

විදුසමය

විද්‍යා සගරාව

01 වැනි කාල්පය 06 වැනි කාල්පය
වැස් එඩ්‍යුටේන්ලන්ට් ප්‍රකාශනයක
2017 දෙසැම්බර්

බූත්‍යාධික දේශම තොතා යටතේ සි ලංකාවේ මියාජ්‍යිංචිසන් ලදී

බහිජ තෙලු ගැන දැනගනුමු

කන්නෙලිය වන අරණා

මෙවර
අවධානය
සුපර්
මැලේරියාව

වෛතාලත්ව් ආදාළ රු තෙළුමය

තුරිර ජෛවේව් තබුම්වෙ

විශෝෂ ස්ථීරය වර්ධනය වේ

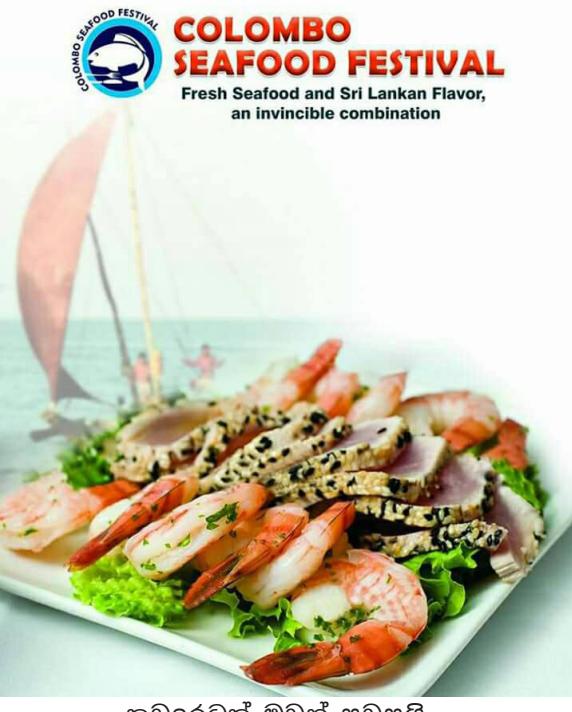


දැනුම විනෝදය සමඟ තවත් වට්නා ලිපි ගනනාවක් සමඟින් ඔබ අතට පත්වන ලංකාවේ පළවන එකම සිංහල විද්‍යා සගරාව

Colombo Seafood Festival 2017

විනාර මහාදේවී උද්‍යානයේදී

දේවර අමාත්‍යාංශය යටතේ පවතින නාරා ආයතනය මගින් ප්‍රථම වරට සංවිධානය කරනු ලබන Colombo Seafood Festival උත්සවය දෙසැම්බර් 8,9,10 යන දිනවලදී පැවතීමේ මෙම මුහුදු ආහාර වල රසඛැලිය හැකි මෙම උත්සවය දේවර ආමාත්‍ය මහින්ද අමරත්න මහතාගේ උපදෙස් මත සංවිධානය කර ඇති අතර මේ සඳහා රාජ්‍ය මෙන්ම පුද්ගලික ආයතන විශාල සංඛ්‍යාවක් සහභාගිවන වන බව සංවිධායකයන් ප්‍රකාශ කරයි. මෙම අවස්ථාවෙන් උපදෙස් මුහුදු ආහාර රස බැඳුමේ අවස්ථාව ලංකාවාසී සැමට උදාකරණය හැකිවේ.



තවදුරටත් ඔවුන් පවතින ප්‍රාග්ධනය.

විනයේ Sichuan විශ්ව විද්‍යාලයන් කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලයන් අතර අවබෝධන ගිවිසුමක්



විශ්ව විද්‍යාල ද්විත්වය අතර උපාධි අපේක්ෂකයන්, පැස්වාද් උපාධි අපේක්ෂකයන් සහ ආචාර්ය උපාධි අපේක්ෂකයන් භූවමාරු කර ගැනීම පිළිබඳවත්, ඉගෙන්වීම් කටයුතුවලදී සහ විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ කටයුතුවලදී දේශීකයන් සහ පර්යේෂ කාරුධිතයන් සහ පර්යේෂකාරු මෙම අවබෝධන ගිවිසුමේ සඳහන් වේ.

එසේම විශ්ව විද්‍යාල ද්විත්වය විසින් සිදු කරන විද්‍යාල පර්යේෂණ සඳහා පොදු වේදිකාවක් නිර්මාණය කර ගැනීම පිළිබඳවත් ද්විත්වය යොදා ඇති ප්‍රාග්ධනය සඳහන් වේ.

මත පර්යේෂනා ප්‍රතිකා සහ

සෙසු අධ්‍යායන කාරුයයන් භූවමාරු කර ගැනීම පිළිබඳවත් මෙම ගිවිසුමේ අවධානය යොමු කර ඇත.

මෙම ගිවිසුම පසුගිය නොවැම්බර් 27 දින කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ සහාතන සහ රැස්වීම් ගාලාවේදී ආරාධිතයන් විශාල පිරිසක් හමුවේ කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ උපාධි මහතා මහාචාර්ය ඩී.එම්.සේමසිංහ මහතා හා ඉස්ථිජාතිය විද්‍යාලයන්, පර්යේෂකයින් උසක් සහභාගි වී සිටියා. පර්යේෂනා කළමනාකරණයේහි ලා ප්‍රාග්ධනය කර තිබේ.

මධ්‍යම ප්‍රාග්ධනයේ ආදින් රට කළමුදි

මධ්‍යම ප්‍රාග්ධනයේ මාදුල් වලට හසුවේ ගොඩිගසා ඇතැයි වාර්තා වූ මුහුදු ස්ථානයන් යැයි විවිධ සමාජ ජාල වල සඳහන් වූ සත්වයන් සත්‍ය වශයෙන්ම සර්පයන් නොව මත්ස්‍ය විශේෂ යක් බව නාරා ආයතනය නිකුත් කළ නිවේදනයක සඳහන් වේ. තවදුරටත් එහි සඳහන් වෙන්නේ මොවුන් snake eel නම් ආදින් විශේෂයට අයත් බවය.

මෙම විශේෂය



Ophichthyidae කුලයට අයන් විද්‍යාත්මකව Callechelys sp. ලෙස හඳුන්වන සත්‍ය කාණ්ඩායක් බවත්ය.

මෙම සත්‍යන්ගේ බාහිර රේඛාකාරය සැලකිමේදී දිගින් ඉතා වැඩිවීම සහ සිනින් දේහාකාර ස්වභාවය නිසා මොවුන් සර්පයන් විශේෂයක් ලෙස බාහිරව දිස්ක්වීම මෙම වැරදි ප්‍රවාරයට හේතුවේ ඇත.

මොවුන් කරම්ල් සහ පෘෂ්ඨීය මෙන්ම ගුද වරල් සහිත වන අතර කොරපොනා

දැක්නට නොමැති අතර විමුද්‍ය උල්වී පවතී. එසේම ඔවුන්ට විමුද්‍ය වලක් නොමැති අතර දිවික් දැක්නට ඉගෙඩ්. මෙම සත්‍යන්ව ආහාර සඳහා යොදා නොගන්නා අතර කිසිදු ආර්ථිකමය වට්නාකමක් නොමැත. මේ දිනවල බෙංගාල බොක්ක ප්‍රදේශයේ පවතින කාලගුණික වෙනස් කම් නිසා මොවුන් වෙරළ ආසන්නයට පැමිණීම සැදුවී ඇති බව නාරා ආයතනය තවදුරටත් ප්‍රකාශ කරයි.

පර්යේෂනා කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව



ගොලීය

පර්යේෂ

ත්‍රාසාවේ

සහයෝ-

ගැයෙන්

ජාතික විද්‍යා

පදනම

සංවිධානය

කරනු

පිළිබඳව

මෙරට

විද්‍යාත්මක

ප්‍රජාව

දැනුවත්

කිරීම

ලැබු පර්යේෂනා කළමනාකරණය විද්‍යාත්මකව විද්‍යා හා පර්යේෂනා අමාත්‍ය සුසිල් ජේ.ම්.පෙරේස් මහතාගේ ප්‍රධානත්වයෙන් නොවැම්බර් 28 වන දින කොළඹ ගාලුවර හෝටලයේදී පැවතීමේ පැවතීමේහි අරමුණ විය.

නොවැම්බර් 29-30 යන දෙදින තුළ ජාතික විශාල පදනම සහ තවකිලන්ත ව්‍යාපාර නවේතපාදන හා රුකියා අමාත්‍යාංශය විශ්වාසීය සංවිධානය කරනු ලබන ආසියා පැසිරික් කළමුදි පර්යේෂනා සමුළුව 2017 කොළඹ ගාලුවර හෝටලයේදී පැවතීමේ පැවතීමේහි නියමිත අතර එම සමුළුවට සම්ගාමීව මෙම පර්යේෂනා කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුව සංවිධානය කර තිබේ.

କୁଳିତ ବିଲୋପିତ ଜ୍ଞାନ ଶିରୋତ୍ତମ କଲେ ଜ୍ଞାନିକେ

ලේඛ
කාලගුණ විද්‍යා
සංචිතානයට
අනුව 2016
වසර ලේඛ
හරිතාගාර
වායු ප්‍රතිශතය
වාර්තාගත
ආකාරයෙන්
ඉහළ ගොස්
ඇත. මේ වසර
ලක්ෂ 8 කට ගෙ
තිබූ කාබන් ප්‍ර
පෘතුවීයේ කාර
මට්ටමකට පැමි



କୈଲେଣାନ୍ତିଆରେ ଲୋରନ୍ହେଟ୍ ବଦେରକେଲେ
ଶ୍ରାବିକ କେଷତୁକୁଗାରଙ୍ଗେ ଖାଲ୍‌ସ୍ କେଵନ୍ତି
ପାପିକିନ ପରିଦ୍ଵା ଦେଂଜେଣ୍ଟିକ ମୋଦିନ୍ୟୁଲେଙ୍କ୍
ମନିନ୍ ଶିମ ପିରିବନ କାବନ୍ ପ୍ରମାଣୀୟ
ଆଚେତନେନ୍ତି କଲ ହାତି ବିବନ୍ ଶୀ
ଆକୁର୍‌ଯେ ଗଣୀନ୍ୟ କଲ ବିର କେଲ୍‌ଟିକ୍‌ସ୍
ଅଂଶକ 0.5 କ ଖାଲ୍‌ସ୍‌କ ରତ୍ନେନ୍‌ତ୍‌ବ ଉନିଲ
ଯାମକ୍ ନିକ୍ଷା ପିରିବନ ଅମତର କାବନ୍
ପ୍ରମାଣୀୟ ମୁଲ ମିନିସ୍ ନ୍ତିକରକିଲି ନିକ୍ଷା
ଖାଲ୍‌ସ୍‌କିଲ ପିରିବନ କାବନ୍ ପ୍ରମାଣୀୟର
କିମାନ ବନ ବିବନ୍.

