipasa ke Bathobaso. Tema yeo e kgathwago ke basadi setšhabeng sa Afrika-Borwa e ketekwa ka lona letšatši le.

Letšatši la 1 go fihla go la 7 Lewedi: Beke ya Bosetšhaba ya go bjala mehlare. Batho ba hlohleletšwa go bjala mehlare.

Letšatši la 8 Lewedi: Ke letšatši la bosetšhabatšhaba la go ithuta go ngwala le go bala. Letšatši le le bontšha bohlokwa bja gore batho ba swanetše go rutwa go bala le go ngwala.

24 Lewedi: Letšatši La Bohwa – Makhutšo a bohole. Maafrika-Borwa ka moka a ka keteka ditšo tša bona le ditšo tše dingwe.



| | |
|----------|-------|
| Teacher: | Sign: |
| Date: | |



49

Dibjalo – tše re di hwetšago go tšona

Bekə ya /

Kotara ya /



A re baleng

Lefase le tletše ka diphedi tše dintši. Go na le diphoofto, batho, dinku le magokobu, le dibjalo, tše bjalo ka mahea le medibo, le mehuta ye bjalo ka ditokwane.



Ka tlwaelo dimela di na le makala, matlakala, dikutu le medu. Di ba le matšoba, dienywa le dipeu. Bontši di na le matlakala a mmala wo motalamorogo.



A re boleleng | Na dijo tša rena di tšwa kae?

Lebelela diswantšho gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona.

Letlakaleng le le latelago go na le lenaneo la dijo. Tše dingwe tša tšona tše pedi ga di tšwe go dilo tše di lego mo diswantshong. Tše pedi tše o tša gona ke dife?

O šetše o ithutile gore dijo tša rena di tšwa kae. Leka o bone gore o gopola eng.





A re baleng

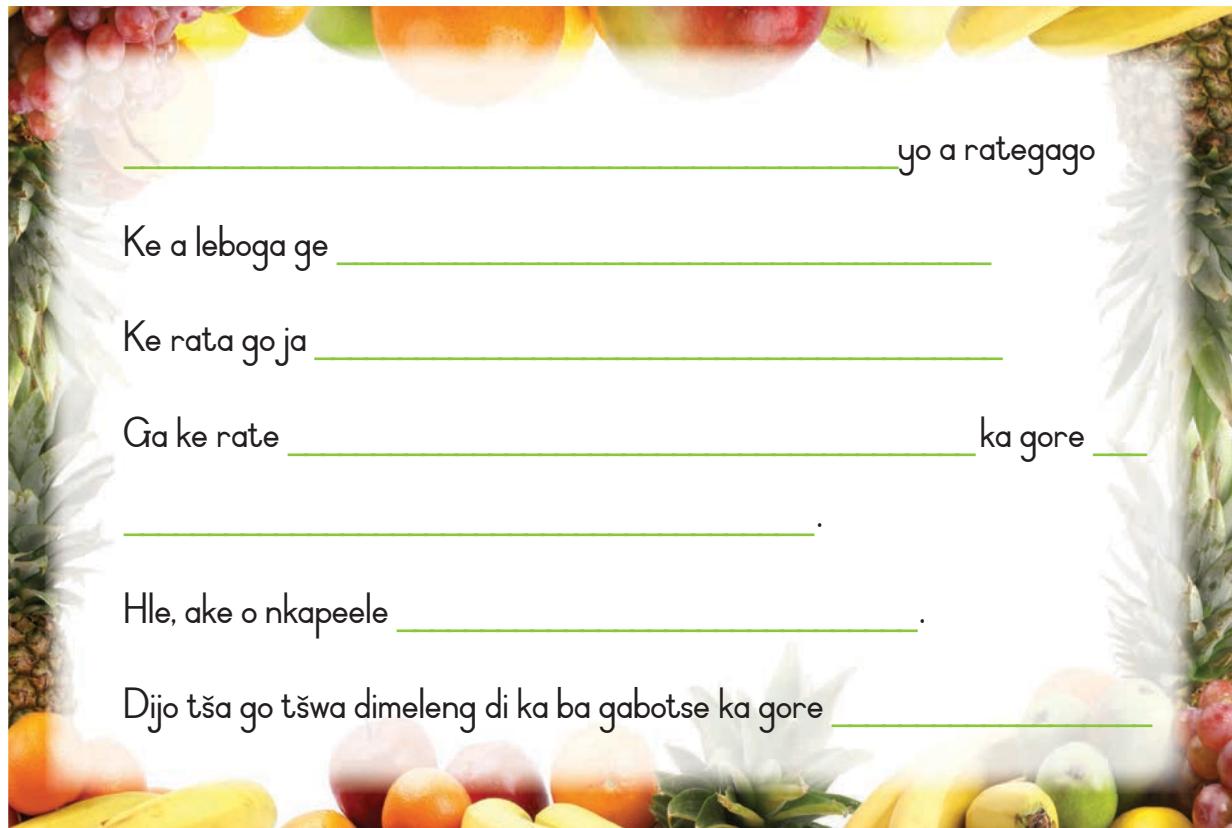
Dimela di re fa mehuta ye mentši ya dijo. Merogo ka moka, dienywa le dikoko, di tšwa go dimela. Di re thuša go dula re phetše gabotse ka gore di na le divitamine, diminerale, diproteine, dikhapohaetrete, dioli le ditlhale. Ke ra le tšhokolete: e tšwa go dikoko.



A re ngwaleng

Ngwalela motho yo a felago a go apeela. Šomiša freime ye. Šomiša mantšu ao a tšwago go lenaneo le mo lengwalong la gago:

| | | | | | | |
|---------|--------|---------|----------|------------|---------|-----------|
| bupi | bogobe | lefodi | letapola | kherote | botoro | ya dimake |
| borotho | khékhe | lethese | salate | diperekisi | diapola | magapu |



A re boleleng

Lebelela diswantšho tše gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga dibopego tše di ka bago natšo.

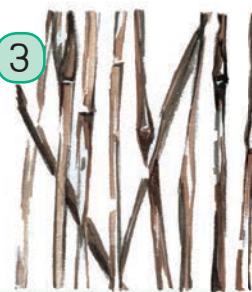
1



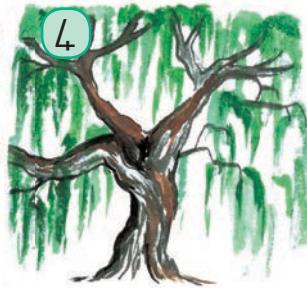
2



3



4



Dimela – go tloga go moba go ya go swikiri

L – Bekē ya |
Kotara ya |



A re baleng

Swikiri ke se sengwe sa dijo tšeо re di nyakago gore re dule re phetše gabotse. Go na le mehuta ye e fapanego ya diswikiri. Re hwetša swikiri ka go dienywa. Le maswi a na le swikiri. Bokamorago bja seswantšho se sa mo tlase bo go laetša mašemo a magolo a moba go la KwaZulu-Natala.



A re baleng

Swikiri ya moba e na le mohola kudu.

Moba ke semela se setelele se se
swanago le lehlaka. O bjälwa mo
klaemeteng ya go fiša. Swikiri ya moba
e nyaka letšatši le lentši le pula. Mo
Afrika-Borwa ke profense ya KwaZulu-
Natal ye e loketšego go bjala moba.

A re direng

1. Lebelela diswantšho tša diletšo tšeо morutiši wa lena a tlilego go le laetša tšona.
2. Theeletša ditaele tša mmino woo morutiši wa lena a tlilego go le ruta go di bapala. Boledišanang ka ga tše di latelago:
 - Morethetho wa dikoša.
 - Na o sepela ka lebelo goba ka go iketla?
 - Na mmino o go dira gore o ikwe bjang?
 - Ke diletšo dife tšeо o ka di šupago mo mminong?



A re šutheng

Feleletša mapheko ao morutiši wa lena a a agilego mo tseleng yeo le tlilego go ya ka yona.
Morutiši wa lena o tla le ruta go kgathha tema lebelong la go kitima ka maoto a mararo.

Letšatšikgwedi:

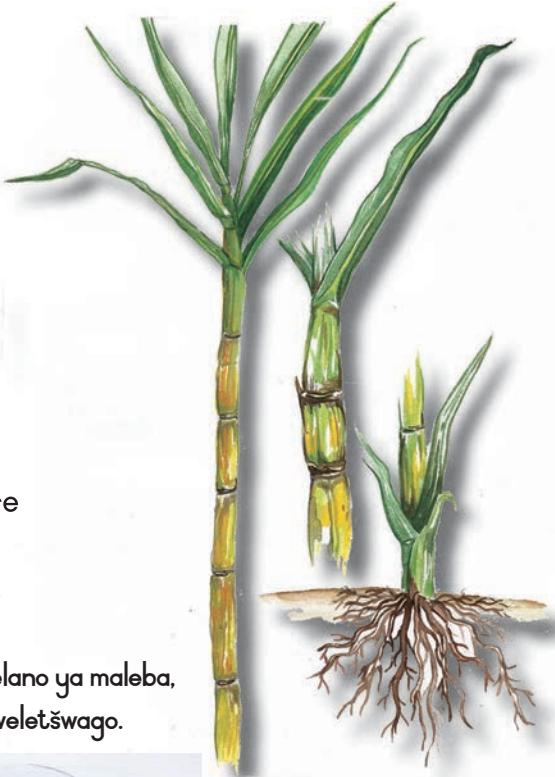
Lebelela seswantšho sa moba. Lemoga dikarolo tše di latelago tša semela seo: kutu ye telele ya mmala wa gauta, matlakala a matelele a masesane, dinoko ge o namelela le kutu, sekgobotho sa medu ka mobung

Moba o swanetše go gola dikgwedi tše 14 go ya go tše 24 pele o ka lokela go bunwa. Dikutu ke tšona di nago le swikiri. Sirapo ya go tanya ye tsotswa, yeo e sa tlogego e swana le swikiri yeo re e šomišago ka magaeng a ren!



A re ngwaleng

Nomora diswantšho ka tatelano ya maleba, go laetša ka fao swikiri e tšweletšwago.



Ditrekere di a lema .

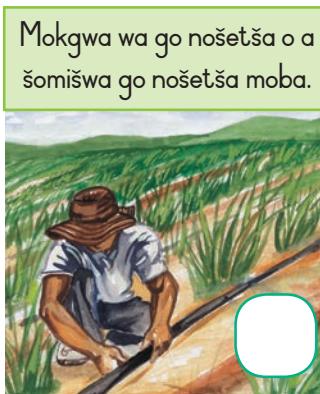


Kua tšhilong moba o a šilwa gomme gwa tšwa sirapo ya swikiri.

