



KORANTA YA **SADiLaR**

South African Centre for Digital Language Resources

E TSHEDETSWE KA
DITJHELETE KE:



science & innovation

Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

E FUWE SEBAKA KE:



BOMPHATO:



UNIVERSITEIT VAN PRETORIA
UNIVERSITY OF PRETORIA
YUNIBESITHI YA PRETORIA

SESOTHO: PUDUNGWANA 2020



Moprop. Langa Khumalo o kgethwa hore a etelle pele mokgatlo wa diphuputso tsa dijithale wa dipuo

Moprop. Khumalo, eo e leng Motsamaisi wa mehleng wa Language Planning and Development Yunivesithing ya KwaZulu-Natal, o ile a qala ho tshwara marapo SADiLaR ka la 1 Phato, ha a etella pele Setsi - sa pele sa mofuta ona mona Afrika - ho imatahanya le ditaelo tsa molao wa motheo kapa constitutional imperative tse reng dipuo tsohle tsa Afrika Borwa di tlameha ho ananelwa e le matlotlo a bohlokwa a boqapi le mahlale.

Ka 2016, Moprop. Khumalo o phethetse Lenaneo la Maemo a Hodimo la Boetapele bakeng sa Thuto e Phahameng, e leng se entseng hore a utlwisise hantle diphephetso tseo thuto e phahameng e tjamelaneng le tsona ha e hlahisa tsebo ya boqapi le e imatahanyang le ditlhoko tsa batho tse dulang di fetoha.

Ha Moprop. Khumalo a sa fihla mosebetsing wa hae, o ile a rutwa ho sebetsa ka datha ya dipuo.
"Kamora ho rupelwa ke baetapele ba hlwahlwa lekaleng la dipuo, ba akgang Mopropesa mofu John Sinclair mane Tuscany Word Centre e Italy, ke bile e mong wa bahlophisi ba pele ba ho bokella le ho hatisa tlrtlontswe kapa yona dikishinari ya pele ya puo e le nngwe ya Sendebele," o di beha tjena.

Moprop. Khumalo o ile a ameha diporojekeng tse sa tshwaneng tsa Human Language Technology (HLT), tse akarelletsang tlhahiso ya isiZulu National Corpus, e leng isiZulu Oral Corpus le English-isizulu Parallel Corpus. Dipokello tsena tsa dibuka di hlophisiswe ka hloko ho thusa ntshetsopeleng ya HLT. Seabo sa hae diporojekeng ka ho fapafapanana tse kang ntshetsopele ya thuto ya tlrtlontswe ya Sezulu, e fihlileng sehlohololong ka kgatiso ya dipokello tsa mantswe jwaloka pokello ya mantswe a kaho le pokello ya mantswe a molao, ho tlatseditse tsebong e eketsehang ya nalane le seabo sa dipuo tsa Seafrika ditabeng tsa borutehi.

"SADiLaR e bile sebaka se nkgahlileng le seo ke neng nke ke ka se qoba ka lebaka la seo e se etsang, seo e batlang ho se etsa tabeng ya ho hlabolla mehlodi ya dipuo, le sebopoho le bolaodi ba yona naheng ena,"
Moprop. Khumalo o rialo.

Moprop. Khumalo o nnile a ameha ho SADiLaR e le setho sa Komiti ya Boeletsi ho tsa Mahlale (kapa Scientific Advisory Committee (SAC)) ho tloha ha e qala ka 2017. Ka lebaka la ho ba le kamano e haufiufi SADiLaR, Moprop. Khumalo o na le kutlwisiso ya diporojeke tsohle tse thakgotsweng ka hara SADiLaR hammoho le diporojeke tse ding tse susumetswang ke makala a sa tshwaneng.



E TSHEDITSWE KA

DITJHELETE KE:



science & innovation

Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

"Setsi sena se na le moifo wa batjha ba mahlahahlaha mme ke tshepa hore boiphihlelo le tsebo ya ka di tla tlatsetsa hamolemo boitsebelong bo hlollang ba mesebetsi e sa tshwaneng bo seng bo ntse bo le teng," Ho rialo Moprop. Khumalo ka ho sebetsa le moifo wa SADiLaR.