2030 වර්ෂය වන විට දැනට
වායුගේ ලයට එක් කරන කාබන්
ප්‍රමාණය තුනෙන් එකක් අඩුකරන
බවට රටවල් පොරොන්දු වූවත්
ප්‍රමාණවත් අඩු කිරීමක් මේ වනතුරු
සිදුවේ නොමැත.

ලේක උෂ්ණත්වය ඉහළ යාමේදී උෂ්ණත්වය වැඩිවන ශිතලව පරෙති පසෙන් පිටකරන කාබන් ප්‍රමාණයද මේ අතර විශාල ලෙස ඉහළ යාම තවත් දැවැන්ත ප්‍රශ්නයක් වී ඇත.

ಗಂಡ್ ವೈಲೊ ಲಿಟಿಷನ್ ಲಿಕರ್ ಡ್ಯೂಡ್ಯಾಫ್ ಮತ್ತು ನಿರಸ್ಯಾ ಹರಿಶ್ಚಂದ್ರ ವಿಘ್ರ ಗಂಬಿರ್ ಕರ್ಮ ಗಣ ಹಳೆ

තෙල්ක දේශගුණික
 සංවිධානය වාර්තා කරන
 අන්දමට කාලගුණය
 පිළිබඳ සාකච්ඡාවක්
 ජ්‍රීමතියේ බොහෝ නිසි
 පැවත්වීමට නියමිතය.
 WMO ආයතනයට අනුව
 මෙම වර්ෂයේ මුළු මාස
 9 තුළදී පෙර වර්ෂයට
 වඩා
 සෙල්සියස් අංශක 1.1
 උෂ්ණත්ව වැසිවීමක් වාර්
 ඇත.



Research ආයතනය නිවේදනයකල් විශාල වන වගාචන් ආරම්භ කළහොත් උද්දැනව ඇති මෙම තත්වයට පිළියමත් රඛු ගත හැකි බවය.

පැකිස්ථානය හා ඉරාන
දේශයීමා පුදේශයක සේ.අංශක 54
ල්‍යෝන්ත්වයක් වාර්තා වීම මෙම තත්ත්වය
පැහැදිලි වීමට කදිම සාක්ෂියක්ය. වීම
නිසා මෙම තත්ත්වය ඉතා බැරුරුවම්
තත්ත්වයක් බවත් කාබන් ඩිගොක්සයිඩ්
විමොවනය නතර කිරීමට වහා පියවර
ගත යුතු බවත් ඔවුන් ප්‍රකාශ කරනවා.

පසුගිය සතියේ මැන්වේස්ටර් වල ගල්මටුත් හි Woods Hole

රුජීය ආධාර වලුණ ඇවිරුණා රඟාධිකතිවරුගේ ගෙක්වුණ දැන්වීම්

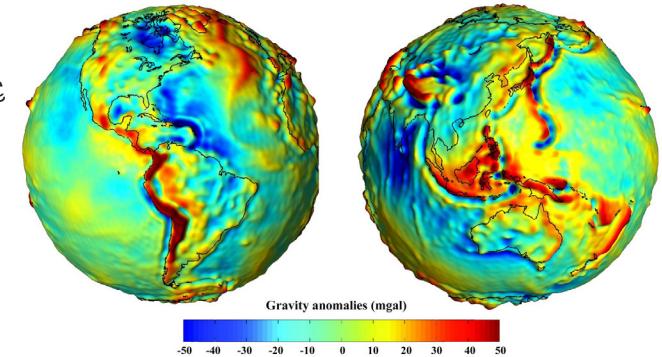
2016 ජනාධිපතිවරණ
සමයේ රැකියාවේ විවිධ
ආයතන විලින් මුදල්
වියදුම් කර ගෙස් තික්
සමාජ ජාලයේ පළකුල
දැන්වීම් පුද්ගලයන්
මේලියන 126 නරමා
ඇති ධ්‍යව සොයාගෙන
අභ්‍ය.මේ නිසා සමාජ
ව්‍යවසායී ප්‍රාග්ධන්

පාලා දැඩැනතයෙක වන
ගෙස්බික් ආයතනය
දැනුම් දෙන්නේ අනාගතයේ දෙන්විල්
ප්‍රවාරණයෙදී ව්‍ය දැන්වීම සඳහා මුදල
යොදුවන ආයතනය සඳහන් කිරීමට තම

ଆଯନଙ୍କ ବିଲାପୋରୁହଁତ୍ତ ବନ ବିଲାଯ.
ମେଲାଗିଲେ ଦୂରେଶୀମି ବିଲ ବିନିବିଦ୍ଧାବୟ
କା ବିଳେବାକାନ୍ତିରେଯ ବିଦ୍ଵା ବନ ବିଲ ଉପରେ
ଫଳାକ କରନାଲି.



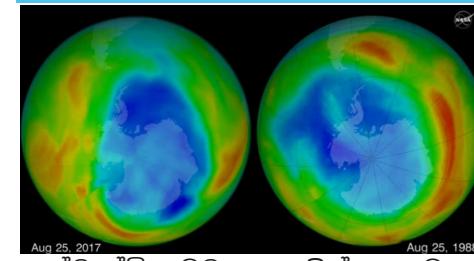
ಗೋಪಕಾರಿ ಅವಳಿನ್



පෘතුවේ
ගුරුත්වාකර්ෂණය පිළිබඳ
වසර 15 ක් අධිකයන
කිරීමෙන් පසු Gravity
Recovery and Climate
Experiment (GRACE)
වැඩසටහන නිමාවට
පත්කිරීමට කටයුතු
සූදානම් කර ඇත.

මෙම වැඩසටහන
සඳහා වන්දිකා යුගලක් භාවිත
කරන ලද පත්‍ර එවායේ මින්ධිය

ಐಕೆಂಬ ಸೆಲ್ರಯ ವರ್ಣಿಕಾಯ ಲೆಲ್ಲಾಗು



ଅଜନ୍ତାକରକୁଲର ଉହାରୁ ପାଇବିଲୁଙ୍ଗ
ଭିଷେନ୍ଦୁ ଓ କିମ୍ବା ଶିଳ୍ପିର କବିତା ବିମ୍ବ କିମ୍ବା
ଅତିଥି ବିବି ଲାର୍କା ଲେ. ମେମ ଲାର୍କାର ନାମ
ବି ଭିଷେନ୍ଦୁ ଓ କିମ୍ବା ପ୍ରମାଣୀୟ ଲାର୍କା
କିମ୍ବା ଲାର୍କା ଶିଳ୍ପିର କବିତା ବିମ୍ବ କିମ୍ବା

1988 පැවති ප්‍රමාණයට මෙය කුඩා වි ඇති අතර වර්තමානයේ මෙම සිල්ලේ ප්‍රමාණය වර්ග කිලෝමීටර මිලියන 19 පමණ වන බව පකාශ වේ. එය යුරෝපය මෙන් දෙගුණයක විශාලත්වයකි.

අවසන් විමෙන් දෙසම්බර්
මාසයේ හෝ ජනවාරි මාසයේදී
පැතවියට කඩා වරෙමට නීයම්තය.

କେବଳିକ କିରଣ୍ଣ ପାତ୍ର
କିରାବ ପାଇଁ ମହାକ ଶୁରୀର୍ଯ୍ୟକ
କେବ୍ରୋଟିକ୍

කොස්මික් කිරනු වලින් පිරිමිව
වල සැගවුතු කුටීරයක් සොයා
ගැනීමට හැකියාව ලැබේ ඇත. ජපානයේ
නායෝගා විංච්ව්විද්‍යාලයේ කුනිපෝ
මොර්මිලා ඇතුළු කන්ඩායමක් විසින්
සිදුකළ පර්යේෂණයකට අනුව මෙම
කොයා ගැනීම සිදුකර ඇත.

මේ සඳහා කොස්මික් කිරණ අපගේ වායුගොලයේ ගැටීමේදී ඇත්තිවන අධි කක්ති muons නම් අතුෂ් තාවත්තා කර ඇත. මෙම අතුෂ් පාහානා තරිවූ හරහා ගමන් කරදේදී දක්වන වෙනස් කම් ආගුයෙන් මෙම සෞයාගැනීම සිදුකර ඇති බව වාර්තා වෙනවා.



වන අරුණ

පහතරට වැසි වනාන්තර කිවිවාම
ලේකවරම අපගේ සිතේ ඇදි යන්නේ
සිංහරාජ වනාන්තරයයි. එහෙත්
සිංහරාජයට පමණක් දෙවනි වන
ලංකාවේ පිහිටා ඇති අතී රමණීය වැසි
වනාන්තරයකි කන්නෙරිය වනාන්තරය.

වනාන්තරද එක්ව ගත් කළ මෙම මුල
වනාන්තර පද්ධතියේම විශාලත්වය
හෙක්ටයාර 11,900 පමණ විශාල වන
බව පැවසේ.