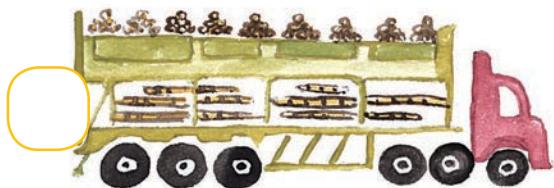
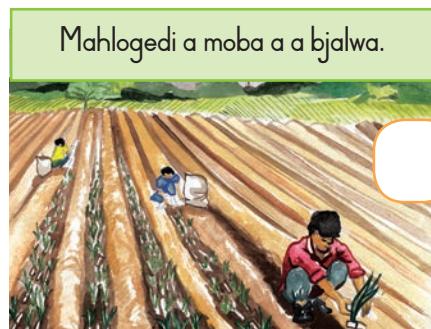
Swikiri e a hlwekišwa ya thumeletšwa, gomme ya lokela gore re e reke.



Moba o a bunwa gomme wa bofša dingatana.



Mahlogedi a moba a a bjalwa.



Moba o išiwa tšhilong.



Moba o fihla tšhilong.

Teacher: _____
Sign: _____
Date: _____

Lefase – seo le re fago sona



A re baleng

Kotara ya go feta o ithutile ka ga lefase.

Ke yona planete ye re dulago go yona.

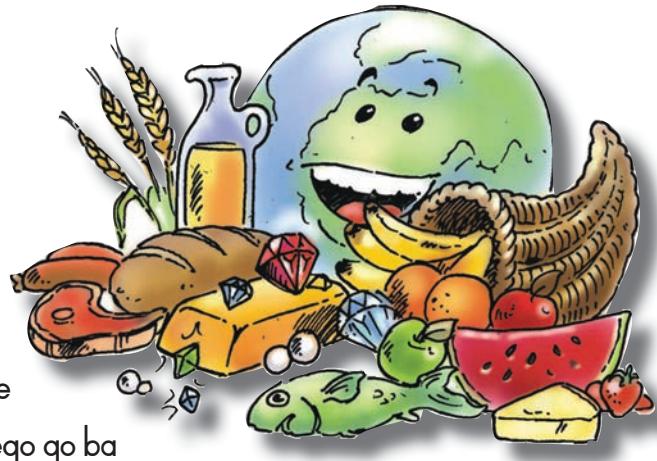
Lefase le re fa dilo ka moka tseo re di nyako gore re phele.

Go dikologa lefase go na le llaga ye tshesane ya moy. E na le oksetšene yeo re swanetšego go ba le yona gore re phele.

Lлага ye tshesane ya lefase leo re phelago go lona, gape re e bitšago legogo, e na le mobu wa ka godimo wo re ka o šomišago go bjala dijo.

Lлага ya mathomo ya lefase e na gape le leswika le bothata le lebjalo ka dithaba. Mo go llaga ye re hwetša diminerale tše bjalo ka gauta, ditaamane le petroleamo, gape le malahla.

Mo go llaga ye, ye tshesane ya leswika re hwetša gape mawatle. Ka go mawatle re hwetša dijo tše bjalo ka hlapi. Lewatle gape le bohlokwa ka gore dikepe tše dintši di rwala dithoto le batho mo go lona.



A re direng



Šomiša tshedimošo ye ya mo godimo, o thale seswantšho sa lefase.

Šomiša didirišwa tša bontši bjo bo ka kgonagalago, tše bjalo ka: phensele, dikrayone, dipastele, enke le pente. Gape gopola go oketša ka materiale wo bjalo ka ditsekana tša pampiri, dikunupi, dikgopa, matlakala a omeletšego le matšoba. Šomiša didiršwa tše o sego wa ka wa di šomiša peleng, goba šomiša materiale ka ditsela tše di lego tše mpsha go wena,





A re boleleng

O ithutile gore dijo di tšwa kae. Ka thušo ya mogwera wa gago swayang ka (✓) gore ke dife tša dijo tše di latelago tše di tšwago mobung thwi:

| | |
|--------------|--|
| diapole | |
| sepeke | |
| tšhese | |
| dikgotswana | |
| mae | |
| tšemesekwaše | |
| maswi | |
| morogo | |
| dinamune | |
| diperekisi | |
| dierekisi | |



A re šutheng

- Butšwela dipudula ka kgamelong ya meetse.
- Karabetša sefahlego sa gago ka meetseng metsotswana ye 3, o dutše o sa heme, dira gore dinko tša gago le mahlo a gago di dule di bulegile.

Dira tše ekego o a thutha

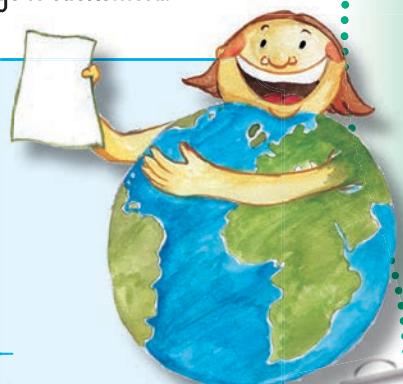
- Robala ka mokokotlo gomme o ragarage ka maoto
- Robala ka mpa gomme o ragarage ka maoto
- Ema ka maoto gomme o kgapha ka matsogo tše ekego o thutha o kgaphela matsogo morago.
- Bjale, kgapha matsogo bjale ka ge eke o thutha ka go kgorometša meetse ka kgara.

Thala mothalo go tloga go lentšu le lengwe le le lengwe go ya go seswantšho sa lona. Na lenaneo la gago le go botša eng?



A re ngwaleng

Ngwalela lefase temana go le leboga ka lebaka la seo le re fago. Oketša ka lefoko le tee leo ka lona o tshepišago go le hlokomela.



Lefase le le rategago, re leboga _____

Ke tshepiša gore ke tla _____

Teacher: _____
Sign: _____
Date: _____

52 Lefase - go tloga go letsopa go ya go setena

Kotara ya L - Beke ya 2



A re baleng

Lefase le na le mehuta ye e fapanego ya mebu. Letsopa ke mohuta wo mongwe wa yona. Mengwaga ye makgolo batho ba be ba šomiša letsopa go dira ditena tša go aga.



A re direng

Thala dilo tše pedi
tše re ka di agago
ka ditena gomme
o fe sethalwa
se sengwe le se
sengwe thaetlele.



A re ngwaleng

Araba dipotšišo tše.

Ke ba lebaka la eng ditena di sa swane ka moka ka mmala?

Na ditena di dirilwe ka mobu wa letsopa fela?





A re ngwaleng

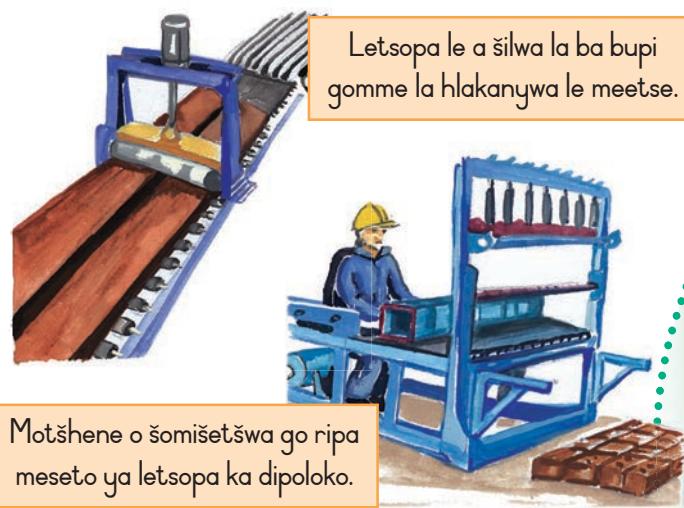
Lebelela diswantšho tše gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona.



Letsopa le a kgabiwa.



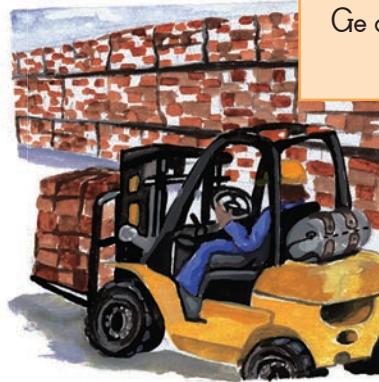
Motšhene o sega motswako wa letsopa, le be mesethwana.



Letsopa le a šilwa la ba bupi gomme la hlakanywa le meetse.



Dipoloko tše letsopa di a omišwa.
Diripana tše di omilego tše letsopa di pakwa ka ontong.



Ge ditena di ntšhitšwe ka ontong di a beakanywa.



Ditena di bewa ka go namelana ka diphaele, gomme di loketše go ka rekišwa.

Nomora mafoko a ka tatelano ya maleba go bontšha tshepetšo ya go dira ditena.

| | |
|--|--|
| | Ge ditena di ntšhitšwe ka ontong di a beakanywa. |
| | Letsopa le a šilwa la ba bupi gomme la hlakanywa le meetse. |
| | Motšhene o šomišetšwa go ripa meseto ya letsopa ka diploko. |
| | Letsopa le epiwa ka go šomiša didirišwa tše kgolo. |
| | Ditena di hlatlagantšwe ka diphaele, gomme di loketše go ka rekišwa. |
| | Diripana tše di omilego tše letsopa di pakwa ka ontong. |
| | Motšhene o ripa motswako wa letsopa ka meseto. |
| | Dipoloko tše letsopa di a omišwa. |





Masetlapelo – re swanetše go dira eng?

Bekē ya 3
Kotara ya 4
Kotara ya 5



A re baleng

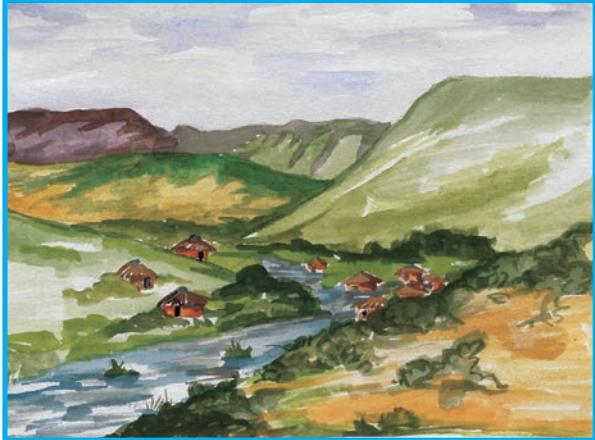
Masetlapelo

Kotsi ke selo se se diragalago se sa letelwa gomme sa tla le ditlamorago tše mpe bathong le tlhagong.