Ntlha ya bohlokwa ka ho fetisa, Moprop. Khumalo o batla hore Setsi se etse dipuputso, ditharollo

(tsa thekenoloji), le mehlodi (ya dijithale) tse tla sisinya le ho tlisa diphetohoh tse kgolo metseng le (dibakeng tseo dipuo tsena di buuang le/kapa di rutwang haholo ho tsona. Hape o rera ho sebetsa ka dipatliso tsa boleng, moetlo wa ho hlahisa ditholwana le dikamano tseo Setsi se di thehileng ka nako e kgutshwanyane se le teng.

"Puo ke karolo ya bohlokwa ya boteng ba batho. Ke seipone sa boitsebahatso ba moloko wa batho. E tlaleha hore na re le batho re finyelletse eng le ho susumetsa boqapi le tlhabollo ya rona. Ke ntlha e thahasellisang hore Molao wa Motheo o ananela dipuo tse leshome le motso o le mong tsa molao. Ke taelo ya molao wa motheo ho di ntshetsapele kaofela e le ho atleha 'ho bopa dikamano' hara tsona," ho rialo Moprop. Khumalo.

Ho tloha ha e qala, SADiLaR e thehile dikamano tse matla le mekgatlo e tshwanang ya dipuputso dinaheng tse ding jwaloka European Common Language Resources and Technology Infrastructure (CLARIN), European Language Resources Association (ELRA) le Linguistic Data Consortium (LDC) ya USA. Setsi sena se nnile sa tataiswa ke baetapele ba nang le boiphihlelo lekaleng la Human Language Technology (HLT), Linguistics le Digital Humanities.

Dipuo tsa Seafrika: Mehlodi ya bophelo
bo botle ka dipuo tsa semolao tsa
Afrika Borwa

O ka fana ka ditshisinyo le
ha e le dife bakeng sa
webosaete ya rona?

[TLANYA MONA](#)

Na e ke ke ya eba taba tse monate haeba bafani ba ditshebeletso tsa bophelo bo botle ba ne ba ka alafa bakudi ka dipuo tsa habo bona? Na se se ke ke sa fellal ka mekgwa e atlehang haholo ya ho fumana hore batho ba tshwerwe ke eng? Na o ke ke wa thabela hore mathata a hao a bophelo bo botle a rarollwe ka puo eo o e nyantseng letsweleng?

E TSHEDETSWE KA DITJHELETE KE:



science & innovation
Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

E nngwe ya diporojeke tseo SADiLaR e sebetsanang le tsona hona jwale ke 'Mehlodi ya bophelo bo botle ka dipuo tsa semolao tsa Afrika Borwa'. Porojeke ena e wela tlasa Lefapha la Bophelo bo Botle le Tsosoloso ya Bophelo/Puo ya Ngwana Moafrika Lekaleng la Mahlale a Bophelo bo Botle Yunivesithing ya Cape Town. Porojeke ena e ikemiseditse ho tlaleha mehlodi ya bophelo e fumanehang ka dipuo tsa semolao tsa Afrika Borwa. Mehlodi ya bophelo bo botle ke dingolwa tsohle tse kang matoto a dipotso tsa tlhahlobelo le ditekolo tsa bokudi tse reretsweng hore ditsebi tsa bophelo bo botle (mohlala, ngaka, mooki, le ngaka ya fisio) di di sebedise maemong a kokelo ho bakudi le ba malapa. Sepheo ke ho theha dathabeise ya mehlodi ena eo basebeletsi ba bophelo ba ka e sebedisang ho fumana dingolwa tsohle tse teng.

Porojeke ena e rera ho tshehetsha boiteko ba ho kgothalletsa le ho ntshetsapele dingolwa tsa dipuo tsa selehae le ho thusetsa hore batho bohole ka hara na ha ba fuwe ditshebeletso tsa bophelo bo botle ka tsela e atlehlang haholo. Qetellong dathabeise ena e tla nolofaletsa bafani ba ditshebeletso tsa bophelo bo botle ho batla dingolwa tsa bongaka tse fumanehang ka dipuo tsa selehae le ho hlahisa mehlodi e eketsehileng moo ho nang le dikgeo.

Baetapele ba porojeke ena ke Michelle Pascoe (Motsamaisi le Mohlahlami wa Moprofesa wa Child Language Africa / Communication Sciences and Disorders), Olebeng Mahura (Morupelli ya Communication Sciences and Disorders) le Jessica Dean (Lektjhara ya Communication Sciences and Disorders). Nakong ya porojeke ena, ba ile ba okamela baithuti ba selemo sa ho qetela ba honours ba 14 ba kalafo ya bokgoni ba ho bua puo.