ଆଲେନିକ ବନ ବିଲ ପାଇଲେଗେ. ମେତି ଦୁକ୍କନର
ଲୋବେନ ସତ୍ତଵିଯନ୍ ଅତର ଗେନ୍ହନ୍,
ଦୂଷି ଲେଣ୍ଠନ୍, ଦୂରିଯ ମେନ୍ଦମ ଦୂରି ପରିହା
ମୁଖନୁଈନି କୋଳ ବିଦ୍ରୂର ବିଶେଷଯେନ୍
ବିହାର ଦୂରିଯ ହାକ.

පැවතිමෙන්ම මෙහි ඇති පාරසරික විදෙශත් කම මනාවට තෙරේම් ගත හැක.

ඇත්ත වගයෙන්ම මෙය දකුණු ආසියාවේම ඇති ගාක හා සත්ත්ව සම්පතින් ඉහළම විරිනාකමක් ඇති රමණීය වනාන්තරයක්. මෙහි දක්නට

ଶେଷ ତୋରୁ ଲକ୍ଷମୀ ଯାହାରେ
 ଶେଷନ୍ ଲନ ଅତର ଓପିନ୍ କାନ୍ଦିବାଯମି
 ଲକ୍ଷ୍ୟେନ୍ ନିତରମ ଦୂର୍ଦେଶ ହଜାର
 ଶିତି ତଳନ୍ ଲିଖେତ ଲକ୍ଷ୍ମଣ୍ୟାନ୍ତି.
 ମେଲି ଲନାହିଁତର୍ଯ୍ୟେନ୍ ଶର
 ପେଶ୍ୟାନ୍ ସପଦ୍ୟନ ଦୂର୍ଦେଶ ପଲାତେ
 ପ୍ରଦିନ ଗାନ୍ଧାରିଙ୍ ଲିଖେନ୍ ଶିଂ ଗର କା
 ନିର୍ଦ୍ଦେଶିତୁ ଗର୍ଯ୍ୟ.

කන්නෙලුය වනාන්තරයේ තවත්
වනාන්තර කලාප දෙකක් හඳුනා
ගත හැකි අතර එබා දුදීයගෙල හා
නාකියාදෙනිය ලෙස හඳුන්වයි.
මෙම වනාන්තර පද්ධතිය තුළ
කන්නෙලුය වනාන්තරය හෙක්ටයාර
5305 පූරු පැතිර පවතින අතර මෙහි
සන වනාන්තර හෙක්ටයාර 5108.2 ක්
ද විවෘත වනාන්තර 168.4 ක් ද වන
වගාවලින් හෙක්ටයාර 29.3 ක් ද
ලෙස හඳුනාගත හැකි බව සඳහන්
වන අතර රක්ෂිතයක් ලෙස ගෝජනා
කර ඇති දෙදියගෙල හා නාකියාදෙනිය

විශේෂ 75 ක් පමණුම ලංකාවට
ආවේනික වීමය. මෙහි අදාළ ගාක අතරන්
පුස් වැළැ එනම් සූදු වෙළුලතිරිය නම්
වැළැ වර්ගය විශේෂයෙන් සඳහන්
කරන්න පූරුවන්. මේ වැළැ වල අධික
ලෙස ජලය ගබඩා කර ඇති අතර
සාමාන්‍යයෙන් වැඩුණු වැලක අඩියක
පමණු කොටසක පිරිසිදු ජලය උට්ට
එකඟමාරස් පමණු ලබා ගත හැකි බව
පැවෙසෙනවා.

මෙම ප්‍රධාන ගංගා දෙකට ජලය
සපයයි. මෙම අතු ගංගා විලින් මනහර
දිය ඇලි කිහිපයක් එම පුදේශයේ
නිර්මාණය වී තිබෙනවා.

එච්චානම් අනිමල ඇල්ල සහ නාරංගස්
ඇල්ලය. මෙම අනිමල ඇල්ල ඉනා
සුන්දර වට පිටාවකට හිමිකම් කියනවා.
මෙට අමතරව ටිතිනිගල් පොත්ත
, ව්‍යුල ලෙන හා කිඩිබල් කිහින්ද මෙහි
දක්නට ලැබෙන සුන්දර ස්ථාන අතරින්
කිහිපයයි.

මෙස නැදුනාගත හැකි බව සඳහන් වන අතර රක්ෂණයක් මෙස යෝජන කර ඇති දෙපාර්තමේන්තු හා නාඩියාලොධිය මෙම වනාන්තර පද්ධතියේ සන්ත්ව විශේෂ 220 ක් පමණ හමුවේ ඇති අතර නේ විශේෂ 41 ක් පමණ රංකාවට

କିନ୍ତିପାଯକି ।
ମେମ ବନୁହାର ପଦ୍ଧତିରେ
ଜୀବିରକ୍ତିଯତ୍ତ ଜଳନ୍ତି ବନୁକୁରକ୍ତିଶତ୍ରୁ

දේපාර්තමේන්තුව විසින් පහසුකම් සපයාතියෙනවා. එහිදී පක්ෂීන් නැරඹීමට පදෙළු සකස් කර තිබේමද වනාන්තරය තුළ ගමන් කිරීමට මාරුග පද්ධතියක් පිළියෙල කර තිබේමද සංචාරකයන්ට

නවාතෙන් ගැනීම සඳහා නවාතෙන්
පලක් පවත්වාගෙන යාමද සිදකරයි.

କନ୍ତେନୋଲୋଜିକ୍ସ ରାଶି ଲେନାନ୍
ବିନାନ୍ତର ବିଲାପ ଆର୍ଦ୍ରଭ ବିଲାମ ଦିନ

යෝධ පැන්බාවන්ගේ ආරම්භය

යුරෝපයයි

වදුව් යාමේ තර්පනයකට
 ලක්වී ඇති ගෝධ පැන්බාවන්
 වර්තමානයේ පිටත් වන්නේ
 මධ්‍යම වීනයේ සහ වනාන්තර
 වලය.මේ අතර හංගේරයාවෙන්
 නමුවී ඇති පොසිල කොටස්
 කිහිපයක් විශ්වේෂණයට ලක් කර
 ඇති කැනබාවේ වොරෙන්ටේ
 විශ්ව විද්‍යාලයේ බිවිඩ් බිජේන්
 ඇතුළු පර්යේෂකයන් කන්බාය-
 මක් පවසන ආකාරයට වීනයේ පි-
 වන පැන්බාවන්ගේ ආදි මූණක් මි-
 සිබාන් වී පැත්ගේ ගෙගේපැගේල



අැති නිසා මෙම නිගමනය තවදුරටත් තහවුරු වන බව ඔවුන් සඳහන් කුරනවා.

මෙහිදි කරුණු පැහැදිලි කරන ඔවුන් දුන්තමය පොසිල කොටස් වල දත් ගෙවී යාමේ ආකාරය සමඟ බලන විට උතු වැනි දැයු ගාක කොටස් ආකාරයට ගන්නා පැන්ඩා සත්වයන්ගේ දත් ගෙවී යාමේ ආකාරයට බොහෝ සමානකමක් මෙම පොසිල වල දක්නට ඇති බැවින් මෙවා යොදා පැන්ඩාවන්ගේ මූතුන් මිත්තන්ගේ පොසිල බවට නිගමනය කළ හැකි බවය. එමෙන්ම 2012 වර්ෂයේදී ස්පාංක්ස්කුදයේන්ද වසර මිලියන 11.6 ක් පමණු පැරණි මෙවැනිම පොසිල භාවුත් කළයාය. තවදුරටත් මේ සම්බන්ධයෙන් පැහැදිලි කරන ප්‍රංශයේ පොසිලයස් විශ්ව විද්‍යාලයේ මුළුස් ද බොතිස් නා ඉක්වනුවේ ගාන්ත හෙලේනා වල රාජ්‍ය විශ්ව විද්‍යාලයේ ප්‍රධාන් ඇංජේල්ලා ප්‍රකාශ කරනුයේ මීට වසර මිලියන 5 කට පමණු කාලගුණික විපර්යාස නිසා සාරවත් වනාන්තර යුරෝපයට අනිම් වීම නිසා පැන්ඩාවන් යුරෝපයෙන් වද වූ බවත් වර්තමානයේ ඔවුන්ට ප්‍රචාර වීමට සුදුසු පර්සරයක් ඇත්තේ විනයේ ප්‍රමණක් බවත්ය.

ඡ්‍රී ඩු පටක අනුසාරයෙන් සුපිරි ජ්ලාස්ටික්

ଶ୍ରୀ ପାତକ ଅନୁଷ୍ଠାରୟେନ୍
ନିର୍ମାଣୀଙ୍କ କର ଆତି ଫେଲାହାନ୍ତିରୁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ
ନିର୍ମାଣୀଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କରିବାରେ କିମ୍ବା ଏହାରେ
କିମ୍ବା କରିବାର ଆତି.

ମେଲ ହେଲାଙ୍କିରିବୁ ପିଲା ଆଦିମେ
ହାତିଯାବ ଦୋହା ପରେ ଅନ୍ତର କାହାରିଲି
ବିଜ୍ଞାତି ପରିଣାମ କିମ୍ବା ପରିପରା ଅପରିମ୍ଯ.
ଶିଖିତାରେ ପରିପରା ପରିପରା ହାତିଯାକି
କିମ୍ବା ପରିପରା ପରିପରା ହାତିଯାକି
ଅପରିମ୍ଯ ପରିପରା ପରିପରା ହାତିଯାକି.

රෝබොටරු නිර්මාණය පටක වල ප්‍රේරීන වලට බිජ්ධනය
කිරීමේදී මෙම ජ්ලාස්ටික් වර්ගය වඩාත් ප්‍රයෝගනවත් බව වර්තා වෙනවා. විය හැකි අතර යම් හෙයකින් එය කැඳිගිරීහෙත් එම නත්ත්වල්බඩ්පරි-
වැලුන්නේ හා සැන්තා බාර්බරා ප්‍රමුඛ වස්ජපාල වලට ස්වයංව ප්‍රතිනිර්-
මාණය විමේ හැකියාවද පවතිනවා.