Kotsi e ka baka mahu a mantši le tshenyo ye ntši.

Dikotsi tše ntši di hlolwa ke dilo tša tlhago, tša go swana le phefo le pula.

Mohlala ke mafula ka morago ga dipula tše ntši: Batho le bona ba ka hlola dikotsi: Mohlala: go tlogela kerese e tuka bošego ka moka, go ka hlola mollo.



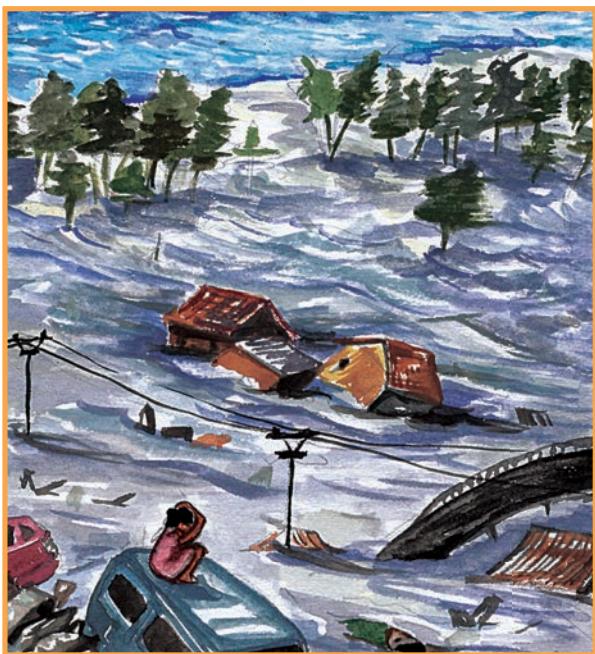
A re boleleng

Lebelela diswantšho tše gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona.

Bolela ka ga seo o se bonago mo seswantšhong se sengwe le se sengwe.

Morutiši wa lena o tla dira lenaneo la dikarabo tša yo mongwe le yo mongwe mo letlapeng.

Oketša dikarabo tša gago ka go tšeо mo lenaneong di sa swanego le tša gago.





A re baleng

Bala athekelle ye e latelago ya kuranta ye e lego mabapi le masetlapelo a mafula. Thoma ka go bala o le noši. Bjale dula le mogwera wa gago gomme le e balele godimo. Šielanang. Bala temana ka morago mogwera wa gago a bale temana.

Mafula a dikgadima a baka masetlapelo

Schmidtsburg

Mokibelo

la 14 Pherekong 2011

Batho ba lesomepedi ba hlokagetše gomme ba lesomennehlano ba phološitše go tšwa godimo ga mehlare le godimo ga ditlhaka tša dintlo, mo toropong ye ya Kapa-Leboa.

Masetlapelo a diragetše ka morago ga dipula tše kgolo ka Labohlano. Pula e nele kudu go feta ka mokgwa wo batho ba bego ba letetše.

E bile pula ya matlakadibe ye šoro go feta mo toropong ge e sa le go tloga ka 1985.

Batho ba babedi ba hlokagatše ba be ba leka go tshela leporogo ka toropong ba le ka sefatanaga, gomme difatanaga di ile tša tšewa ke meetse.

Bahlankedi ba tša tšhoganetše go tšwa maphodiseng, borasetimamollo le mašole ba phološitše batho. Maphodisa a sa leka go nyakišiša ge eba batšwasehlabelo ka moka ba hweditše.

Batho ba bantši mo toropong ba lahlegetše ke dilo ka magaeng a bona. Dintlo tše di agilwego mafelong a tlase kgauswi le noka, di bile le tshenyo



ye kgolokgolo.

Ba bangwe ba batšwasehlabelo ga se ba theeletša ditemošo tša maphodisa.

Batho ba bantši ga ba na dijo le diaparo. Gobabjale ba dula ka diholong tša dikereke goba le bagwera le bameloko.

Go tla tšeа dikgwedi tše tshela go lokiša goba go aga ka lefsa dilo ka moka. Mmeyara o kgopetše batho ka moka gore ba thušane.



A re ngwaleng

Bala athekelle ya kuranta gape. Bjale araba dipotšišo tše.

Na masetlapelo a a mafula a diragetše ka profenseng efe?

Na pula e thomile go na neng?

Na pula e tle e ne kudu ka toropong ye?

Ke ka lebaka la eng batho ba bantši ba se na dijo?



Mollo

Kotara ya L - Beke ya 3

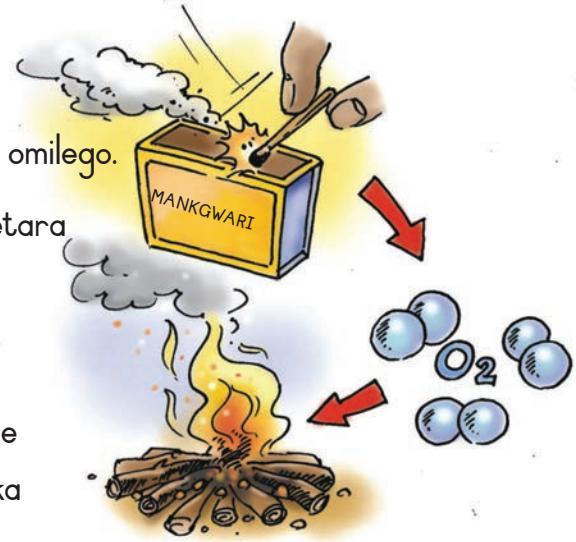
A re baleng

Mollo o thoma ge dilo tše tharo di kopana.

Dilo tše o tše tharo ke:

- Sebešwa, se se kago go swa, bjalo ka kota ye e omilego.
- phišo ye e swanago le kgabo ya go tšwa go laetara goba mankgwari
- gase ya mo moyeng ye e bitšwago oksetšene

Dilo tše ka moka di swanetše go ba gona ka nako e tee. Na o a tseba gore mollo o ka se tšwele pele ka go tuka ge go se na oksitšene?



A re ngwaleng

Morutiši wa lena o tla tshuma kereše gomme a e khurumetša ka galase ye e se nago le selo. Lebelelang gore go direga eng.



Na ke ka lebaka la eng se se diragala?

Ngwala lefoko le tee ka pukung ya gago ya ka klaseng.



A re boleleng

Wena le mogwera wa gago nyakang dikarabo tša dipotšišo tše:

Ke ka lebaka la eng se se diregile?

O tla swanela go tseba karabo ya potšišo ye ge o ka tlo swanelwa ke go tima mollo. Efa lebaka.

Morutiši wa lena o tla theeletša dipotšišo tša lena gomme a tše sephetho sa gore tše kaonekaone ke dife.



A re boleleng

Le le bamphato, boledišanang ka ga materiale wo o ka swago. Ka morago, bolelang ka ga gore ke dilo dife tše o tla di hwetšago ka magaeng a lena. Go tšwa mo go dipoledišano tša lena, ke molaeša ofe wo o ka o šomišago ka geno ka ga go bolokega kgahlanong le mollo.



A re ngwaleng

Ngwala dikarabo tša gago dikgobeng tše di se nago selo mo lenaneong le:

Ke ka lebaka la eng mollo o le bohlokwa go rena?



| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Seo mollo o re fago sona: | Mokgwa wo re ka o šomišago ka wona: |
| Phišo | Karabo ya gago: |
| Lesedi | Karabo ya gago: |



A re baleng

Efa morutiši wa gago puku ya
gago gore a lebelele dikarabo
tša gago.

Dikotsi tša mollo le tšona di ka hlola tshenyegelo
ye kgolo le mahu/dinkhu tše ntši.

Mello ya hlagá ka nako e lokile, ka gore e thuša
dimela tše mpsha gore di gole. Eupša mello
ya hlagá e ka senya dimela ya ba ya bolaya
diphoofolo. Gape, di ka hlola kgogolego ya
mobu le tšhilafalo ya moyá. Go a swabiša go
bona batho ba go se hlokomelé ba hlola 8
godimo ga 10 ya mello (90%).

Ka moka ga rena re swanetše go ithuta
mekgwa ya go thibela dikotsi tša mollo le gore
re swanetše go dira eng ge go eswa mollo wo
mošoro. Ke kotsi efe yeo e bonagalago e ka
hlagela mošemané yo a lego ka go la mmagoja?
Ke eng sa phošo seo a se dirilego?



A re direng

- Segá diswantšho tša batho tše di lego ka go dikgatišobaka.
- Hlama sebopego sa tša bokgabó moo dikarolo tša mebele ya batho di namelanago.



Legadima

Kotara ya L - Beke ya L
Kotara ya L - Beke ya L

A re baleng

Ka nako ge o sepela o feta selo seo se dirilwego ka metale wa go swana le freimi ya lebati, o kwa modumo wa "thwahla!" o ekwa letshogo le lennyane. Se ke ka lebaka la gore gannyane gannyane mohlagase o agile mo mmeleng wa gago, gomme o kgona go fetela selong sa metale ge o se kgwatha.



Go panyapanya mo re go bonago ka nako ya dipula tša matlakadibe ke selo se tee. Mohlagase o oketša maatla mo lerung, le ka morago "a fetišetšwa go" lero le lengwe (seswantšho sa mo godimo) goba mo tlase (seswantšho sa go la nngele).

"Rwatla!" ya lešata yeo re e kwago ka morago ga go tsakaila ga legadima, e swana le "thwahla!" ye o e kwago ge o kgwatha selo sa metale, eupša lešata le a gola. Ngwaga wo mongwe le wo mongwe, batho ba palo ya go feta 30 ba bolawa ke legadima mono Afrika-Borwa.



Melawana ye meraro ya tshireletšo ge go le magadima, še:

Ge o rakeletšwe ke magadima, gopola:

- Le gatee o se ke wa iphihla ka tlase ga mohlare goba kgauswi ga legora la metale.
- O se ke wa iphihla ka moleteng wo o lego mo fase.
- Ge o le ka gare ga noka, ka letamong goba ka gare ga swembate, etšwa ka moo ka bonako bjo o ka bo kgonago!