Ho fihlela kajeno, sehlopha sa dipatlisiso se entse ditekolo tse pedi tsa dingolwa tse pedi ho araba dipotso tsa theori tse amanang le mehlodi e teng le kamoo e ntshetswang pele ka teng. **"Nakong e tlang, re rera ho ntshetsapele botsebi ba mahlale le tsebo ya ho bontsha kananelo ya ho se tshwane ha ditso phetolelong ya ditekolo"**, ho rialo moetapele wa porojeke Michelle Pascoe. Hona jwale pokello ya dintlhla e fupere mehlodi e fetang 400 e emelang dipuo tsohle tsa molao tsa Afrika Borwa. "Re tla tswela pele ho eketsa mehlodi e meng ho pokellong ena ebile re batla ditsela tsa ho e kenya khomphiyutheng le ho mema bafuputsi hore ba tlatsetse ka kotloloho ho seo", ho rialo Pascoe. Karolo ena ya porojeke e amehile ka mehlodi e teng ka dipuo tse molaong tsa Afrika Borwa, empa diporojeke tse ding tsa rona tse kgolo di akarelletsa dathabeise ya matlotlo a bophelo bo botle bakeng sa Afrika.

Ditebelo
tsa hao ke dife ka SADiLaR
jwaloka mokgatlo wa
diphuputso?
[TLANYA MONA](#)



www.sadilar.org

DIKGATISO:

[Open access publication in Health SA Gesondheid: Journal of Interdisciplinary Health Sciences](#); kgaolo ya buka ena e mothating wa ho lokollwa e ho Springer Handbook of Communication Disabilities and Language Development in Sub-Saharan Africa.

E TSHEDITSWE KA
DITJHELETE KE:



science & innovation

Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Ho fedisa ditshitiso tsa puo maemong a
tshohanyetso le a tlhahlobelo ya COVID-19:

Epo ya diselefounu ya puo

Lekgotla la Diphuputso tsa Mahlale le tsa Indesteri (CSIR) mmoho le Aweza di ikopantse ho hlahisa epo e ikgethang ya diselefouno e kwalang sekgeo sa dipuisano pakeng tsa basebeletsi ba bophelo bo botle le bakudi. Aweza ke kgwebo e hapileng dikgau tsa thekenoloji matjhabeng e Iwanelang ho susumetsa le ho tsosa Maafrika Borwa molota hore a hlole ditshitiso tse amanang le dipuo dikarolong tsohle tsa setjhaba.

Epo ya selefouno e bitswang AwezaMed COVID-19, e na le karolo ya tlolontswe ya Afrika Borwa e kang ho lemoha puo, phetolelo ya motjhine, le sengolwa se balwang e entsweng ke CSIR mme e sebetsa ho diselefounung dife kapa dife tsa sejwalejwale tse sebedisang Android. E thusa bafani ba ditshebeletso tsa bophelo bo botle ho bua polelwana ya Senyesemane, ebe e e fetolela ka puo efe kapa efe ya semolao ya Afrika Borwa, ebe e bapala polelwana ka puo e kgethilweng.

Qalong e qapilwe ka dikateng tse amanang le tlhokomelo ya batswetse le ho pepisa, jwale epo ena e se e ntlafaditswe le ka dikateng tse amanang le COVID-19 mme motho a ka iphumanelo yona ho Play Store. . Ha ho na ditjeho tseo basebedisi ba di lefang.

"Ka ho fedisa tshitiso ya dipuisano, ho tshepana pakeng tsa mofani wa ditshebeletso tsa bophelo bo botle le mokudi ho a ntlafala. Ho feta moo, boemo boo mokudi a fetang ho bona le ho boloka ditaba tsa lekunutu pakeng tsa mofani wa ditshebeletso tsa bophelo bo botle le mokudi ho ka ntlafatswa, mme ho ka bolokwa maphelo a batho," ho rialo Ngk Karen Calteaux, e leng Moetapele wa Sehlopha sa CSIR

Digital Audio-Visual Technologies Research.

Dikateng tsa kopo ena di radilwe ka tshebediso ya ditsebi tsa bophelo bo botle mme di reretswe ho thusa basebeletsi ba bophelo bo botle ho buisana le bakudi dibakeng tsa kokelo, haholoholo nakong ya tlhahlobo le boemong ba tshohanyetso bo amanang le COVID-19.