නොපෙනෙන මුද්‍රිත තීන්ත පැමිණෝ

මුද්‍රිත යමක් සගවාගෙන සිටිනවාට වඩා පියලී ඇසට නොපෙනෙන ලෙස මුද්‍රණය කර තබා ගැනීම කොතරම් පහසුදු. වීනයේ ඡැන්හායි පියෝ තොන් විශ්ව විද්‍යාලයේ ලියෙන් එ ඇතුළු කන්ඩායමක් විසින් නැහෙන් සංයෝගික තීන්ත වර්ගයක් නිපදවීමට උත්සහ කිරීමේද හඳුනියේම මෙම දානු

අන්ද ව්‍යාපෘත් ගිණිකෙලි අත්විද්‍යාන වර්මි

අන්ධ පුද්ගලයන්ට තිකි
කෙලු දුර්ගෙන දැක බලා ගැනීමට
වරම් නොමැති වුවත් නවතම
prototype පද්ධතියක් මගින්
ස්පර්ශ කිරීමෙන් එම අත්දැකිම
විද ගැනීමට අවස්ථාව ලැබේ
තියෙනවා.



පුද්ගලයන්ට මෙම තීරය මත අත
තබා ගැනීමෙන් පිපුරැමි බාරාවන්
සංවේදනය කරගත හැකි අතර එමගින්
මුළුන්ට ආලේක බාරාවන්ගේ සංවේදන
ද පත්විනින්ට හැකියාව ලැබෙනවා.

ජ්ලයිපොසේර් තහනමීන් පිළිකා නැවත් නැතා

මෙ අතර ග්‍රේడිපොසේට් සඳහා බලපත්‍රය ලබාදීම හෝ අවලංගු කිරීම ඔබන මාසය දක්වා දැනට කළුතබා ඇති බව වාර්තා වේ.2015 දී පිළිකා පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සංවිධානය ග්‍රේදිපොසේට් පිළිකා සඳහා ජේතු වන බව සඳහන් කර ඇති අතර රතු මාංණ ආහාර, දිරු දහනයේද පිටවන දුම්,ඩැඳුම් වලින් පිටි වන උම්මධිස්සාර භාවිතය යිසින්

දැනහැයෙන්
පිටවන දුම,
බියර්, මුණු උමු
මාලි ආදිය
ගේ ලයිසේපාසේට්
වලට වඩා
ප්‍රහල
පිළිකා
කාරක

ବି ବ ସଦ୍ବନ୍ଧ କରନାଲା.
ମେ ଅତର ତଥିରେ ପିରିଷକୁ ସଦ୍ବନ୍ଧ
କରିଛୁ ଯେବେ ଗୁରୁତ୍ବରେ ଲିଖିଲାମଙ୍କିବା
ମାନନ୍ଦରେ ଲାଗିଥାଏ ପ୍ରମାଣାନ୍ତରେ
ଲାଗିଥାଏ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ହାତିର
ନୋଟାରୀରେ ଯାଏ ତାରମି ଆଚାରୀଙ୍କ
ବିଭିନ୍ନଙ୍କ

කොක්ටෙල් වෙනුවට වොක්ටෙල් ගෙන ඒමට ලාංකිකයෙකුත් හවුල්ල

ମେଘିନ ପାହା କିରିମ ଦୟାକୁ କମଳର
ଦିନ୍ସବ ଅବସ୍ଥାବିନ୍ଦଵଲାଦି ଗରେ ତାମିଶିର
ବିବକ୍ ଆରଦି କର ଆତ୍ମ.କୁମିଳାଦୀକେ
କୋଣ୍ଠେବିନ୍ଦ ଆହାର ଶିଖିବି ଏବିଶେଷିବିତି

କୋବରେଲ୍ ପାନୁଯଦ୍ ଲମ୍ବଙ୍କ ଅଳକପାଲଙ୍କ ।
ମେଣ୍ଡ କଟକୁ ଉଲେକ୍ଷେତ୍ରାନ୍ତିକ ଆଲେକ୍ଷକ



සංවේදන නිකුත් කිරීම මගින් ඔහු
අවටිම සිදුවේ. එසේම විදුරැවේ ඇති
සුවල විහිදුවන කුඩා සිදුරු වලින්
ප්‍රචණු සුවල ද පිට කළ හැකිය.

ମେ ଆକୁରାସ ବିଲା ଦିନ କେନାହୀ
 ପାନ୍ଧ କରନ କେନାହୀ ଜମିପୂର-
 ତୁଣେନ୍ମ ମେଯ ସେବି କୋହେଲେ
 ପାନ୍ଧଙ୍କ ବିଲ ଦିନନବା ନିଃକେନ୍ଦ୍ରୀ
 ମେମ କୁମାର ପର୍ଯ୍ୟେତକିନ୍ହ ଵିଜିନ୍
 ବୋହେଲେ ପାନ୍ଧ ଲେଖ ନମି କର ଆତ.



මෝටර් රථයේ මූල්‍ය ඉතිහාසය කළුන් කළට ප්‍රවාහන මාධ්‍යයන් මත පදනම්ව විකාශනය වූ යුතු ගණනාවකට බෙදාය හැකිය. විය පසු කාලීන අවධින් වලදී බාහිර සැරසිටි ප්‍රමාණය සහ උපයෝගීකා අනිරුධ්‍ය පිළිබඳ ප්‍රවණතා අනුව විවිධ වෙනස්කම් වලට හාර්තය කෙරේ.

1808 දී ග්‍රෑන්ස්වා රේසාක් හි ර්වාස්ස් සියින් හයිඩ්‍රූජන් මගින් දැහැන කරන ලද අන්තර් දැහැන ව්‍යුත්ක්මක බලයෙන් ක්‍රියාත්මක වූ පළමු මෝටර් රථය නිර්මාණය කළේය. 1870 දී සියගේ මාක්ස් පළමු වායු උපයෙන් ක්‍රියාත්මක වූ දැහැන ව්‍යුත්ක්ම නිර්මාණය කළේය.

පසුකාලීනව 10 සිට 15 දක්වා කාල පරිවේදීය තුළ ප්‍රගතියේ අධි බලැති දැහැන ව්‍යුත්ක් මෝටර් රථ හතරක් නිර්මාණය විය.

මාක්ස් ද්වී වනු දැහැන ව්‍යුත්ක්මක් නිර්මාණය කළේය. 1880 දී මෝටර් රථයේ දෙවන ප්‍රතිර්ඵ්‍යවනය හඳුන්වා දුන්නේ සිව් පහර වායුවෙන් සිසිලනය කරන ලද ව්‍යුත්ක්මකිනි. විය කාබිජුලේටර්යක් සහ මැග්නේටෝ ජේවලන පදන්දියකින් සමන්විත විය.

මහු තවත් අමතර ආකාර දෙකක් නිර්මාණය කර ඔහුගේ මොටර් රථ නිර්මාණය සැබුලුම් කළ අතර, විය ක්ල්‍යාලි සහ බ්‍රික් වලින් සමන්විත විකක්

වය. නුතන රථවාහන වල වඩාත් ප්‍රවාහන වූ සිව් පහර සහිත පෙවුල් අන්තර් දැහැන ව්‍යුත්ක්ම නිකුත් ඔවෝ විසින් සිස්ල් විසින් නිර්මාණය කරන පේටන් අයිතිය බ්‍රාහ්මන්නා ලදී. මීට

මෝටර් රථ සඳහා බලශක්ති මුලාගුයන් සඳහා වූ ආදේශනයක් ලෙස හයිඩ්‍රූජන් ඉන්ධන පිළිබඳ පර්යේෂණ

හයිඩ්‍රූජන් ඉන්ධන සෙසලයක් (fuel cell) 1838 දී ක්‍රිස්ටියන් ගෙවුත් සෙන්බේන් විසින් සොයාගැන්නා ලදී. මීම සොයාගැනීම බැවර විදුලි මෝටර් රථයෙහි ආරම්භය වූ අතර (Anos jedlik) නම් වූ විදුලි මෝටර් රථය සහ රේඛම් අම්ල බැවරය 1958 දී ගෙස්ටන් ජේල්‍යේට් විසින් නිපදවන ලදී.

1885 දී කාල් බෙන්ස් පෙවුල් මගින් බලශක්වූ ව්‍යුත්ක්මක් සවිකළ මෝටර් රථයක් නිර්මාණය කළේය. බෙන්ස් විසින් වෙනත් ව්‍යුත්ක්ම පිටපත් කිහිපයක්ම නිෂ්පාදනය කරන ලදී. මී ප්‍රාදානය කරන ලදී. මේ රථය

ප්‍රථම “වෙළඳපොල නිෂ්පාදන රථය” ලෙසද සැලකේ. මෙම මෝටර් රථය නින් සිලින්ඩ්‍රූජන් ද්වී පහර ව්‍යුත්ක්මක් මගින් බල ගැනීවනි.

1903 දී (Model A) රථය නිෂ්පාදනය හා විකිණීමෙන් පසුව ගොඩි මෝටර් සමාගම 1908 දී සිය ප්‍රථම මහා පරිමාණ නිෂ්පාදන මෝටර් රථය සමානය පාරිභෝගිකයා සඳහා දැරුය හැකි මිලකට ලබා දෙන ලදී. 1927 වන වට ගොඩි මෝටර් රථ ලක්ෂ 15 වඩා නිපදවිය.

විසින් වෙනව් සියලුම ප්‍රාග්ධනයක් බලය

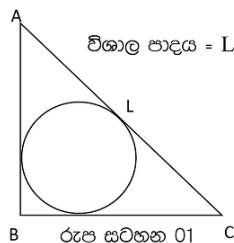
සහිත මෝටර් රථ ප්‍රවාහනයේ තව ප්‍රවණතාවයක් වුවද එවායේ භාවිතය දිගු කළක් පැවතුණු අතර 21 වන ගතවර්ෂ ය තොක්ම වෙළඳපොලට අඩුවෙන් නිපදවුණු රථ මාද්‍රලියක් බවට පත්විය.