A re boleleng

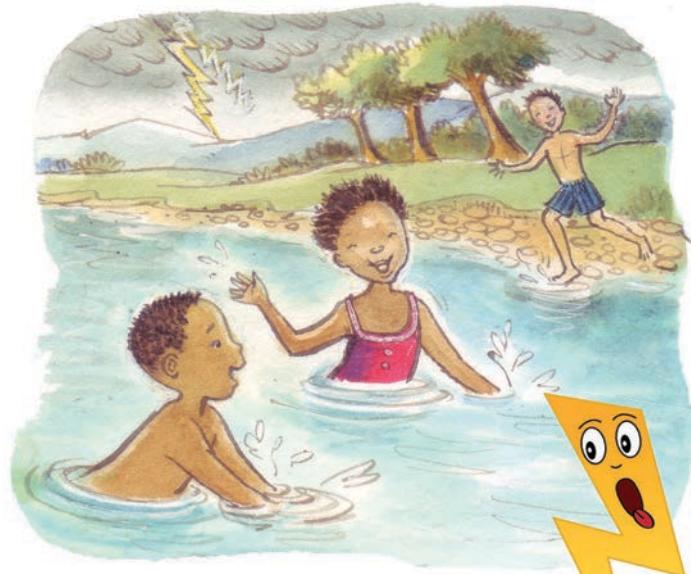
Bolela le mogwera wa gago ka ga seswantšho. Bolela gore ke ka lebaka la eng go le kotsi go ba maemong ao ka nako ya pula ya matlakadibe.



A re direng



Lebelela gape, melao ye meraro ya boiphemelo ge go na le magadima. Kgetha o tee wa yona.



Dira phoustara go tsebiša batho ka ga boiphemelo ka nako ya magadima.

Phoustara ya gago e swantše go:

- ba le mantšu
- ba le bonnyane dikhwalithi tša go fapano
- ba bonolo go e kwešiša ka pela.



- Ka mmele wa gago kopisa mehuta ya magadima mo seswantšhong se se lego letlakaleng la 46. Ema go ya ka seswantšho sa mathomo metsotswana ye 10.
 - Fetogela go seswantšho sa mo o bego o eme metsotswana ye 20. Lebelela le mogwera wa gago yo a tlogo fetogela go maemo a fapanego. Kopisa meemo ye ka moka se o ka rego o ka mo seiponeng.
 - Ema ka bowena gape.
 - Bjale šišinyang mebele ya lena ka lebelo eke ke lena dipoutu tša legadima.
- Boeletšang mešišinyego ye.

A re šutheng



A re boleleng

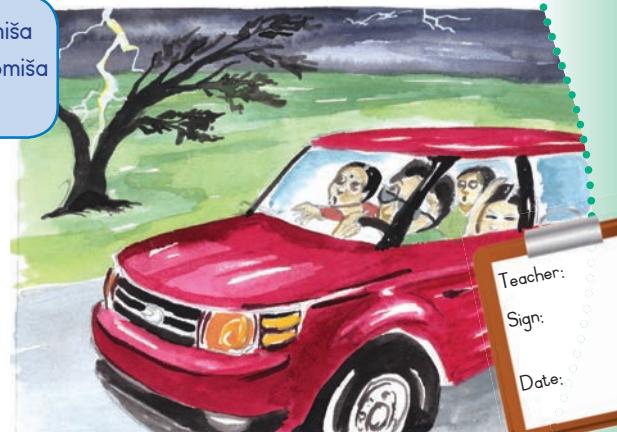
Bjale ipshine ka papadi ya thenisi, o šomiša seatla se se lebeletšego pele, gape, o šomiša seatla se se lebeletšego sa ka morago.

Na o tla bolokega ka sefatanageng ka nako ya ledimo?

Bolela le mogwera wa gago ka ga se.

Na legadima le ka itia gatee felo gotee?

Boledišanang ka dipotšišo tše ka klaseng ya lena.



Teacher:
Sign:
Date:

Madimo le diphefo tše maatla



A re baleng

Bala kanegelo ya Phuki ka ga ledimo le lešoro.

Maitemogelo a ka a mabemabe

Maru a maso a ile a kgobokana letšatši ka moka. Tate o be a theeleditše ditaba mo seyalemoyeng, tše di bego di fela di re lemoša ka ga diphefo tše maatla le dipula tše di tshologago. Maphodisa a ile a tla go tlo bona gore na re gobetše gomme ba re eletša ka ga seo re swanetšego go se dira ge go le mafula.

Tate o ile a tsea thotšhe ya gagwe, seyalemoya sa gagwe, se se rwalegago le ditokumente tša gagwe, a di lokela ka mokotlaneng wa gagwe wa plastiki. Mma o ile a tsea diaparo tša rena ba babedi tša matšatši a mabedi, a di tsenya ka mokotlaneng. Koko o tšere dipilisi tša gagwe tša madi a magolo, a di lokela ka mokotlaneng wa gagwe woo a o tlemelelago lethekeng la gagwe ka mehla. Re ile ra tlatša meetse ka mapotlelong ao re bego re ka kcona go a rwala.

Tate o remile a wišetša fase kala ye kgolo ya mohlare, yeo e bego e kadielela godimo ga ntlo yešo. Re ile ra tswalela mafastere gomme tate a bea theipi ya go tanya mo digalaseng tša mafastere, a ba a di kokotela ka dipikiri.

Ge leswiswi le thoma go swara, pula e ile ya tiiša. Pula e ile ya tšutla ka modumo wo o



bego o oketšega, fela ge meetse a be a thoma go feta ka lebelo pele ga lebati la rena ka pele, bašomedi ba mmasapala ba ile ba re tlisetša mekotla ya santa le diplastiki tše ntsho tša go tshela ditšhila gore re di apare go thibela go kolobišwa ke pula.

Re be re tshogile. Masenke a tlhaka a ile a thothomediswa ke moyo, gomme meetse a dutlela gohle. Metsotswana ye mengwe le ye mengwe ye mmalwa, selo se be se wela godimo ga tlhaka.

Go bile lešata le legolo la go phatloga le go bethagana ga go thiba ditsebe. Ntlo ya ba ga e sa na tlhaka!

Re ile ra khurumetša dihlogo tša rena ka mekotla yela ya diplastiki, ra tšwa ka ntlong ka lebelo. Re ile ra swanelo go phepha ge dilo di be di fofa kgauwi le rena. Legodimo le ile la bonegwa ke mahlasedi a magadima. Re ile ra putla ka gare ga maraga, re kitimela holong ya setšhaba. Batho ba bangwe ba bantši ba be ba šetše ba kgobokane fao.

Mosong wo o latelago go be go bonagala tshenyegelo ka ntle. Dikgogo tša rena di be di sa bonagale, gomme kgomo ya rena ya batho e be e tšhabile.

Ledimo le be le tlogetše masetlapelo a mašoro gomme le bakile tshenyegelo ditoropong tše ntši tša kgauwi. Re be re le mahlatse go be re sa phela.



A re boleleng

Kgatha tema mo kanegelong ye, tše ekego e bolela ka ga wena.

Mantšu a a latelago a hlaloša mehuta ye e fapanego ya madimo:

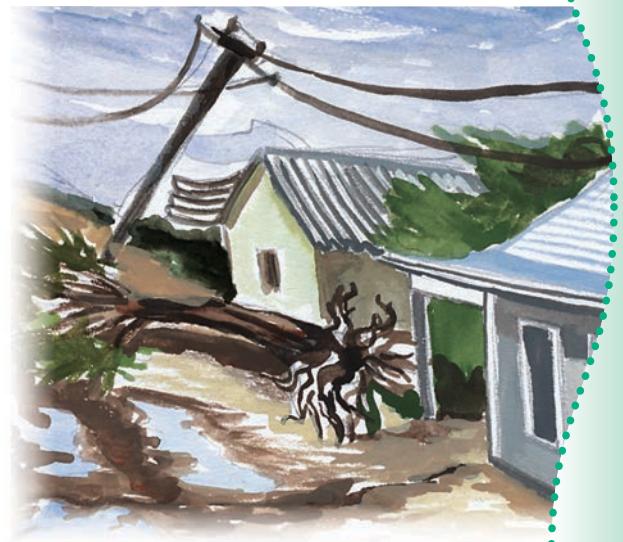
Ledimogadi: phefo ye maatla kudu yeo e bakago tshenyo ye šoro.

Saeklone: ledimo leo le hlolago sesasedi, lefelong leo le homotšego.

Mamogašwa: sesasedi sa kgankga lefelong le le lennyane.

Na o nagana gore ke lefe la madimo a leo le hlasetšego ba lapa le?

Na ba lapa ba dirile eng go leka go itshireletša pele ledimo le ba hlasela?





A re baleng

Tšišinyego ya lefase e direga ge karolo ya legogo la lefase e šutha go sa letelwa gomme lefase la šišinyega goba la thothomela.

Tšišinyego ye e bego e sa letelwa e thoma maphoto ao a putlago legogong la lefase. Maphoto ao a šišinya lefase le dilo tše ntši tše di lego go lona. Se ke tšišinyego ya lefase ye re kgonago go e kwa ra ba ra e bona.

Ditšišinyego tša lefase di baka mahu le ditshenyegelo tše šoro mo meagong.



A re baleng

Dintlha tše di kgahlišago ka ga ditšišinyego tša lefase šedi. Dulang ka dihlopha tša bone le bone. Šielanang go di balela godimo.

- Batho ba palo ye e ka bago 10 000 ba hlokagala ka ditšišinyego tša lefase ngwaga ka ngwaga.
- Ditšišinyego tša lefase tše 8 godimo ga tše 10 di diragala tikologong ya lewatle la Pacific
- Ditšišinyego tša ka tlase ga lebato la lewatle ka nako di baka maphoto a magolo a lewatle ao a bitšwago ditsunami
- Ditsunami di putlaganya lewatle ka lebelo. Tše dingwe di fihlela 960km ka iri.
- Ditsunami tše dingwe ke tša bogodimo bja dimetara tše 15.
- Tsunami ya go di feta ka moka e diragetše ka la 26 Manthole 2004.
- Tsunami yeo e amile dinaga tše 11 tše di lego kgauswi le lewatle la India.
- Go bile le tsunami ye nngwe ye šoro ka la 11 Hlakola 2011 ka Japane.
- Lehu le ka thibelwa ge batho ba ka



itokišetša kotsi ya thothomelo ya lefase. Ba ka akanyetša meago yeo e tekumelago kua le kua ka nako ya thothomelo ya lefase, go na le gore e pšhatlagane.