Ngk Calteaux o hlalosa hore **"AwezaMed e tswetswe ke porojeke e tshehetswang ka ditjhelete ke Lefapha la Dipapadi, Bonolo le Setso, le Iwanelang ho fedisa ditshitiso tsa dipuo pakeng tsa bafani ba ditshebeletso tsa bophelo bo botle le baoki ditliniking. Ho nkilwe qeto ya ho etsa kgatiso ya ho sebetsana le ditshitiso tsa dipuo tseo basebeletsi ba bophelo ba tobang le tsona ha ba sebetsana le bakudi ba COVID-19."**

Motho
a ka fumana kopo
mahala ho:

<http://play.google.co/stor/apps/details?id=za.co.aweza.covid19>

Bakeng sa dipotso tsohle tse
amanang le epo ena ya
diselefouno, ka kopo
ikopanye le

Ngk Karen Calteaux:
kcalteaux@csir.co.za



www.sadilar.org

E TSHEDETSWE KA
DITJHELETE KE:



science & innovation
Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

MABAPI LE CSIR:

CSIR ke o mong wa mekgatlo e eteletseng pele ditabeng tsa diphuputso, ntshetsopele le ho kenngwa tshebetsong ha tsa mahlale le tsa thekenoloji Afrika. Haesale e thehwa ke Molao wa Palamente ka 1945 e le lekgotla la mahlale, mme CSIR e etsa diphuputso tse itseng ka kotloloho, tse kopanyang mafapha a fapaneng, boqapi ba thekenoloji, hammoho le ntshetsopele ya indasteri le ya mahlale ho ntlafatsa boleng ba bophelo ba Maafrika Borwa ohle.



sport, arts & culture

Department:
Sport, Arts and Culture
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

MABAPI LE LEFAPHA LA DIPAPADI, BONONO LE SETSO:

Bakeng sa dintlha ka
botlalo, kena ho
www.csir.co.za

Sepheo sa Lefapha la Dipapadi, Bonono le Setso (DSAC) ke ho ntlafatsa boleng ba dipapadi, bonono le setso ka ho netefatsa hore ho na le tekatekano ya phihlello, ntshetsopele le bokgabane ba tsona maemong ohle a ho nka karolo esita le ho momahanya maemo a setjhaba le a moruo a ka ntlafatsang bophelo ba Maafrika Borwa ohle. Ka thuso ya lekgotla la batsamaisi la Human Language Technologies, DSAC e tsheheditse diporojeke tse mmalwa tsa ntshetsopele ya thekenoloji ho tsa dipuo ho fa

batho ba Afrika Borwa phihlello ya tlhahisoleding le ditshebeletso tsa mmuso ka dipuo tsa habo bona, ho sa natswe hore na ba rutehile hakae. E nngwe ya diporojeke tseo ke Mburisano: *Tselatshebetso e tolokang puo e buuwang ho qoba ditshitiso tsa puo.* Epo ya selefouno ya AwezaMed COVID-19 ke se seng sa dihlahiswa tsa porojeke ya Mburisano.

Bakeng
sa dintlha ka botlalo, kena
ho
www.dac.gov.za
kapa romela imeile ho
Tshikani Mabasa ho
Tshikanim@dsac.gov.za



Ke mefuta efe ya
thupello eo o e
thahasellang?
TLANYA MONA

The Carpentries

Projeke ya The Carpentries e kopanya dihlopha tsa Software Carpentry, Data Carpentry, le Library Carpentry tsa barupelli, bakwetlisi, bahlokomedi, bathusi le batshehetse ba nang le seabo sa ho ruta tsebo ya motheo ya dikhomphiyutha le mahlale a pokello ya dintlha ho bafuputsi. The Carpentries e na le tabatabelo ya ho ba sehlopha se itlhommeng pele ka ho akaretsa bohole, se rutang tsebo ya pokello ya dintlha le ho khouda, ka sepheo sa ho matlafatsa bokgoni ba lefatshe ka tsebo ya bohlokwa ya pokello ya dintlha le dikhomphiyutha, molemong wa ho etsa dipatlisiso ka tsela e bonolo, ka botshepehi le ka tsela e ka phetwang.