සැකසීම ගිහාන් ඉන්දික

ත්වක් ගණීත තොරතු 03

පෙනු ලියා කළුප දෙකක් මගින් නිර්මාණය කළ ගණීත සූත්‍ර කිහිපයක් සම්බන්ධයෙන් හඳුන්වාදිමක් අප විසින් කෙරේවෙමු. එවා ඒවක් ගණීත සූත්‍ර 01 හා 02 මෙස් නම් කර තිබුණි.

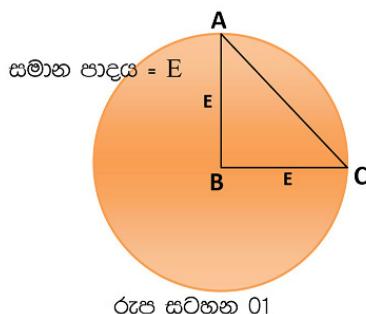
පීටක් සූත්‍ර 01



$$\text{පරිධිය} = L(1.3138)$$

$$\text{වර්ගාලය} = \pi [L(0.209)]^2$$

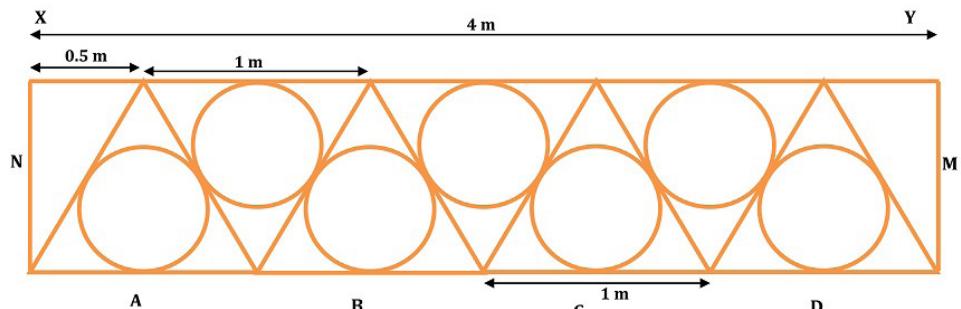
පීටක් සූත්‍ර 02



$$\text{පරිධිය} = E[4.815]$$

$$\text{වර්ගාලය} = \pi [E(0.766)]^2$$

මෙම සූත්‍රය ප්‍රයෝගික යෙදුමක භාවිතා කරන ආකාරය උදාහරණයක් මගින් අවබෝධ කරගනිමු. පහත රුප සටහන මගින් දැක්වෙන්නේ නිවෙසක උඩු මහලක නිර්මාණය කරමට සැලසුම් කර ඇති ආරක්ෂක වැටකි. එම වැට නිර්මාණය කිරීමට අවශ්‍ය යක්ඛ දුහුවල ප්‍රමාණය රුපසටහනේ ඇති දත්ත ආශ්‍යයෙන් සෞයන ආකාරය විමසා බලමු.



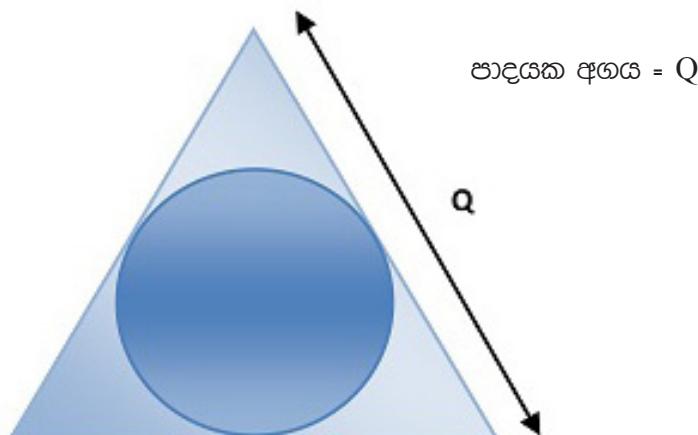
A,B,C, හා D ත්‍රිකෝණ වල පරිමිතියන්ගේ එකතුව $= 3 \times 4 = 12 \text{ m}$

XY යක්ඛ දුහුවල දිග ප්‍රමාණයන්ගේ එකතුව $= 1+1+1+0.5+0.5 = 4 \text{ m}$

$N+M = 2(\sqrt{0.75}) = 1.73 \text{ m}$

මෙම කළුපයෙන් හඳුන්වාදිමට බලාපොරොත්තු වන්නේ “සමඟා ත්‍රිකෝණය නොනොත් සමකේන් ත්‍රිකෝණයේ” පාද ස්ථාපිත වන අන්තර් වෘත්තයේ අගයන් සෙවීම සම්බන්ධවයි.

මේ සඳහා නිර්මාණය කර ඇත්තේ එක් සූත්‍රයකි. එය අන්තර් වෘත්තයේ අරය (r) සෙවීම සඳහා නිර්මාණය කළ සූත්‍රයකි. අරය (r) දහ්නේ නම් $(2\pi r, \pi r^2)$ යන සූත්‍ර වලට ආදේශ කර, අගයන් බලගත හැකිය. අරය සෙවීම සඳහා නිර්මාණය කරන ලද මෙම සූත්‍ර “පීටක් ගණීත සූත්‍ර 03” මෙස් නම් කර ඇත. පහත සඳහන් ආකාරයට එය අවබෝධ කර ගත හැක.



$$r = \sqrt{\frac{Q^2 - \frac{Q^2}{4}}{3}}$$

සූත්‍රයට ආදේශ සැපු.

$$r = \sqrt{\frac{1^2 - \frac{1^2}{4}}{3}}$$

$$r = 0.288 \text{ m}$$

$$\text{ලැබුන අගය } 2\pi r \text{ සූත්‍රයට ආදේශයෙන්} \\ = 2 \times 22 \times 0.288 = 1.81 \text{ m}$$

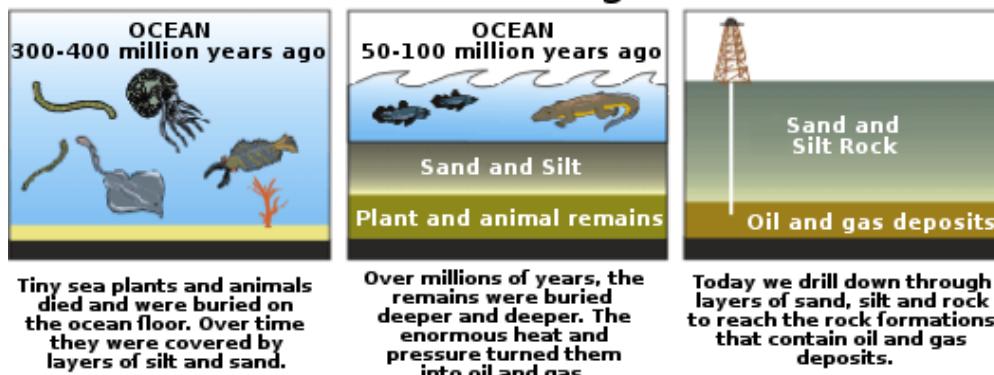
එම නිසා,

වෘත්තාකාර කොටස් සඳහා වැය වන සම්පූර්ණ යක්ඛ දුහු වල දිග ප්‍රමාණය

වැට නිර්මාණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය සම්පූර්ණ යක්ඛ දුහුවල දිග ප්‍රමාණය $= 12+4+1.73+12.67 = 30.40 \text{ m}$

මුද්‍රිත කළුපයෙන් තවත් ගණීත සූත්‍ර බලාපොරොත්තු වන්න බ්.එච්.ජ්‍යුරිජ්‍යා පොලොන්නරුව අරුණංචිල සිට ලියයි.....

Petroleum and natural gas formation



පළවිය මත බනිජ තෙල් ඇතිවිම හඳුන්වන් හා කාබන් බවත්ය.

අවසාදිත පාඨමාලා වල තිබෙන මේ මතයට අනුව ප්‍රකාශ වන්නේ
කුඩා කුහරවල තැන්පත් වන බවත් පැට්ටෙරෝලියම් වල අධිංග කොටස්
එවායේ ප්‍රධාන සංකීර්ණ වන්නේ පැට්ටෙළිය සඳහාතු කාලයේ සිට්ම එහි නෑ
නයිජ්‍යාකාබන් නොහොත් ග්‍රැන්ඩෙහි තැන්පත් වී පැවතුන බවය.

ପରେତିର ଅଚି ଆକାରୟ

ମେ ଆକୁରାଯି
କୁଳନ୍ତରାଯକୁ ମୁଲିର୍ଦ୍ଦେଲେ ପାନ୍ଧୁଲି
ଅହଶନ୍ତରାଯେ ଲିଙ୍ଗାର ବିନିଶ
ତେଲେ ନିଦି ଆକୁରାଯେନ୍ ପାଵତି
ନିବେନ୍ତନାର ଆତି ବିଲ ପାହାଦିଲି
ବେନାବୀ.ଲୋକରେ ପ୍ରାତି ବିରାର
ବୀନିଶ ଲିଙ୍ଗରେନ୍ ଖାଲିନାଯି
ଗତ ହାତି ଲୋକ ବିନିଶ ତେଲ୍ଲ
ଜୋହାରୁଣ୍ଟିର ପ୍ରଦେଶର ଲୋକ
ଜିହନ୍ତ ବି ଅଜନ୍ତନେ ଆମରକୁବୀଲୀ
ପେନ୍ଦିଜିଲ୍ଲେବେନିକ୍ୟାବେନି.

ପ୍ରକାଶକୁଳିନବ ଲୋକ
 ପ୍ରଧାନ ତେବେ ଦେଖାଯା ବିଜ୍ଞାଲ
 ବିଜ୍ଞାନେଟ କରେନିମି ଦୀର୍ଘ ବି ଅତର
 ବିଜ୍ଞାନମାନଙ୍କ ବିନ ବିର ଲୋକ
 ପ୍ରଧାନ ତେବେ ନିଦି ପନଙ୍କ ଦୃଷ୍ଟିକାଂ
 ପମନ୍ତା ଦେଖାଯାଗେନ ଆତି ଦିବ
 କାହାକାନ୍ତ ବେନବା.ଲୋକଙ୍କେ
 ବିଜ୍ଞାଲତମ ତେବେ ଆକରବିଭିନ୍ନଙ୍କ
 ବେଚି ଗଣନଙ୍କ ତିବେନିନେହୁ
 ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତିକାନ୍ତ ବେବକ୍କଣ ହା ଲେ ଅଭିଵ
 ପ୍ରଦେଶରେ ଅଯନ୍ତ ବିନ ଆରାଦି ହା
 ମୋନ ଅଭିକ୍ଷାଦିତ ଦେଖିନୀଦେଇ.