- Ka la 29 Lewedi 1969 ditšišinyego ya lefase ye kgolo e ile ya šikinya Ceres, Tulbagh le Wolseley ka Kapa-Bodikela.
- Ditšišinyego tše maatla bjalo ga di ke di diragala ka mehla ka mono Afrika-Borwa.
- Durban, Pietermaritzburg le
- Cape Town ke ditoropo tša mo Afrika-Borwa moo ditšišinyego
- tša lefase di tlego di diragale.
- Go tloga ka Dibokwane 2010 tikologo ya Augrabies ka Kapa-Leboa e kile ya ba le ditšišinyego tša lefase tše nnyane.
- Go na le diteišene tše 26 mo Afrika-Borwa tše di re lemošago ka ga dikotsi tša ditšišinyego tša lefase.



A re direng

Letšatšikgwedi:

Lebelela mmepe wa lefase. Bjale swaya goba ngwala tše di latelago mo mmepeng.

1

Lewatle le go lona go diragalago ditšhišinyo tša lefase go feta.

2

Tikologo yeo go yona batho ba 230 000 ba hlokagetšego ka Manthole 2004.

3

Naga yeo go yona tsunami e ilego ya ratha ka la II Hlakola 2011.

4

Motsemogolo wo mongwe wa Kapa-Bodikela wo ka nako o bago le ditšhišinyego tša lefase.

5

Wo mongwe wa metsemegolo ka KwaZulu-Natal woo o tlego o rathwe ke ditšhišinyego tša lefase

6

Tikologo ya Kapa-Leboa yeo e nago le metšhitšhi ya ditšhišinyo tša lefase.



O ka khalara mmepe ka moka ka dikrayone.



Diphoofto tše di re thušago: matseno

Kotara ya L - Beke ya b



A re boleleng

Lebelela diswantšho tša diphoofto tše, tše di re thušago.

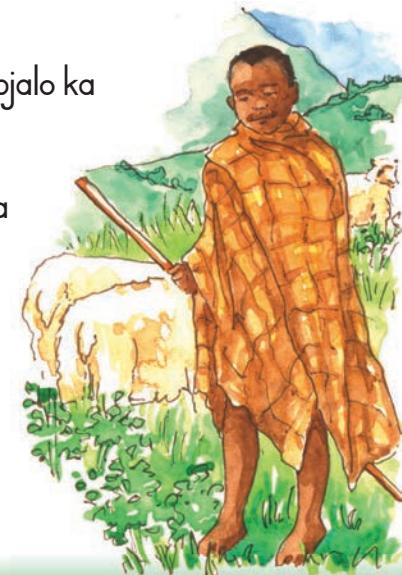


A re baleng

Kgalekgale batho ba ile ba thoma go šomiša matlalo a diphoofto bjalo ka diaparo go itshireletša kgahlanong le diphefo le go tonya.



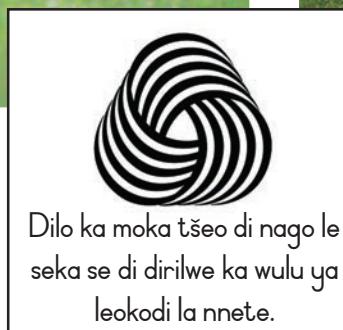
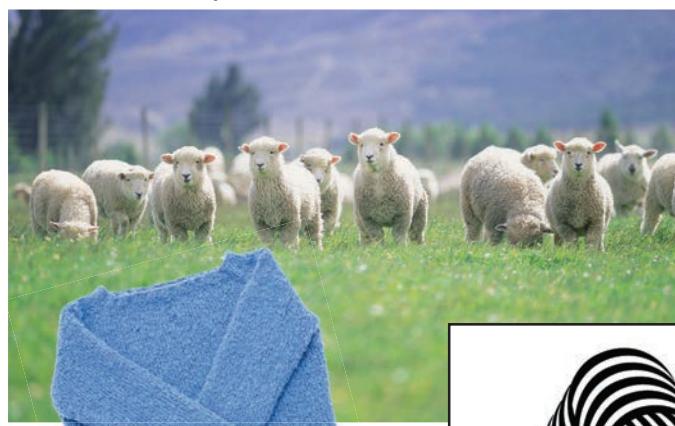
Ka morago batho ba ile ba lemoga gore ba ka šomiša le wulu ya
go tšwa dinkung le go diphoofto tše
dingwe tše bjalo ka llama go dira diaparo.
Diaparo tše di be di le bofefo kudu le
borutho go feta matlalo.



Re šoga mekgopa ya diphoofolo go dira ditšweletšwa tše di fapanego tša letlalo, bjalo ka dikhwama, diphese le dieta.



Mengwaga ye sekete ya go feta diphoofolo ka moka di be di le tša naga. Mengwaga ye mentši ya go feta diphoofolo tše bjalo ka dimpša, dikatse, dinku, dipere le dikgomo di ile tša thapa, ke gore tša ruiwa. Lehono re rua diphoofolo ka lebaka la gore di re fa dilo tše dintši tša go fapania.



Go tšwa go sebokosei re hwetša silika, yeo re e šomišago go dira mašela a masesanesesane, a boletaleta.



| | |
|----------|-------|
| Teacher: | |
| Sign: | |
| Date: | |

59 Diphoofto tše di re fago dijo goba diaparo: dinose

Beket ya b
Kotara ya l

A re baleng



Dinose di dira todi le moti, gape, di thuša borapolasa go tšweletša dienywa. Dinose di dula ka dintlwāneng goba ka mapokising. Ka nako madulo ao a ka bitšwa dihlaga. Tše dingwe tša dinose di a tšwa go yo nyaka modula le manopi mo matšobeng. Di a di tšea tša di iša "magaeng" a tšona. Modula o fiwa dinose tše nnyane bjalo ka dijo, gomme manopi a fetoswa todi yeo e dulago ka mamepeng, ya ba dijo tša dinose tše kgolo. Dinose di bolokela todi le modula ka mamapong. Lemapo le dirilwe ka motu woo dinose di o tšweletšago mo mebeleng ya tšona.



Borapolasa ba go rua dinose ba kgoboketša todi yeo dinose di e šiilego ge di eja. Todi ke sejo sa phepotse, gomme re e ja ka marotho le ka bogobe goba motapa.

Gape, re šomiša motu wa dinose go dira mehutanahutana ya ditšweletšwa tše bjalo ka:



- Dikerese
- Sešepé
- Dikrayone
- Pholetšhe ya fenitšhara
- Setlolo sa melomo le ditlolo (dikhosmetiki)
- Go se tsenye meetse mo letlalong
- Pholetšhe ya ditšweletšwa tše letlalo tše bjalo ka dieta

Gape, dinose di bohlokwa go rena, ka ge di dira dijo tše ntši tša dibjalo tše di bjalwago ke borapolasa go dira peu ye mpsha yeo e tšweletšago dibjalo (dimela) tše mpsha. Dinose di dira se ka go phatlalatša modula go tloga go semela se sengwe go o iša go se sengwe ge di dutše di kgoboketša modula le manopi.

Bontši bjo bo ka bago teetharong ya dijo tše re di jago di holega ka tulafatšo yeo e dirwago ke dinose, eupša palo ya dinose e fokotšegile; ga e swane le kgale, ka lebaka la malwetši le tšhomiošo ya dibolayadilomi.



A re ngwaleng

Na dipego tše ke nnete goba maaka? Swaya lepokisi la maleba ka (✓).
Morutiši wa lena o tla le fa dikarabo.

| Nnete | Maaka |
|---|-------|
| Mabolela (mabola) a nose ga a bohloko. | |
| Dinose di tšama di lahla medula ge di fofa, di eya diphagong tša tšona. | |
| Borapolasa ba amoga dinose todi e le noši yeo di nago le yona. | |
| Dinose tša go dira todi, di tlwaetše batho. | |
| Todi e na le mpholo ge e šomišwa dij Jong tša go fiša. | |
| Moti wa nose o ka dira gore dieta tša gago tša letlalo di phadime. | |
| Moti wa dinose o ka se kgone go thibela meetse go tsena dieteng tša letlalo. | |
| Todi e a baba/galaka. | |
| Palo ya dinose e a gola. | |
| Dinose di šomiša todi bjalo ka dijo tša tšona. | |





Bekē ya b
Kotara ya t



A re baleng

Dikgogo (matsuana) di wela mo legorong la diphoofolo tše di bitšwago diruiwa tsha maphego.

Dikgogo ke dinonyana tše di šetšego di tlwaetše batho.

Re hwetša mae, nama le mafofa go tšwa dikgogong.

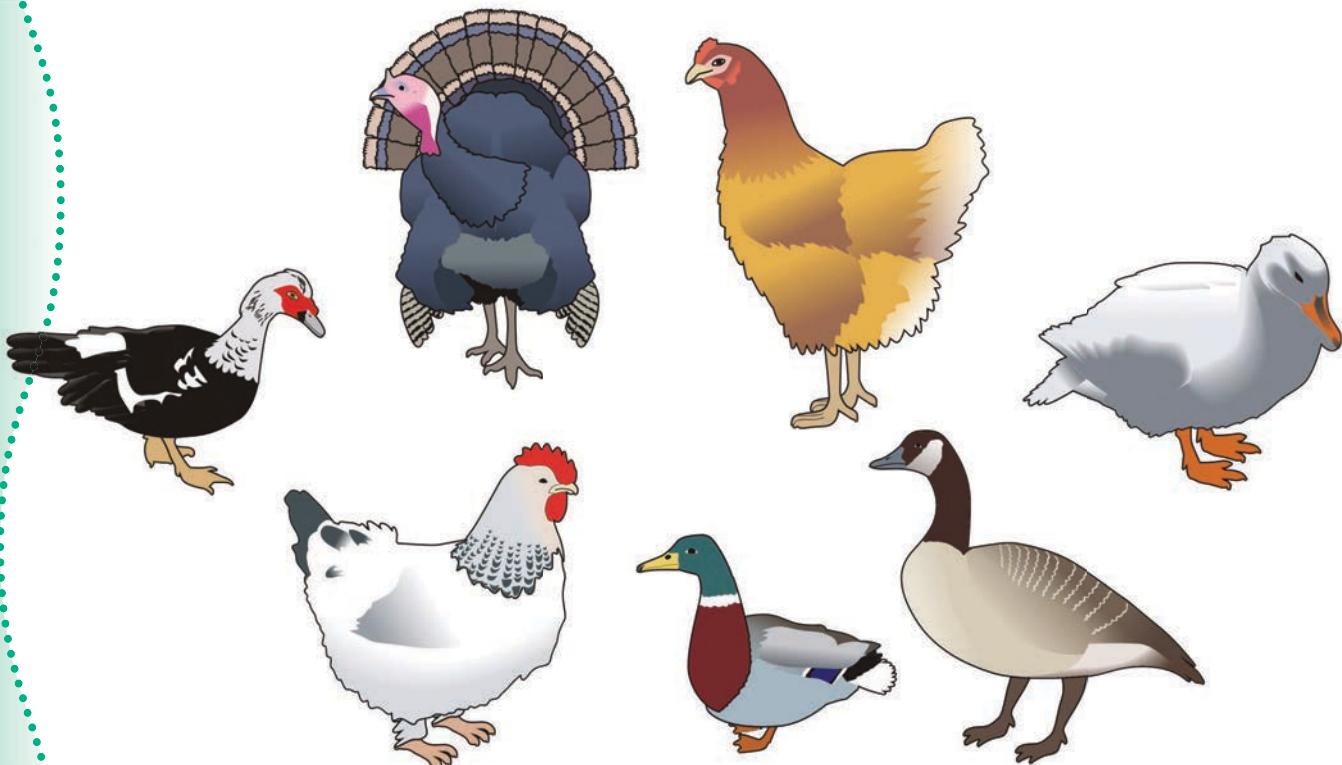
Diruiwa tsha maphego di akaretša dikgogo, makalakune le maeba le lehuhu (lekhukhu), kgwale gammogo le dinonyana tsha ka meetseng tše bjalo ka mapidibidi le maganse.