Diwekeshopo tsa The Carpentries di tshwarwa batho ba shebane mahlong kapa ka dikgokahano tsa marangrang a vidiyo, empa selemo sa 2020 se bile le tatelano ya diwekeshopo tsa dikgokahano tsa marangrang a dividiyo.

Diwekeshopo tsena di fetohile tsela e lebisang bokamosong kaha dipuisanno tse tshwarwang le shebane mahlong di emisitswe ka lebaka la diketsahalo tse eso bonwe tse bakilweng ke sewa sa kokwanahloko ya corona. Leha diwekeshopo tsena tsa di-video call e ka nna yaba tsela e ntjha ya ho etsa dintho ho ba bangata, di na le melemo e mengata. Melemo ena e akarelletsat bokgoni ba ho nka karolo ka bolokolohi

SEABO SA SADILAR HO THE CARPENTRIES:

Ho fihlela kajeno, ho bile le diwekeshopo tse robedi tsa The Carpentry tse nang le batho ba 113 pakeng tse Phupjane le Lwetse 2020. Bafuputsi ba SADiLaR ba ile ba kenya letsoho ho tse mmalwa tsa tsona selemong sena, e le barupedi ba tshehetsang kapa bathusi. Ebile nako e monate haholo ho bafuputsi hobane sepheo sa porojeke ena e ne e le ntho e ntjha ho bona, mme jwaloka bafuputsi ba batjha lekaleng la Tshebediso ya Dijithale Mesebetsing ya Batho, ba nka hore mosebetsi wa bona o kgatha tema ya bohlokwa haholo

wekeshopong ya seprofeshenale o sa tlamehe ho tsamaya lapeng. Diwekeshopo tsena di baballa ditjhelete: motho o hloka feela leptopo e sebetsang le datha e lekaneng hore a qobe ho lefella ho nka leeto, bodulo le dijo. Molemo o mong ke bokgoni ba ho kena diwekeshopong hobane motho a ka nka karolo diwekeshopong tse ngata kamoo a batlang hobane boholo ba tsona ke mahala. Sena se fellat ka ho ithuta dintho tse ngata ho feta kamoo ho neng ho ka kgoneha tlasa maemo a tlwaelehileng.

ho ba pepesetsa ditsela tse ding tsa ho sebedisa dikhomphiyutha ha ba etsa dipuputso.

Bekeng ya la 24 ho ya ho la 28 Phato, SADiLaR e ile ya tshwara wekeshopo ya pele ya Library Carpentry e neng e hlophisitswe le ho tsamaiswa ke ba bang ba bafuputsi ba SADiLaR, ka thuso e kgolo ya Ngk Angelique van Rensburg, e leng moeletsi wa Lebatowa le ka Borwa ho Afrika la The Carpentries. Nakong ya wekeshopo ena, bafuputsi bao ba neng ba se ba amohetse mangolo a bona a ho ba barupedi

E TSHEDITSWE KA
DITJHELETE KE:



science & innovation

Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

ba The Carpentries ba ile ba tataisa ba ttileng wekeshopong ka nako yohle mohato ka mohato. Lenaneo le tsamaile ka tsela e latelang:

Letsatsi la 1

Introduction to working with
Data (Regular expressions) ·

ka Rooweither Mabuya,
mofuputsi wa Sezulu a
tsamaisana le Dimakatso Mathe,
mofuputsi wa Sesotho sa Leboa



Letsatsi la 2:

Open Refine ka Mmasibidi Setaka,
mofuputsi wa Sesotho



Letsatsi la 4:

The Unix Shell ka Andiswa Bukula,
mofuputsi wa IsiXhosa

Letsatsi la 5:

Juan Steyn o tswelapele ka The Unix Shell

Eo ebole ketsahalo e monate haholo ho
bafuputsi, ba tshepa hore o tla ba teng wekeshopong e
latelang ya The Carpentries.



Hore o bale haholwanyane
ka The Carpentries, ke kopa
o kene ho:

<https://carpentries.org/>



www.sadilar.org

- Andiswa Bukula

Di-blog le ho sebedisana le setjhaba webosaeteng ya SADiLaR

Tsela e nngwe eo ka yona SADiLaR e nnileng ya leka ho sebedisana le setjhaba ka mahlahahlaha, ke ka di-blog tse ngotsweng haholoholo ka puo ya bafuputsi. Ho di-blog tsena tsa online, ho tshohlwa dihlooho tse sa tshwaneng. Bafuputsi ba na le kgetho ya ho ngola di-blog ka puo ya habo bona, e nang le kakaretso e kgutshwanyane ka Senyesemane molemong wa ba sa tsebeng puo e buuwang.