ಶಿಯ ತವರುತ್ವ ವಿಂಗ್ರಹೆ

ලේඛයේ බහිර තෙල්
 විශාල වශයෙන් නිපදවන
 රටවල් 11 එකතු වී
 ඔපෝක් නම් සංවිධානය
 පිහිටුවාගෙන ඇති අතර
 එම සංවිධානයේ රටවල්
 වල දෙනීක බොරතොල්
 නිෂ්පාදනය බැරල් මිලියන

ପ୍ରବୃତ୍ତିନାମ

ମୁଳଁ ଅବଦିଯେ
ତେଲ୍ଲେ ପ୍ରତ୍ୟାହନ
କିରିମ କଲ୍ପନା
ପେନ୍‌କିଲ୍‌ଲେନ୍‌ଡିଵେ
ତୋରେ

මෙම කුමයේදී තෙල් විශාල වශයෙන් නාස්ති වූ නිසා නිෂ්පාදකයන් තෙල් පිරවීම සඳහා ලිටර 159 ප්‍රමාණයෙන් යුත් බැරල් භාවිතයට යොමු වූ අතර වර්තමානයේදී ද තෙල් බැරලයක් යනු ලිටර 159 වේ. එසේ ම අස්ථින් පිට තෙල් ප්‍රවාහනයට මාරුග පදනම් තිය

බන්ධ තෙල

ලඛ ගන්නේ කෙසේදු ?



වර්ෂ 1859 දී ඇමරිකාවේ එඩ්වින් බාකේ විසින් පුමාලයෙන් කියා කරවන පරතා තීන්පළමක් යොදාගතිමත් මිල 22 ක් ගැහුරු පිදක් විදින යන්තුයක් ආධාරයෙන් කැණිම් සිදු කර තිබෙනවා. එම කැණීම මගින් පෙන්සිට්ලේනියාවේ විසින්විල් නගරය පැසුල



ප්‍රදේශයකින් ප්‍රථම වරට තෙලු ලබාගත් බවට වාර්තා වී ඇත.

ලැබේ නව. නවීන තාක්ෂණ නුග අනුව
 තෙල් ලිං කැණීම
 සඳහා තිරස් විදිම නම්
 ක්‍රමයක්ද භාවිතා

କରଣ୍ଟୁ ଲବିନାମ୍ବା. ମେମତିଙ୍କ କଣୀନ୍ତୁ ଲବିନ
ତେବେଁ ଶ୍ରୀ ପ୍ରମାଣୀଯ ଅଧିକାରୀ କର ଗୈନିମ ସିଦ୍ଧ
କର ନିଯେନାମ୍ବା. ଶିଖେମ ମୁହଁନ୍ଦ ପାତ୍ରର ସିଦ୍ଧିରେ
କର ତେବେଁ ଲବାଗୈନିମିଦ୍ ଦିକ୍ଷନାମ ଲାଭେ-
ନାମ୍ବା. ମେଣ୍ଡ କୁମାରୀନ୍ତେ ତେବେଁ ଲବାଗୈନିମ
1947 ଦିନ ମେଦିକ୍ଷିକେଁ ବୋକ୍ସକେନ୍ତି
ଆରମ୍ଭିତ କର ଆଜିତ.

සුදුසු නොවූ බැවින් දුම්රිය පීම් භාවිතා
 කර තෙල් ප්‍රවාහනය කිරීම ආරම්භ කර
 අනු පසුව නළ පද්ධතියක් මේ සඳහා
 යොදා ගත් අතර රටවල් අතර තෙල්
 ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා විශාල නොකා
 භාවිතයට ගැනීම සිදුවිය. මෙම තෙල්
 ප්‍රවාහනය කරන නැව් ප්‍රමාණයෙන් ඉතා
 විශාල වූ අතර වරකට එවා මගින් තෙල්
 බැරල් මිලියනයක් තෝරා ටැබේ

වන වදුලෙන් දේශී පෙළාවට

06 වන
කොටස



“මේ මොකද මේ දැකින දැකින එක රා අරක්කු විදියට පෙන්නේ.නැත්නම් එහේම තිනෙනවාද මත්දා ?

මොනවා උනත් ඒ සුදුපාට පොල්ගෙඩි වාගේ තියෙන එවායේ තියෙන්නේ රා නෙමෙයි එළකිරි.”

“මොනවා ! එළකිරි හඳුන එකත් ඔයගොල්ලේ ගහකට බාරුදන්නද ? ”

“අපි නම් නෙමෙයි,එ් ව්‍යාහාර දැන් අපි තම වගාකරන්නේ.එහෙම තමයි අද ඉතින් ලෝකයේ සිනාම දෙයක් ගසකට බාරුදා කරගන්න පුත්වනි.”

“අැත්තටම මුතුමාල් අද අපි සම්පූර්ණයෙන්ම ගාක මත යැපෙන්නට පුරුදු වෙලානේ.සුරුයා අපි වෙනුවෙන් හැමදේම කරනවානේ. අපි තොරතුරු දැනගැනීමේ එක තමයි.”

“ඇව් එකනේ දැන් පෘතුවිය එකම පාරාදීසයක් කියලා කියන්නේ.” යැයි මුතුමාල් පවසන්නට වුයේ සිනාමුස් මුහුණෙනි.

“යාන්තම් ඇති අපි බංගලාවට ආවා. අද හැන්දුවට අපේ මාමා කෙනෙක් අපේ දිනා එනවා කියලා තියෙනවා.එක නින්දා මට වේලාසනින් යන්නත් සිනා ඩිමාල්.”

“එවා හරියන්නේ නැ.අද හොඳට කාලා බිලා තමයි යන්න සිනා.නැත්නම් ඉතින් යනවා බොරු.”

මිතුරන් තිදෙනා සතුරින් එදින ද්‍රව්‍ය කාලය ගතකළ අතර පසුව සේන් වා තමන්ට දැක්වූ උතුසුම් පිළිගැනීමට ස්ථානිය පළකර තම නාවාතැන බිලා පිටත් වන දද්දේ මිනිසාගේ වර්තමාන දියුණුවේ විශ්වකර්ම නිපැයුම් වල තොරතුරු දැනගැනීමේ උතුසුමයෙනි.

එදින හවස් වරුදෙවී සේන් වා බිලාපොරාත්තුවෙන් සිටි පරදිම ඔහුගේ මාමා පැමිණියේය. ඔවුන් දෙදෙනා බොහෝ වේලාවක් සතුව සාම්වියේ යෙදෙන්නට විය. ඔහු සමග අනෙකුත් කරුණු කාලා කරන ගමන්ම සේන්වා තමා ඉගැම් ප්‍රකාශයට පත්කිරීමට සුදානම් කරගෙන යන ගුන්රිය පිළිබඳ විස්තර සඳහන් කළේය.

එම් විස්තර අයිමෙන් ඒ පිළිබඳ බොහෝ පැහැදුණු සේන් වා ගේ මාමා මේවැනි මහඟ ප්‍රයෝගනවත් ගුන්රියක් ලියා පළකිරීම කාලීන අවශ්‍යතාවයක් බව පෙන්වා දුන් අතරම සේන් වාගේ කෘතිය පළ කිරීමට අවශ්‍ය සිනාම සහයෝගයක් ලබාදුමට එකඟ විය.

මාස ගනනාවක උත්සහයක්න් පසුව සේන් වා තමන්ගේ ගුන්රිය සම්පූර්ණයෙන්ම ලියා පළකුල අතර විය මිනිස් ඉතිනාසයේ ආරම්භක

“මොනවා උනත් ඒ සුදුපාට පොල්ගෙඩි වාගේ තියෙන එවායේ තියෙන්නේ රා නෙමෙයි එළකිරි.”

අවධියේ සිට විර්තුමානය දක්වා මිනිසා තාක්ෂණයෙන් දැනුමෙන් වර්ධනය වූ ආකාරය අපුරුවට විස්තරකර ඇති මහඟ ලේඛනයක් විය. එම ගුන්රිය ලේඛකය පුරා බෙඳා නැරීමට සේන් වාට ඔහුගේ ප්‍රවෘත්ති පත්‍ර කාර්යාලය උපකාර විය.

සේන් වා ගේ ගුන්රියේ හැඳින්වීම කරනිඩු ප්‍රසිද්ධ දාර්යනිකයෙකු වූ ඩී.මොරස්ගේ ශේෂී කියමනක් ඔහුගේ කෘතියේ අන්තර්ගතය පිළිබඳ මනාව විස්තර වී තිබුණි.