Mo Afrika-Borwa, dikgogo tše di ka bago dimilione tše 950 di phaphaša ngwaga le ngwaga gore di beele mae le go re fa nama. Ke palo ye e fetago palo ya barutwana ba Mphato wa 3 mono Afrika-Borwa makga a 100.



A re boleleng

Lebelela diswantšho tše gomme o bolele le mogwera wa gago ka ga tšona.
Ke dife tše di re fago mae ao bontši bja ren a jago.



Letšatšikgwedi:



A re ngwaleng

Lebelela diswantšho tše gomme o dire sediko go dijо ka moka tšeо re di hwetšago go tšwa mo dikgogong. Ka morago o lebelele dijо tše di šetšego gomme o bolele gore di tšwa diphofolong dife.



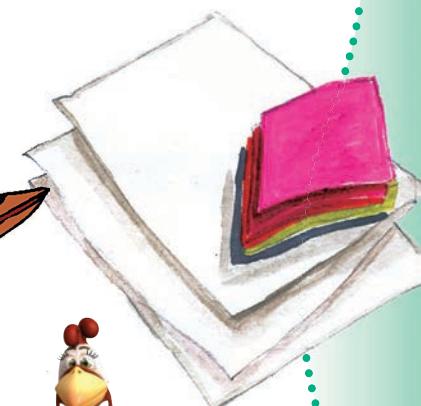
A re direng

Kgetha seruiwa sa maphego seo o ka se butšišago ka "paper mâché". Lebelela mebala ya go fapano le dibopego tša go fapano tša mafofa a yona. Gape, lebelela mmele wa yona le dikarolo tša go fapano tša mmele wa yona.

Tšeа sephetho sa gore o nyaka go gatelela eng.



A re itšikinyeng



- Nganga ditho go swana le ka mokgwa wo mogogonope o dirago pele o lla
- Phaphatha o be o phaphasediše matsogo a gago go swana le diphofolo tša maphego, tša go fapano.
- Sepela bjalo ka diphofolo tša maphego tša go fapano
- Iktlolle ka go tokaetša bjalo ka nonyana ge e dira mo legoreng la motato.
- Arola go be diripa tše pedi. Sehlopha se sengwe se be sa tša go thopa (bj.k.sepekwa), gomme tšeо di lego ka go sehlopha se sengwe e be matsuana. Tša go thopa di kitima ka didiko tše kgolo tša go kgeregela, matsogo a phurulogile ka go ngangega, di leka go swara matsuana. Matsuana a kitimela polokegong ya mmagoona, kgogotshadi. Fetolang ditema tše le di kgathago.

| |
|----------|
| Teacher: |
| Sign: |
| Date: |



Diphoofto tše di re fago dijo goba diaparo: dikgomo



A re baleng

Na maswi a ren a tšwa kae?

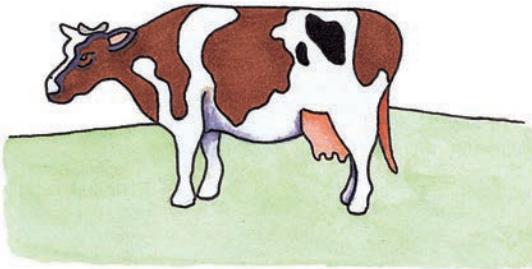
Na o tseba gore maswi a tla bjang magaeng a ren?

A re ithuteng ka gonnyane ka ga tshepetšo ye.

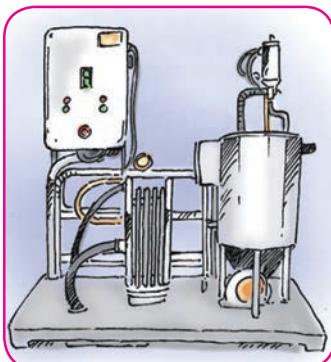
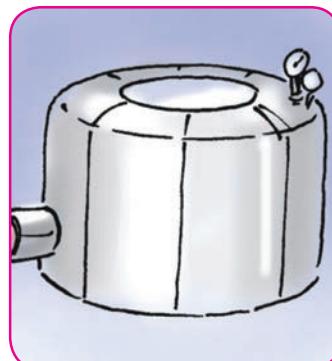
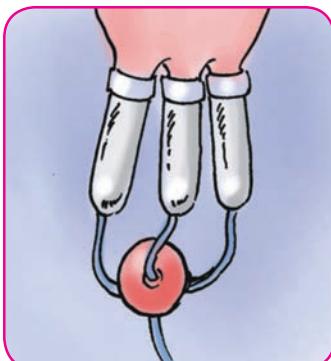
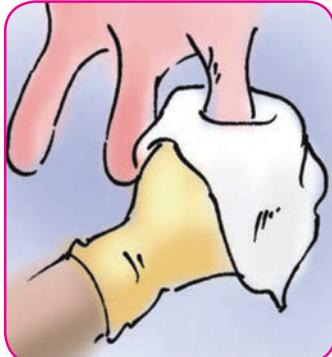
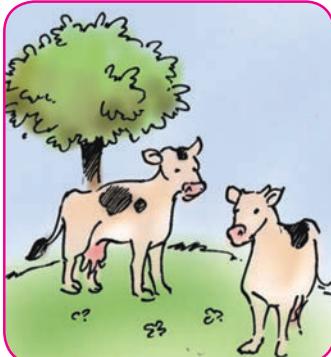


A re boleleng

Lebelela diswantšho tše gomme o bolele le mogwera gago ka ga tšona.



Ka fao re hwetšago maswi ka gona





A re boleleng

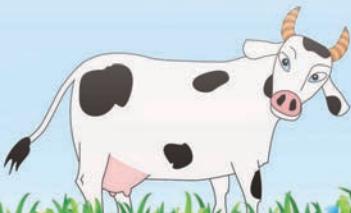
Maswi ga se selo se le noši seo re se hwetšago mo kgomong (ya tshadi). Na ke ditšweletšwa dife gape tšeо re di hwetšago go tšwa go dikgomo?

Botša bamphato ka ga lenaneo la gago.



A re direng

Ka go freime ye nngwe le ye nngwe, thala setšweletšwa seo se dirilwego ka maswi. Ngwala leina la setšweletšwa ka tlase ga seswantšho se sengwe se o se thalago.



Diphoofto tše di re fago dijo goba diaparo: dinku



A re baleng

Wulu

Mafelelo a marega, dinku ga di sa itshephelela dijase tša tšona tša wulu ye koto gore di ruthufale. Ka fao, ye ke nako ye botse ya go di kota. Se se bitšwa go kera (kota). Re šomiša wulu diaparong tša mehutahuta tše di re ruthufatšago. Re ka loga dijeresi ka wulu; gape, re ka loga wulu go dira material wo boleta, wo borutho. Go na le mehuta ya go fapania ya dinku tša wulu. Mo Afrika-Borwa, tše di atilego ke di-Merino, di-Blinkhaar-ronderib (boya bja go phadima le kgara ya nkgokolo), di-Dorper le di-Dormer. Diswantšho tše di lego letlakaleng le, di re bontšha gore ke tše bjang.



Merino ke mohuta wo montši go feta,
mo Afrika-Borwa.



Di-Blinkhaar-ronderib Afrikaner ke mohuta wa Afrika-Borwa. Mohuta wo o dula o tüle gape o phetše gabotse le mo maemong a boima.



Nku ya Dorper, e ruilwe botsebotse ka Afrika-Borwa.

Dormer le yona e tswadišitšwe mo Afrika-Borwa. Wulu ya yona e tloga e le bothata.



Mokgwa wo re hwetšago wulu ka wona

I. Rapolasa le bathuši ba kota dinku ka diatla goba ka motšene.



2. Wulu e bewa mo tafoleng gomme ya hlaolwa go ya ka boleng le botelélé.



3. Wulu e a pinyelšwa gomme ya dirwa dingatana ya rekiswa.



4. Bjale wulu e a hlatswiwa go e hlwekiša.



5. Dikuto tša wulu di a hlatswiwa go di beakanyetša go logiwa.



6. Ka nako ya go ohla, wulu e a taološwa gomme ya logiwa.



7. Wulu bjale e loketšwe go logiwa.



8. Ka morago, wulu e a taiwa.



9. Wulu e dirišiwa go loga jeresi.



10. Jeresi e rekisiwa ka lebenkeleng.



A re boleleng

Bolela le mogwera wa gago. Dinku di ka thuša batho ka mokgwa efe ye mengwe?

A re bapaleng
• Morutiši wa lena o tla le ruta go bapala khrikete ya bana ba bannyane.

| | |
|----------|-------|
| Teacher: | |
| Sign: | |
| Date: | |





Diphooftolo tše di re šomelago: dimpša



A re nyalanyeng

Kotara ya 4 - Beke ya 8



Dimpša tše maphodisa di thuša
maphodisa go nyaka disenyi.



Dimpša tše di dišago di
re thuša go re šireletša
kgahlanong le disenyi.