Dihlooho tse tshohlilweng ho di-blog tsena ho tla fihlela ha jwale ha re qolla tse mmalwa feela ke impressions of workshops or events, interjections in Xitsonga, the history of the limited written works in isiNdebele, le historical literary works in isiZulu.

O tla kgahlwa haholo haeba o ka nyarela ho se hokae ho tse ding tsa dipalo tse amanang le di-blog tsena. Mona ho tekilwe kakaretso e amanang le di-blog tsena ka la 30 Lwetse 2020:

Palo ya di-blog tse hlahileng:	35
Di-blog tse ngotsweng ka Senyesemane:	21
Di-blog tse ngotsweng ka Setsongwa:	3
Di-blog tse ngotsweng ka Seafrikanse:	3
Di-blog tse ngotsweng ka Seswati:	2
Di-blog tse ngotsweng ka Sendebele:	2
Di-blog tse ngotsweng ka Sexhosa:	1
Di-blog tse ngotsweng ka Sezulu:	1
Di-blog tse ngotsweng ka Sesotho sa Leboa:	1
Di-blog tse ngotsweng ka Setswana:	1
Tse badilweng haholo:	4664
Palohare ya tse badilweng:	1008

Ke di-blog dife tseo o ka ratang ho bala ka tsona?

TLANYA MONA



www.sadilar.org

Blog e bileng le palo e hodimo haholo ya babadi ke e nang le sehlooho se reng "Tinanatelo temaswati" mme e ngotswe ke mofuputsi wa SADiLaR wa wa Seswati, Muzi Matfunjwa. Blog ena e ngotswe ka Seswati mme e na le dithoko tsa diboko hape e hatisitswe webosaeteng ka la 9 Phupjane 2020.

Blog e nngwe feela e seng e fetile babadi ba fetang 4000 ho tla fihlela ha jwale ke ya Sexhosa, e ngotsweng ke mofuputsi wa SADiLaR Andiswa Bukula, e nang le sehlooho se reng "Ukubaluleka kolwimi nenkcubeko eluntwini". Ho blog ena, ditaba tsa setso, puo le boitsebahatso di tshohlwa jwaloka tse amanang.

E TSHEDETSWE KA
DITJHELETE KE:



science & innovation
Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Ntle ho di-blog tsena, SADiLaR e ile ya tshwara selemo sa mekete bakeng sa dipuo tsohle tsa molao ka 2019. Diketsahalo tse ileng tsa hlophiswa di akarelletsa ho etela dikolo, diwekeshopo hammoho le dipuisano tse tshwerweng ke batho ba hlaheletseng ditabeng tsa puo.

Re bile sedi haholo ho tshwara diketsahalo tsena dikarolong tse fapaneng tsa Afrika Borwa hore di fihlellwe ke batho ba dibaka tse sa tshwaneng. Hape ho ngotswe dingolwa di se kae ka diketsahalo le mekete ena mme tsa

hatiswa webosaeteng ya SADiLaR. Ka kopo kena ho dedicated page webosaeteng ya rona ho fumana moo re di otlang mabalankwe ka diketsahalo tse sa tshwaneng tse bileng teng.

Ka sebele tshebediso ya di-blog e le tsela ya ho buisana ha batho ba amehang e eketsehile haesale ho tloha ka first blog e hatitsweng ka la 26 Pudungwana 2019. Kaha palohare ya babadi ba blog ka nngwe ke 1008, ho hlakile hore barati ba dipuo ba na le tjantjello ya dihlooho ka ho fapano tseo ditho tsa moifo wa SADiLaR di kgethang ho ngola ka tsona.

Hona jwale o sa na le monyetla o lekaneng wa ho tshohla dihlooho tse ngata, ho sebedisana le batho ba bang le ho ngola ka e nngwe ya dipuo tsa rona tse molaong. Bokamoso ba ho ngola ho di-blog tsa SADiLaR bo a kganya!

- Benito Trollip

Tokollo ya Dikishenare ya Senyesemane ya Afrika Borwa (DSAE) ya inthaneteng - KGATISO YA MEHALA YA THEKENG

Tokollo ena ke dikishenare ya moetso o tletseng lesedi le ngata ka ho fetisa le fumanwang ho disematefouno le dithabolete (E tshehetwsa ke iOS & Android, e fumanwa mahala ho <http://dsae.co.za>). E tshwaya qetello ya mokgahlelo o moholo ho tsa dijithale ho tloha dikgatisong tsa sethathong tse hlekelang ena sebae tsa inthaneteng ho fihlela ho lenaneo la webosaeteng le hlabolotsweng ka bottlalo, le ntlaufitsweng ka ho feletseng la disebediswa tsa Deskthopo le tsa Mohala wa Thekeng. Sete e tshwanang e nang le ditshobotsi tsa moraorao e fumaneha ka tsela tsena ka bobedi.

Dikishenare ena e ile ya hatiswa lekgelto la pele ka pampiri le enke e le *A Dictionary of South African English on Historical Principles* (Oxford University Press, 1996) – e leng projeke e nkileng dilemo tse 25 ya ho tlaleha tshebediso ya Senyesemane tikolohong ena dilemong tse fetang makgolo a mararo.

E fupere ditlaleho tse kgolo tse 4600 tse nang le diqotso tse feleheditsweng ka ditshupiso tsa bangodi ba dibuka tse 45,000, mme e akaretsa mefuta ya mantswe a 17,500 le nalane ya ona, hammoho le tshebediso ya pele ya ona e tlalehiltweng.

E TSHEDITSWE KA
DITJHELETE KE:



science & innovation

Department:
Science and Innovation
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Kamora dintlafatso tse batsi tsa dijithale, jwale basebedisi ba didikishinare ba ka sebedisa tlaleho ena e se nang thaka ya ho fapafapana ha dipuo e le dathabeise e hlophisisweng hantle. Mantswe a ka behwa ka dihlopha tsa 'dilae' tsa dikishenare, ka mohlala, ka letsatsi la tlaleho e kenngwang puong, ho sebediswa tsela ya diselaete tse thahasellisang, kapa o ka kgetha ka puo ya qalong, sehlooho kapa seholpha sa tshebediso (ka dihlopha tsohle tse tlasana tse fetang 180). Nalane ya lenseswe ka leng - hangata le qadile makgolokgolo a dilemo a fetileng - motho a ka fuputsa ka ditshwantsho, ka moelego wa lenseswe kapa bopaki ba qotsa, ya senola mehlala ya ntshetsopele ya lona eo pele e neng e patilwe dingolweng.



DITSHOBOTSI TSA BOHLOKWA:

- Moralo wa webosaete o fetofetohang, o ikamahanyang le maemo o tsamaisana le ditshobotsi tsa moraorao tsa Desekethopo ho Android le iOS (o tshehetwa ke boholo ba dibadi tsa moraorao)
- Pontsho ya ditshwantsho le ho phetla nalane ya lenseswe le datha ya mehlodi ya diqotsa (disebediswa tse etsang tlaleho e kgutsufaditsweng di senola kutlwisiso le dikamano tse ntjha)
- Ho phetla ditlaleho tse raraheneng ka tsela e hlophisehileng, eseng feela ho bala sengolwa ka tatellano
- Ditsela tse sa tshwaneng le tse matla tsa ho kgetha tse tekilweng ka tsela e bonolo: ha ho na diforomo tse qakileng tsa 'phuputso ya sejwalejwale' tseo o di tlatsang; difilitara tsa ho bokella kapa ho qhaqholla patlisiso habonolo ntle le ho tlameha ho hopola ntho tse ngata ho tlola
- Ntlafatsa dipatlisiso mme o sefe diphetho ho latela mehla ya tshebediso ka diselaete tsa ditshwantsho; hlophisa ditlaleho (kapa dikishenare yohle e sa sefshwang) ka selemo sa tshebediso ya pele e tlalehilweng.

Ho fumana dikishenare, leba
ho

<https://dsae.co.za>

Webosaete:
www.ru.ac.za/dsae/

Imeile:
dsae@ru.ac.za

DSAE ya inthaneteng ke porojeke ya Lekala la
Dikishenare la Senyesemane sa Afrika Borwa la
Makhanda (Grahamstown), Afrika Borwa.

Tlanya mona ho ingodisetsa
lengolo la rona
KAPA

Tlanya mona ho ikopanya le rona