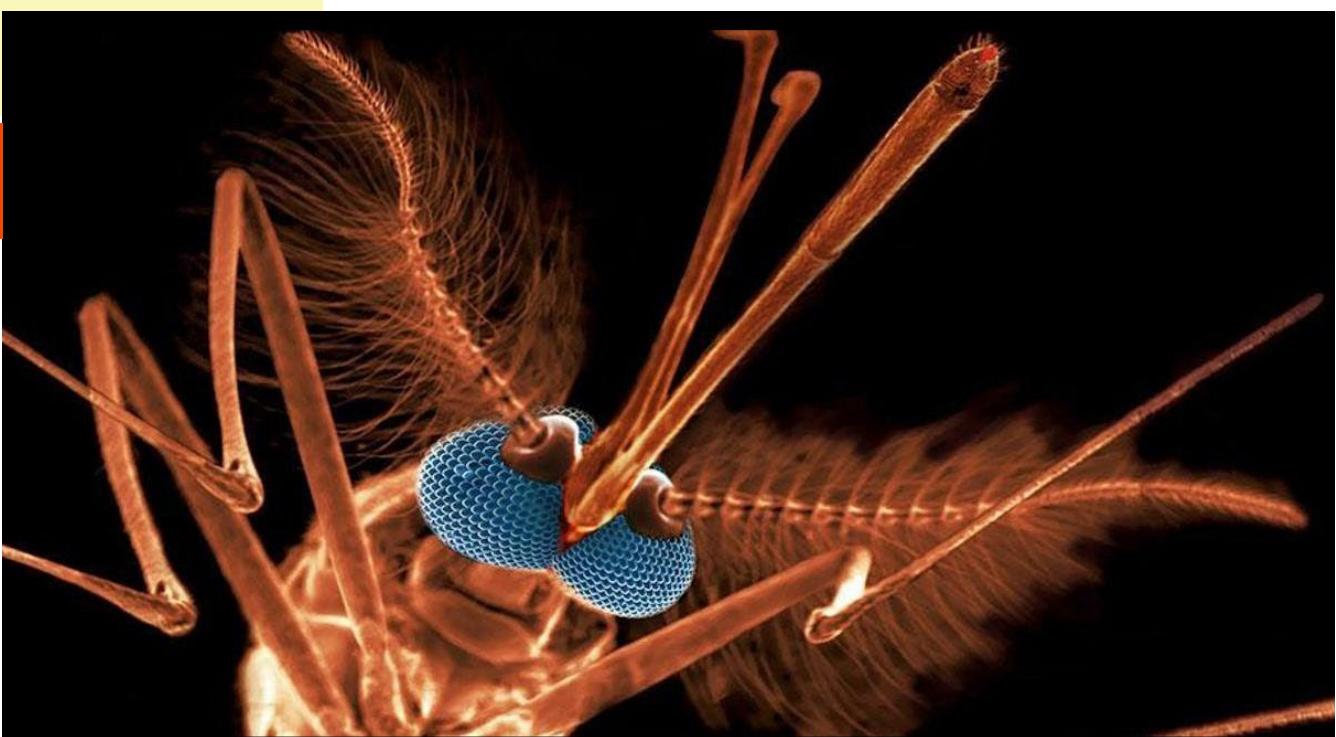
“අපේ හිඹ්වාචාරයේ වයස අපට පෙනෙන ආකාරයට අවුරුදු දස දහසක් ගනනක් වුවත් අප තවමත් අපේ දිඩියමිකාර මුතුන් මිත්තනට සමාන වෙමු.”

සමාජීතයි....

නුත්‍ර ලැංජර්යාට්

ශ්‍රී ලංකාවට භාවෙන වැංජර්යා කර්ම්චනයක

මැලේරියාට සම්බන්ධයෙන් මේට පෙර කලාපයකද උපියක් පළවිය. ඉෂ් 2016 දේ සැප්තෝම්බර් මස 5 වන දින ශ්‍රී ලංකාව මැලේරියාටෙන් තොර රටක් ලෙස ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය නම් කිරීමෙන් පසුව එම තත්ත්වය රට තුළ පවත්වාගෙන යාමට පවතින බාධක සම්බන්ධයෙන්. විෂි උණුසුම මැකි යාමටත් කළුන් මැලේරියාට සම්බන්ධයෙන් නැවතත් කිරාකිරීමට සිදුව ඇත්තේ ආසියානු කලාපයේ රටවල පැතිරේමින් පවතින සුපර් මැලේරියා (Super Malaria) තත්ත්වය සහ ශ්‍රී ලංකාව තුළ නව ඇනොරිලස් (Anopheles) මදුරු විශේෂයක් වාර්තාවීම නිසාය.



නුත්‍ර වැංජර්යාට [Super Malaria] යො බැවැසුදු ?

මැලේරියාට ප්‍රතිකාර ලෙස සාර්ථකව යොලුගතු බැඟන ඩිජිභයිඩ්‍රාඖාරීම්සින්-පෙපරක්වීන් යන සෞජන්‍යයට ප්‍රතිරෝධී මැලේරියා පර්පාඹින් මෙතකදී බහුලව තායිලන්තය, ලාබෝසය සහ දකුණු වියවිනාමය යන රටවලින් වාර්තා වීම සුපර් මැලේරියාට (Super Malaria) යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබයි.

ග්‍රේට් මිකොන්ග් පුද්ගලයේ (විනය- වියවිනාමය ආදී රටවල් අයත්වන පුද්ගලය) කළක සිට මැලේරියා සෞජන්‍ය ධ විවෘත ප්‍රතිරෝධීතාවයක් වර්ධනය වු බව ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයට වාර්තා වී ඇත.

ඩිජිභයිඩ්‍රාඖාරීම්සින්-පෙපරක්වීන් යන සෞජන්‍යයට ප්‍රතිරෝධීතාවයක් දක්වන මැලේරියා රෝගීන් මුළුන්ම වාර්තා වූයේ 2008 වසරේ කාලීන්ජයෙන්. ඉන් පසුව 2014 සහ 2015 වසර වලදී වියවිනාමයේ ප්‍රතික මැලේරියා මර්ධන වැඩසටහන සිදුකරන ලද පර්යේෂණ විදුන් ඩිජිභයිඩ්‍රාඖාරීම්සින්-පෙපරක්වීන් සඳහා 26% සිට 46% දක්වා ප්‍රතිකාර අසාර්ථකත්වයක් පෙන්වා ඇති බව වාර්තා කර තිබෙනවා. 2017 වසරේ

මෙම තත්ත්වය තවදුරටත් උග්‍ර අතර හැරී ඇති අතර මැලේරියාට ප්‍රතිකාර කළ නොහැකි තත්ත්වයට පත්වීමට හැකිව බිංකොක්හි මැතිබෝල්-ඡක්ස්පෝඩ් සර්ම කලාපීය වෙදා ඒකකය පවතා ඇත.

සුපර් මැලේරියා තත්ත්වය දැනට ග්‍රේට් මිකොන්ග් පුද්ගලයේ පැවතුන්න් මැලේරියා රෝගීන් බහුලවම තවමත් වාර්තා වන්නේ අප්‍රිකානු මහද්වීපයෙන්. යම් භෙදිකින් මෙම සුපර් මැලේරියා තත්ත්වය අප්‍රිකානුමහද්වීපයට සංකුමණය වුවහෝත් එය මුළු ලෝකයටම මහත් තර්ජනයක් වීමට ඉඩ ඇත.

සුපර් මැලේරියා තත්ත්වය ශ්‍රී ලංකාවටද බලපෑ හැක. ශ්‍රී ලංකාවේ පුද්ගල ගත මැලේරියාට නොමැති වුවත් පිටරට විලින් මැලේරියාට වැලඳී එන රෝගීන්ට ප්‍රතිකාර කිරීමට ගන්නා ආටිම්සින් සෞජන්‍යයට ප්‍රතිරෝධීතාවයක් දක්වන මැලේරියා රෝගීයකු රටට ඇතුළුවේ ප්‍රතිකාර ලැබීමට පෙර මැලේරියා වාහක මදුරුවන් ගනන පුද්ගලයක පිවත් වුවහානාත් මැලේරියාට රටට නැගරික මැලේරියාට ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.

අපට අස්ථ්‍රේවයි ඉන්දියාව නාගරික මැලේරියාට ප්‍රකටව තිබෙන රටකි. 2016 දී තැලෙමන්නාරම පුද්ගලයෙන් මෙම ඉන්දිය නාගරික මැලේරියාට පත්‍රවන ඇනොරිලස් ස්ටීජ්න්ස් නම් මදුරු විශේෂය වාර්තා විය. වැඩෙනු සම්ක්ෂණ විලින් අනාවරණය වී ඇත්තේ කිවිනොවිවිය, ව්‍යිනියාට

යාපනය මුලතිවු යන පුද්ගල විලින් මෙම මදුරු විශේෂය හමු වී ඇති බවය. මෙම පුද්ගල වල මුලිකටම ඔස් නැවතුම් පලවල් වල මෙම මදුරුවන් හමු වී ඇති අතර විද්‍යාත්මක සඳහන් කරනුයේ ඔස් රට හරහා මෙම මදුරුවන් යාපනය පුද්ගලයේ සිට සේසු පළාත් වලට පැතිර ඇති බවය.

මෙම මදුරුවන් ප්‍රධාන වශයෙන් බේවන බවට වාර්තා වී ඇත්තේ ලිං, ව්‍යුත් වැකිං සහ බැරල් විලිනි.

මෙහිදි වැදගත් කරන වන්නේ යම් හෙදිකින් ලංකාව තුළ ඇනොරිලස් ස්ටීජ්න්ස් මදුරුවන් වෙනත් නාගරික දිස්ත්‍රික්ක වලටද පැතිර තියෙනාත් ලංකාවේ නාගරික මැලේරියාට පැතිර යාමට ඉඩක් පවතින බවයි.

කෙසේ වෙතන් දැනට මෙම මදුරුවන් විනාජ කිරීමට හා වෙනත් පුද්ගල වලට පැතිර යාම වැඳෙක්වීමට අවශ්‍ය පියවර මැලේරියා මර්ධන ව්‍යාපාරය ක්‍රියාත්මක කරන බව වාර්තා වී ඇත.

නිරන්තර අවධානයෙන් නොසිටියානාත් ශ්‍රී ලංකාවට නැවතත් මැලේරියාටෙන් බැට් කැමට සිදුවනු ඇත.

සැකක්‍රම මිනිඩ සංඝ්ව



වෛත්‍යාලු කුදානුවා?

දෙවභ ක්‍රාටික

හකුගිය ක්‍රාටික ප්‍රතිඵලයේ අප කථාකලේ මත්පැන් පානය කිරීමෙන් අපගේ ගරුරයේ සිදුවන වෙනස්කම් මෙන්ම මත්පැන් පානය කිරීම නිසා මත් වීම සිදුවන්නේ කෙකේදැයි යන්නය. මෙවර මත්පැන් පානයෙන් ඇතිවන තවත් සංකිද්ධී කිහිපයක් සාකච්ඡාවට ලක්කරමු.