Dimpša tše dinku di netefatša
gore dinku ka moka di dula
mmogo.

Dimpša tše di
tsomago di thuša
batsomi go hwetša
dinonyana goba
diphooftolo tše ba di
thuntšhitšego.

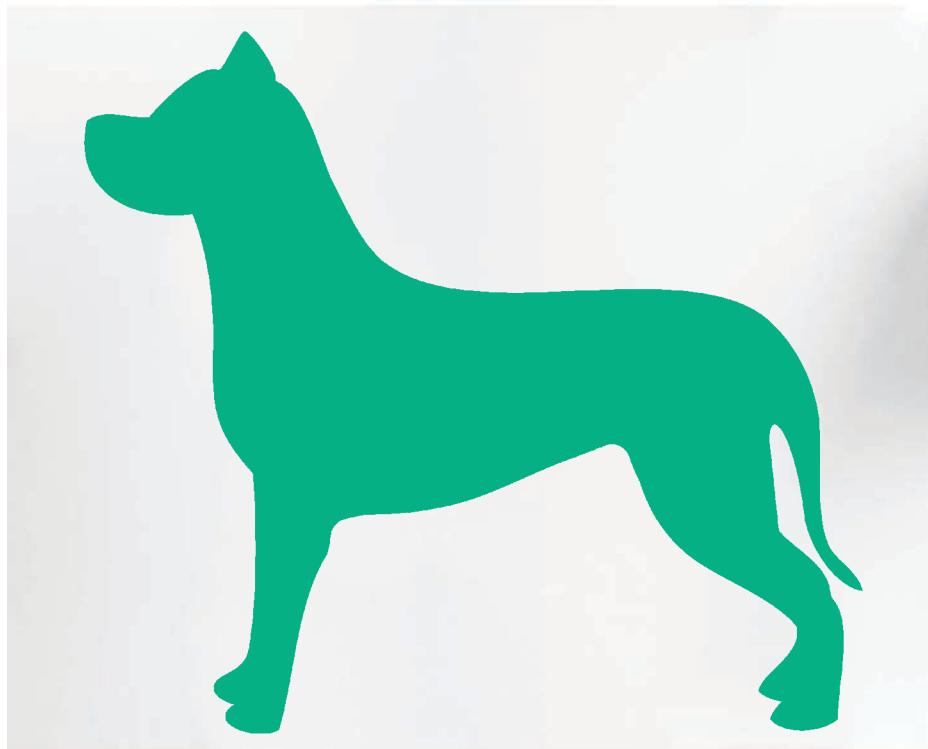


A re direng

Dira seswantšho sa moriti sa mogwera yo mogolo
wa motho: mpša

O swanetše go ba le:

- pampiri ka mebala ye mebedi ya go fapana
- sekero
- phensele
- semamaretši



- Thala mpša ye kgolo mo go ye nngwe ya dipapetlana tša dipampiri. Netefatša gore o diriša pampiri ka moka ga yona.
- Bjale sega mpša ya gago gabotse le ka kelohloko.
- Mamaretša mpša ya gago ye e segilwego mo godimo ga papetlana ya pampiri.
- Thala mahlo, nko le molomo wo o nago le meno mo go mpša.
- Kgabiša seswantšho sa gago ka mokgwa wo o o ratago. Gopola gore mebala ya go swana le boso godimo ga mmala wa namune, yeo e phadišanago, e šoma gabotse go direng ga seswantšho sa mo meriting.

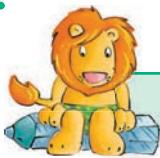




A re baleng

Ditonki di thušitše batho sebaka sa mengwaga ye dikete tše 6. Di re rwele tša ba tša rwala dithoto tša rena tše boima mo mekokotlong ya tšona, tša lema mašemo a rena ebole tša re pompela meetse.

Dilo tše ka moka di sa dutše di direga le lehono. Go na le ditonki tše di ka bago dimilione tše 41 lefaseng ka bopphara. Se se bontšha gore ngwana yo mongwe le yo mongwe wa sekolo a ka ba le ditonki tše 3 mo Afrika-Borwa.



A re ngwaleng

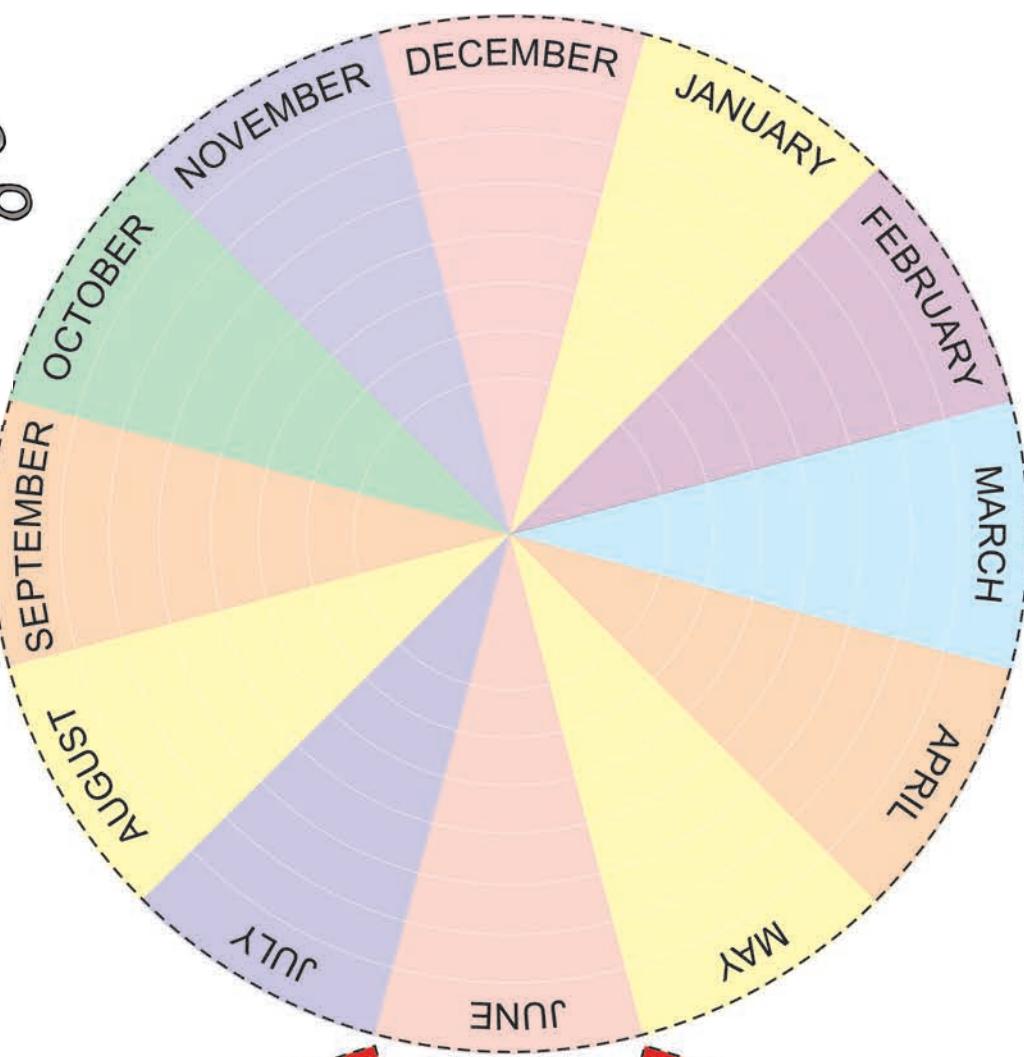
Lebelela diswantšho gomme o ngwale lefoko ka seswantšho se sengwe le se sengwe, mabapi le ka fao tonki e šomišwago ka gona.



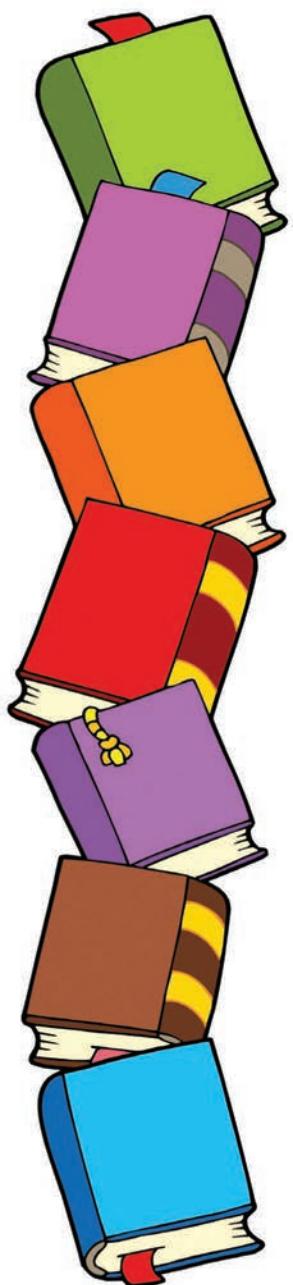
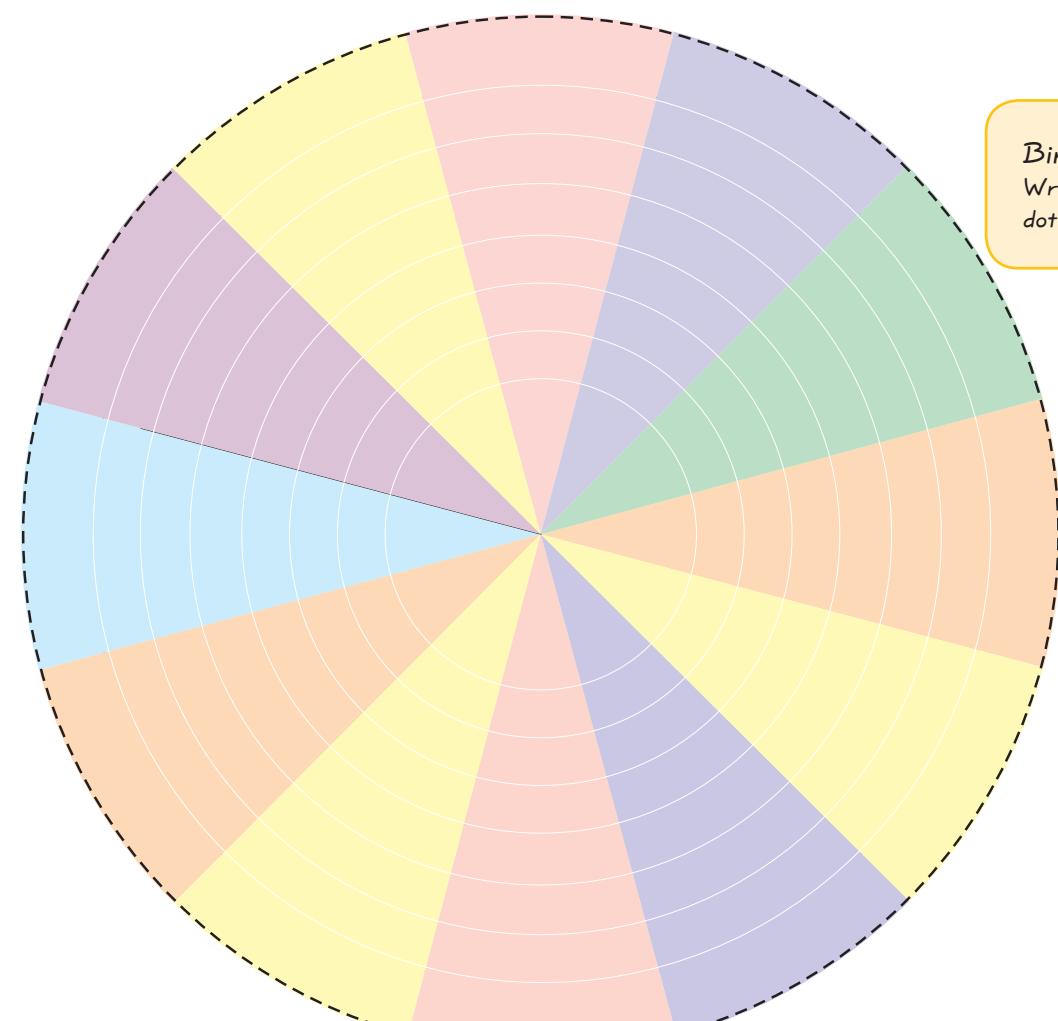