විත් වූතාව ලෝගැඳ වේත්තා?

මත් වූ විට පුද්ගලයෙකුගේ ස්වයංපාලන ක්‍රියා සඳහා හේතුවන මොලයේ කොටස් නිසි ගෙස ක්‍රියා කිරීම අඩාල වෙනවා. එසේම ඒ පුද්ගලය දක්වන ප්‍රතිචාර ඉතා ද්‍රේවල මට්ටමක පවතිනවා.

එසේම ප්‍රතිචාර දක්වන වේගේ ඉතා අඩා වෙනවා. පාදවල සමඟතාවය බිඳියන අතර කෙමින් සිට ගැනීමේ අපහසුවක් ඇතිවේ. අකර්මණ්‍යක් එක්වෙත වන අතර නැගීම් බර වේ. විටෙක අස්වලින් කදුල සැලීමද දක්නර ලැබෙන්නර පුව්වන. විනිශ්චය ද්‍රේවල නිසා ඔවුන් සාමාන්‍යයෙන් නොකරන දේවල් සාමාන්‍ය තත්ත්වයට පත්වීමට ද පුව්වන. එසේම ඔවුනට සැහැල්වුක් දැනීමට ඉඩ තිබෙන අතර ඔවුන දෙවරක් දැකිම නිසා පැහැදිලි දාන් ධයෙන් තොරවේ.

වැඩෙනා බැලැංජ කුඩා ලෝගැඳුවා?

මත් විමේ සිමාව එක් එක් පුද්ගලයෙට අනුව වෙනස් වෙයි. මෙය රෝන් රටවද ජාතියෙන් ජාතියටද අනුව වෙනස් වන දෙයකි. ගරුරයේ මාංශ පේෂී ප්‍රමාණය වැඩි අය පහසුවෙන් මත් වනවා අඩුයි. එනම් ඔවුන්ගේ ගරුරයේ වැඩිපුර ජලය ඇති නිසා අල්කොහොලො වල සැර බාල වෙනවා. මෙනිසා තමයි පිරිමින්ට වඩා ඉක්මනින් කාන්තාවන් මත් වෙන්නේ. මොකද කාන්තාවන්ගේ ගරුරයේ වැඩිපුර මාංශ පේෂී වලට වඩා මේදය තිබීම නිසා ඔවුන්ගේ ගරුරයේ ජලය අඩුය.

වැඩෙ අව්‍යාර්ථ්‍ය ලෝගැඳු ඕර්ම්‍ය දුන්වීම්

මත්පැන් පානය කිරීමට පෙර භෞද ආහාර වේලක් ගෙන තිබුනොත් කෙනෙක් මත් විමේ වේගය අඩුවනවා.

බඩා දමන මත්පැන් වර්ග ඩීමෙන් වැළකි සිටීම. එනම් පෙන දමන මත්පැන් නිසා උදුරු තුළදී පිඩිනය වැඩිවිමෙන් මත්පැන් වේගයෙන් රැඳිරියට ඇතුළු වනවා.

මත්පැන් පානය කිරීමේද එයට වෙනත් දියර වර්ගයක් කළවම් කර පානය කිරීමද මත්පන් සැර අඩා විමා සිදුවිමට මත්පන් මත්පැන් දක්නට ලැබෙනවා.

අධික වේගයෙන් මත්පැන් පානය කිරීමෙන් වැළකි සිටීමද මත්වීම අඩුවිමට උපකාරීවේ.



අපේ තැරිපෙන කමහර ශ්‍රී ගාකරකම් කරන නොදු නෑ !, එහෙම නැත්තම් ජ්‍යා කිරීමට
කෙර හෝ පැසුව වෙනත ශ්‍රී ගාවන කිදු කළ යුතු බව කියනවා අතට කොතරම් නම් ඇස්
කියෙනවාද ?.

කමහරැකට අනුව කමහර ක්‍රියා මිශ්‍රණ විශ්‍රාක්‍රය.නොදින විමර්ශන්‍ය කර විද්‍යාත්මකව
කරනු කළකා ගෙවා ගෙන්තාම කමහර මෙවැනි ක්‍රියාවල ගෙ යුතුත්ක ඩිජිතල බව
කිවහැකිය.මේ හිසා මිත්‍ය විශ්‍රාක්‍ර කියලා බැහැර කර දැමීම කමහර ශ්‍රී ගාකරකම් වෙළුර
ඇඳුල නොවන බව කිව යුතුමය.මෙවැනි විශ්‍රාක්‍ර වල විද්‍යාත්මක පැතුව්ම සාකච්ඡාවට
ගැනීම මෙම

වේලීනු රෙදි අරගොන ඩීකාවර ගේ අභ්‍යාලන යාම නොදු නිස

මෙවර අඩි කළකා බැලුමට කැරෙන්නේ තැරජි ගැමියඟ අතර පවතින මිත්‍ය වියවාකයක කියලා තැන්තකට දුමලා තියෙන ක්‍රියාකාරකමක. දහවල් කාලයේ වෙනත් රේදී ඇරශෙන එකවර ගේ ඇතුළට ගාම නොදු තැත් බිවත වික චේලාවක තිළින්නයේ රේදී කිටිය යුතු බිවත තැරෙන්නන කියනවා කමහර විව සිඛ ආසා ඇතේ. ඇත්තටම එගේම එකවර ඇතුළු වීම නොදු හැදු ඇත්තා ? මෙයෙන් ප්‍රතු ගතාතුළගතික කියම්නක තම්බුක්ද ? විද්‍යාත්මක තක්තිමක මෙම කථාවට කියනවාද ? උත්තරය සිටි ! මේ කථාවට විද්‍යාත්මක තැහැදිලි කිරීමක දෙන්න ප්‍රතිච්‍රිත්වන්.

ଆହେ ପରେନ୍ଦେନଙ୍କ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ
କୁଳରେ ବୋହେନ୍ ବିର ପାଲିଵିଲିଯର
ଗନ୍ଧନ୍ ଛୁଟ ପରହାରେନ୍ ଛୁଟ ଆଦିତ୍ତି
ପରାମର୍ଶିଯ. ଲିଙ୍ଗେମ ଦୃଷ୍ଟିବିଲ୍ଲେ କୁଳରେ
ନିବିଦିନ୍ ପିରତ ଦୂରି କିରତ ରଞ୍ଜିତ ନିକୁ
ଅଧିର ଆଲୋକିଯ ହୋଇନ୍ ପରିତିନିବା.

ନିତନ୍ତନ ଔପ୍ରିଣ୍ଟ କାର୍ଯ୍ୟକୁ କଲ ନିର୍ବାଚି
ଗେନ.ଲେବ୍ଲା ନିମକର ନିବେନ୍ଦ୍ରନେ ମେରି ହା
ବିହାରୀର ପୋତାଙ୍କର ହେଁ ଶେ ହା ସମାଜ

වර්ණයෙන් යුතු සේවීම් ද්‍රව්‍ය වලින්ය.
මේ නිසා නිවාස ඇතුළත ආගේකය
බොහෝ විට තරමක් අඩුවෙන් තමා
පවතින්නේ.

දැන් නිතන්හ කෙනෙකු වේලු
රෙදිත් අරගෙන නිවසේ පිටත ඉන්නවා
කියලා. ඒ වෙලාවේද ඔවුන්ගේ ඇස
තුළට ආලෝකය ඇතුළු වන සිදුරේ
(ඇසේ බඩා) ප්‍රමාණය කුඩා වෙලා

ତିଯେନ୍ଦରେ ହାତରେ ଆଦିକ
ଆଲୋକରେ ଆସିବ ଆତୁଳୀ
ବୀ ଆସିବ ହାତ ବିଷ ହେବାକ
ନିକୁ. ରେଣ୍ଡି କ୍ଲାପ ଲିଂଗ୍‌ରେନ୍ଡର
ଶ୍ରୁକ୍ଷର ବ୍ରିଲାନ୍ତିମ
ଆଜେବେ ମେଲା କ୍ଲିପର ହେବାକିଲିମ କଲିପିଲିମ

ව�ඩිවිය හැක මත්ද සුදු වර්තුය නිසා
ආලෝකය වැඩියෙන් පරාවර්තනය
වීම නිසා. දැන් මේ රේදී වික අරගෙනු
කෙනෙකු ආලෝකය අඩුවෙන් ඇත්ති
නිවස ඇතුලට එකවරම ඇතුල් ව්‍යවා
යැයි සිතන්න.

ଓହୁର ନିଃସମ ଆତ୍ମାଲକ କିମ୍ବା
ଦେଇଯକୁ ହାତିଲା ଗେନିମର ନୋହାକୀ
ବିନବା ନୋଅନ୍ତମାନଙ୍କ ନିଃସମ ଆତ୍ମାଲକ

දී පෙනීම නැති නිසා ද අත්දෙකෙන්ම
රෙදි අල්ලගෙන සිටින නිසාද යමෙක
හැඳේපි අනතුරක් සිදුවිය හැක.

නිවස අභ්‍යන්තරයේ අඩු ආලෝක තත්ත්වය යටෙන්දී පෙනීම ලැබේම සඳහා ඇසේ කනිකාව (ඇසේ බඩා) විශාල වී වැඩි ආලෝකයක් ඇස තුළට ඇතුළු කර ගත යුතුය. මේ සඳහා රික වේලාවක් ගතවේ.

මෙයේ අලේ ඇස නිවස ඇතු-
ලත තත්ත්වයට හැඳිගැසෙන තෙක්
නිවස ඇතුලත ඇතුල් නොවී නිවසේ
පිළිකන්නයේ රික වේලාවක් ඉන්න
කියලා කියන්නේ නිවස ඇතුලතදී
අනතුරක් නොවී නොදින් පෙනීම ලක්ම
සඳහාය.

0111 59 400 59

රටතොට සිරනුදරම්මිලට දෙක් විදෙක් සැමට

JETCAB 