Birthday Wheel:
Cut out the two circles and the wedge shape. Put the top and bottom together using a split pin. Write the birthdays of your family and friends in the correct months on the birthday wheel.

On the back you can write the months in your first language.



Birthday Wheel:
Write the 12 months on the
dotted white line.



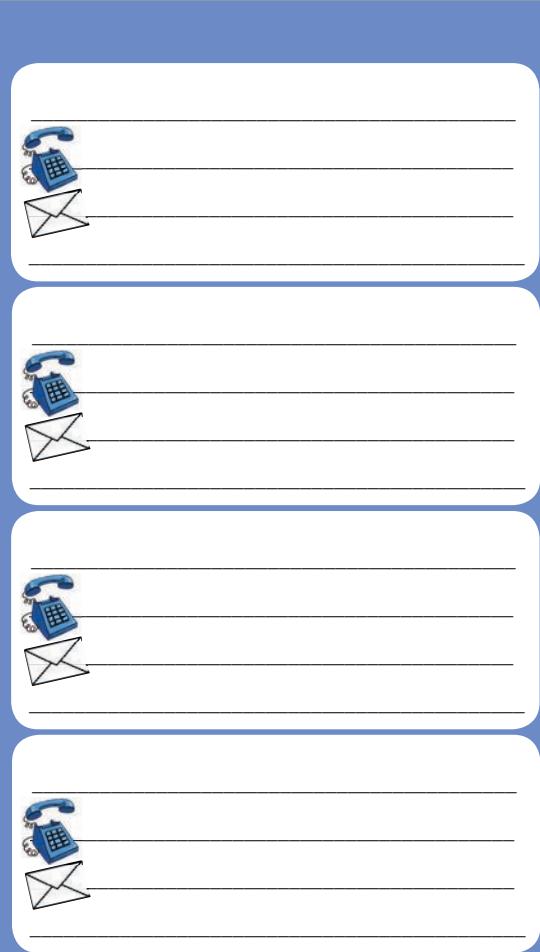
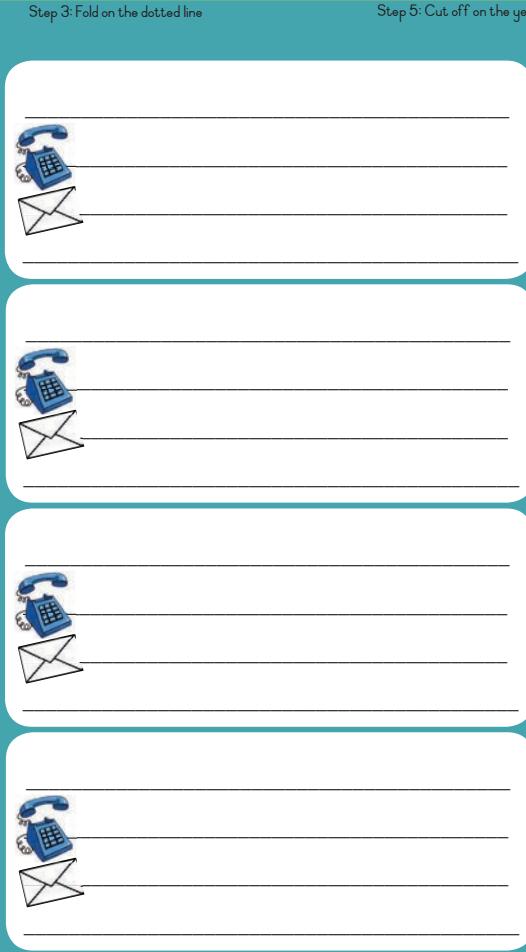
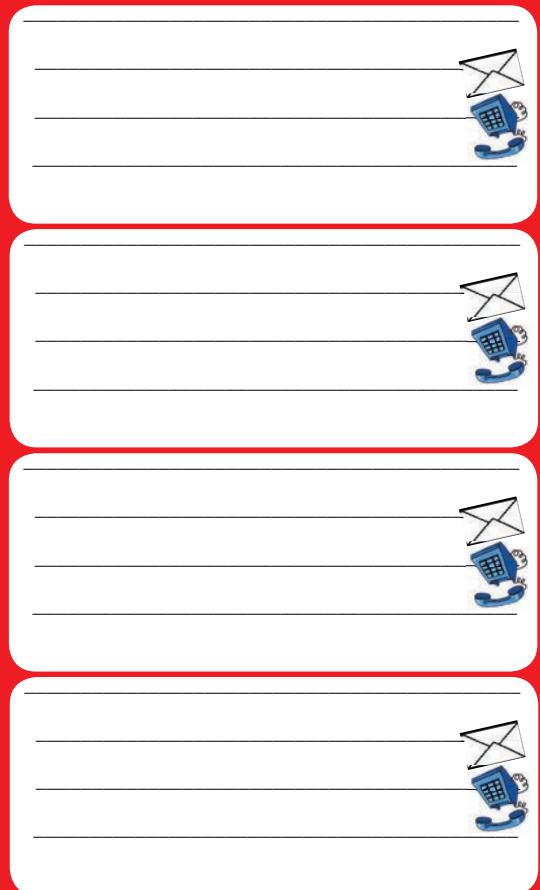
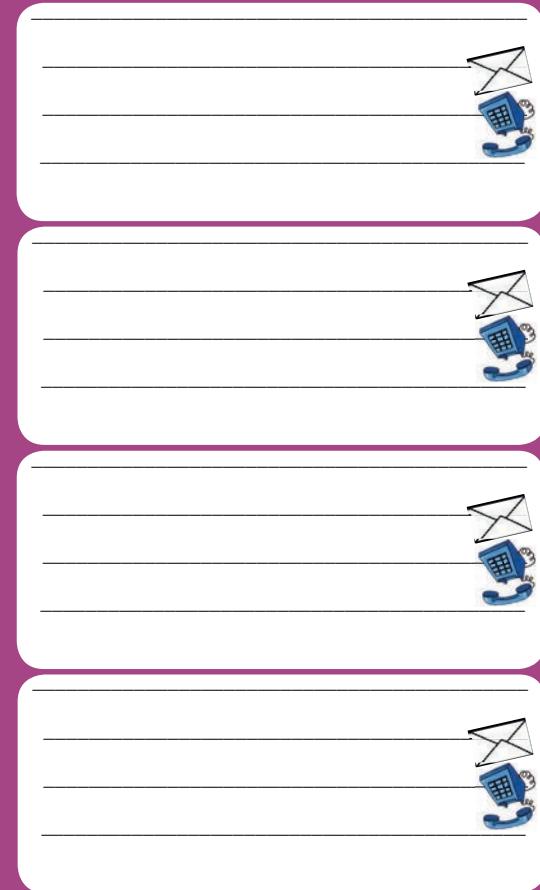
Step 1: Cut all around on the black line

DEF

ABC

OPQR

STUV



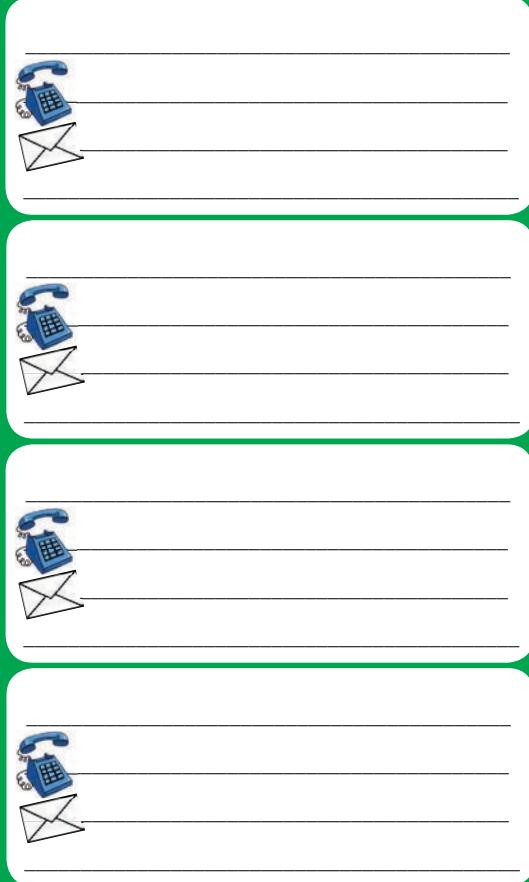
Step 2: Fold on the dotted line

Step 3: Fold on the dotted line

Step 5: Cut off on the yellow line

Step 7: staple your book in the middle

KLMN



GHI

My Telephone and Address Book



This book belongs to: