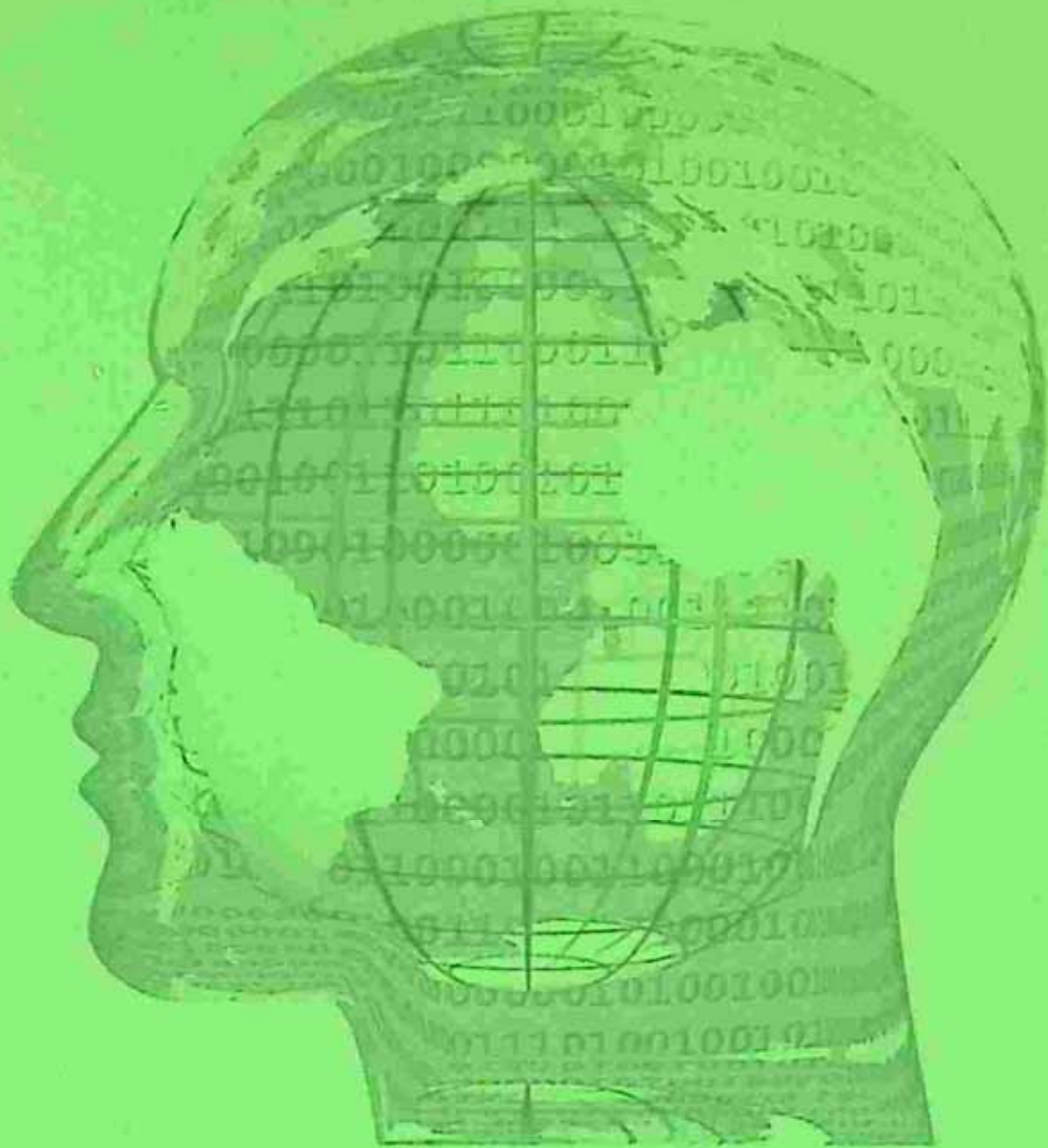


စိတ်ကူးချိုချိုအနုပညာ
mgyoe.com

ကလေးတို့တွက်တာ သုတအဖြာဖြာ

မောင်ခေတ်ထွန်း





ကလေးတို့တွက်စာ သုတအဖြာဖြာ မောင်ခေတ်ထွန်း

ကလေးများအတွက် အရွယ်အလိုက် သိသင့်သိထိုက်သော
အခြေခံဗဟုသုတ အချက်အလက်များကို
အလွယ်တကူ လေ့လော့မှတ်သားနိုင်ရန် စုစည်းပြုစုထားပါသည်။



KHIT0028
1,500.00 KS

ကလေးတို့တွက်တာသုတအဖြာဖြာ မောင်ခေတ်ထွန်း
စာမျက်နှာ ၁၂၀ မျက်နှာ၊ ၁၆ စင်တီ x ၁၈.၅ စင်တီ

ထုတ်ဝေသူ - ဦးစန်းဦး စိတ်ကူးချိုချိုစာပေ(၀၀၅၃၈)၊ ၈၅၊ ၁၆၄လမ်း၊ တာမွေ၊ ရန်ကင်း
ပုံနှိပ်သူ - ဒေါ်ဝင်းမာ၊ စိတ်ကူးချိုချိုပုံနှိပ်တိုက်(၀၀၄၁၂)၊ ၁၁၇၉၊ မစိုးရိမ်လမ်း၊ ရန်ကင်း
၂၀၁၈၊ ဧပြီလ၊ ပထမအကြိမ်၊ အုပ်ရေ ၅၀၀

ရောင်းစား ၁၅၀၀ ကျပ်

email: skccph@gmail.com ; P.O.Box: 705
www.facebook.com/SKCCmyanmarbook
www.skccmyanmarbook.com

စိတ်ကူးချိုချိုစာအုပ်



ကလေးတို့တွက်တာ
သုတအဖြာဖြာ
မောင်ခေတ်ထွန်း

ပထမအကြိမ်၊ ၂၀၁၇

mgyc.com



mgyc.com

မာတိကာ

၁။ ကမ္ဘာပေါ်တွင် ပထမဆုံး အသုံးပြုခဲ့သည့် တံဆိပ်ခေါင်းမှာ မည်သည့်တံဆိပ်ခေါင်းဖြစ်သနည်း။	၁
၂။ ဘောလ်ပင်ကို မည်သူ တီထွင်ခဲ့သနည်း။	၁
၃။ အဘယ်ကြောင့် ဖယောင်းတိုင် မီးလောင်ရသနည်း။	၂
၄။ အီစုပ် Aesop ဆိုသူမှာ မည်သူနည်း။	၂
၅။ ကမ္ဘာကျော် စင်ဒရဲလားပုံပြင်ကို မည်သူ ရေးခဲ့သနည်း။	၃
၆။ အမေရိကန်နိုင်ငံသည် ယိုယို Yo Yo ကို တီထွင်ခဲ့သည့် နိုင်ငံ ဖြစ်သလော။	၃
၇။ ရေခဲမုန့် မည်သည့်ဒေသတွင် စတင် ပေါ်ပေါက်လာခဲ့သနည်း။	၄
၈။ အာကာသထဲသို့ ပထမဆုံး ရောက်ခဲ့သည့် လူသားသည် မည်သူနည်း။	၄
၉။ မည်သူများက ကိုယ့်ငွေကို ကိုယ် စားသုံးကြသနည်း။	၅
၁၀။ အသံအရံအတား ဟူသည် အဘယ်နည်း။	၅

- ၁၁။ နှာရှုံ့သည် အမြန်နှုန်းသည် မည်မျှရှိသနည်း။ ၅
- ၁၂။ ကမ္ဘာကြီးဖြစ်ပေါ်ရန် အချိန်မည်မျှ ကြာသနည်း။ ၆
- ၁၃။ တုတ်တစ်ချောင်းဖြင့် အချိန်ကို
မည်သို့ သတ်မှတ်သနည်း။ ၇
- ၁၄။ ကော်ဖီသီးများသည် အပင်ပေါ်
သီးသည့် အသီးလော။ ၇
- ၁၅။ ကျွန်ုပ်တို့ အဘယ့်ကြောင့် ခိုက်ခိုက်တုန်ရသနည်း။ ၇
- ၁၆။ မျက်မမြင်များအတွက် လမ်းပြခွေးများကို
မည်သူ စတင် လေ့ကျင့်ပေးခဲ့သနည်း။ ၈
- ၁၇။ အနက်ဆုံး ဒိုင်ဗင်ထိုးနိုင်သည့် ဝေလငါးမှာ
မည်သည့် ဝေလငါး ဖြစ်သနည်း။ ၉
- ၁၈။ ရှေးဦး လူသားများသည် မည်သူနှင့် တူကြသနည်း။ ၉
- ၁၉။ အဘယ့်ကြောင့် ရေခဲရသနည်း။ ၁၀
- ၂၀။ အဘယ့်ကြောင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲရသနည်း။ ၁၀
- ၂၁။ တုတ်ချောင်းပိုးမွှား (stick insect) ဆိုသည်မှာ
အဘယ်နည်း။ ၁၁
- ၂၂။ ဝင်ရိုးစွန်းဝက်ဝံဖြူ (Polar Bear) များသည်
ရေကူးနိုင်ကြသလော။ ၁၁
- ၂၃။ ကြီးမားသည့် ပင်လယ်ငါးများသည် သူတို့၏
အစကို မည်သို့ ရှာဖွေကြသနည်း။ ၁၂
- ၂၄။ စွန်များ အဘယ်ကြောင့် ပျံသနည်း။ ၁၂
- ၂၅။ ဇီးကွက်များသည် အမှောင်ထဲ၌
မည်သို့ အစာရှာဖွေနိုင်သနည်း။ ၁၃

- ၂၆။ နှင်းပွင့်ကလေးများ အဘယ်ကြောင့်
ပုံစံအမျိုးမျိုး ဖြစ်ပေါ်နေကြသနည်း။ ၁၃
- ၂၇။ တချို့ လေများ အဘယ်ကြောင့်
အလွန်အေးရသနည်း။ ၁၄
- ၂၈။ အလေးချိန်အစီးဆုံး ပိုးမွှားသည် အဘယ်နည်း။ ၁၄
- ၂၉။ အာဖရိကတိုက်နှင့် အာရှတိုက်ရှိ ဆင်များ၏
ခြားနားချက်က အဘယ်နည်း။ ၁၄
- ၃၀။ အဘယ်ကြောင့် မိုးရွာသနည်း။ ၁၅
- ၃၁။ တောင်ထိပ်သည် နေနှင့် ပိုမိုနီးသော်လည်း
အဘယ်ကြောင့် ပိုအေးရသနည်း။ ၁၅
- ၃၂။ မြွေဟောက် Cobras များသည်
မည်သည့်နေရာတွင် နေကြသနည်း။ ၁၆
- ၃၃။ ငါးသတ္တဝါ အမျိုးအစားများတွင် မည်သည့်ငါးက
အမြန်ဆုံး ကူးခတ်နိုင်သည့် ငါး ဖြစ်သနည်း။ ၁၆
- ၃၄။ မိုးသီး အဘယ်ကြောင့် ကြွေရသနည်း။ ၁၇
- ၃၅။ ရေမြင်း Seahorse သတ္တဝါ အမှန်တကယ်
ရှိသလား။ ၁၇
- ၃၆။ ဆောင်းရာသီတွင် ဝေလငါးများ
နေရာရွှေ့ပြောင်းကြသလော။ ၁၈
- ၃၇။ ပျားတိုင်း တုပ်ကြသလား။ ၁၈
- ၃၈။ ကြက်ဆင်ဥတစ်လုံး ပြုတ်လျှင်
အချိန်မည်မျှ ကြာသနည်း။ ၁၉
- ၃၉။ ကြက်ဆင်များ မည်သည့်ဒေသမှ
ရောက်ရှိလာသနည်း။ ၁၉

- ၄၀။ ဖီးနပ်စ်ငှက် ဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း။ ၂၀
- ၄၁။ လူစားဖို့ ငါးဖမ်းပေးသည့် ငှက်ကား
မည်သည့်ငှက် ဖြစ်သနည်း။ ၂၀
- ၄၂။ မည်သည့်ဒေသက မီးပန်းကို စတင်တီထွင်
လွှတ်တင်ခဲ့သနည်း။ ၂၁
- ၄၃။ ကြံဖြူဆိုသည်မှာ အမှန်တကယ် ဖြူပါသလား။ ၂၁
- ၄၄။ ပြည်ကြီးငါးများ အခက်အခဲ အန္တရာယ်နှင့်
ကြုံတွေ့ပါက မည်သို့ ပြုလုပ်ကြသနည်း။ ၂၂
- ၄၅။ အသိုက်ရက်ပြီး အသိုက်ဆောက်သည့် ငှက်သည်
မည်သည့်ငှက်နည်း။ ၂၂
- ၄၆။ စည်သွတ်ဘူး မည်သည့်အချိန်က
ပေါ်ပေါက်လာခဲ့သနည်း။ ၂၂
- ၄၇။ ကြက်ဆင် (Ostrich) များသည်
သူတို့၏ဦးခေါင်းကို သဲပြင်ထဲတွင် အမှန်ပင်
ထိုးစိုက်မြုပ်ကြသလော။ ၂၃
- ၄၈။ စပါးကျို Alog Cabin ထဲတွင် မွေးဖွားခဲ့ပြီး
အမေရိကန်သမ္မတ ဖြစ်လာသူမှာ မည်သူနည်း။ ၂၄
- ၄၉။ ကမ္ဘာ့အမြင့်ဆုံးတောင်သည်
မည်သည့်တောင် ဖြစ်သနည်း။ ၂၄
- ၅၀။ ပစ်ကမီ Pygmies လူမျိုးများ မည်သည့်နေရာတွင်
နေထိုင်ကြသနည်း။ ၂၅
- ၅၁။ တံဆိပ်ခေါင်းများကို မည်သည့်အချိန်က
စတင်အသုံးပြုခဲ့ကြသနည်း။ ၂၆

၅၂။ မျက်မမြင်စာ Braille ဆိုသည်မှာ မည်သည့်စာ ဖြစ်သနည်း။	၂၆
၅၃။ ဂီတကို လူသားများ အဘယ်ကြောင့် တီထွင်ခဲ့ကြသနည်း။	၂၇
၅၄။ ဆင်များ၏ နားရွက်များ အဘယ်ကြောင့် ကြီးမားရသနည်း။	၂၈
၅၅။ နံ့ကောင်များသည် ရန်သူကို မည်သို့ ရှောင်တိမ်းသနည်း။	၂၈
၅၆။ တိရစ္ဆာန်ရုံတွင် ခြင်္သေ့ သွားနာပါက မည်သို့ ကုသနည်း။	၂၉
၅၇။ ရေသူရဲ (ရော့ဝဲ) Octopus တွင် အဘယ်ကြောင့် လက်များစွာ ပါရှိရသနည်း။	၃၀
၅၈။ လူများ အဦးဆုံး သိရှိသည့် ငှက်သည် မည်သည့်ငှက် ဖြစ်သနည်း။	၃၀
၅၉။ အသက်ရှူထုတ်လိုက်သည့် လေသည် အဘယ်ကြောင့် အဖြူရောင် ပြောင်းသွားရသနည်း။	၃၁
၆၀။ အပြေးသန်သည့် ဝက်ဝံဖြူ	၃၁
၆၁။ သားသမီးအတွက် ဂုဏ်ယူသည့် မိခင် သားပိုက်ကောင်	၃၂
၆၂။ အနံ့ခံကောင်းသည့် ကီဝီငှက်	၃၂
၆၃။ ထူးဆန်းသော ကိုးကွယ်မှု	၃၃
၆၄။ အသေကောင်ကဲ့သို့ အိပ်နေသော မြင်း	၃၃
၆၅။ ကံမကောင်းသည့် ဇီးကွက်	၃၄
၆၆။ အပေါ်သို့ ပြန်တက်သည့် ရေတံခွန်	၃၄

၆၇။ မွေးနေ့တူသော လူ ၉ သန်း	၃၅
၆၈။ မိတ်ကပ်လိမ်းသော ပြစ်ဒဏ်	၃၅
၆၉။ ထူးဆန်းသည့် ရေမွှေးပုလင်းကြီး	၃၅
၇၀။ နေ၏အပူရှိန်	၃၆
၇၁။ ကမ္ဘာပေါ်တွင် အရှည်ဆုံးတံတားနှင့် အမြင့်ဆုံးတံတား	၃၆
၇၂။ လက်ဆွဲနှုတ်ဆက်ရသည်ကို အလွန်နှစ်သက်သော ဘုရင်ကြီး	၃၇
၇၃။ ဝက်ကို အချိန်အကြာဆုံး နမ်းနိုင်သူ	၃၇
၇၄။ သစ်ပင်အခေါက်ကို စားပြသူ	၃၈
၇၅။ သံစားသော ပင်ဒါဝက်ဝံ	၃၈
၇၆။ ကမ္ဘာပေါ်တွင် သိုးအများဆုံး နိုင်ငံ	၃၉
၇၇။ ဘုရင့်ဝက်ဝံဖြူကြီး	၃၉
၇၈။ ဘာမင်ဂန် တူးမြောင်းကြီး	၄၀
၇၉။ ရေခဲမုန့်ကို စတင်တီထွင်ပြုလုပ်သူ	၄၀
၈၀။ ပထမဦးဆုံး လက်ဗွေပုံစံယူသည့် လူမျိုး	၄၁
၈၁။ နေ့စဉ် လျှပ်စစ်မိုးကြိုး ဖြစ်ပေါ်သည့် အကြိမ်	၄၁
၈၂။ ခွေးချစ်သူများအတွက် ဆိုင်	၄၁
၈၃။ သွားအများဆုံး သတ္တဝါ	၄၂
၈၄။ လိုဏ်ခေါင်းအမြန်တူးသူ	၄၂
၈၅။ အစားကြီးသည့် ငှက်	၄၂
၈၆။ သူရဲကောင်း ဆုတံဆိပ်ရရှိသည့် ငှက်	၄၃
၈၇။ နှာခေါင်းငါးခုရှိသော ပိုးမွှားကောင်	၄၃
၈၈။ မီးအိမ်အများဆုံး ထားရှိသည့် နိုင်ငံ	၄၃

၈၉။	အင်္ဂါလန်နိုင်ငံသားတို့၏ ပွဲတော်	၄၃
၉၀။	ပထမဆုံး ကလေးများအတွက် စာအုပ်	၄၄
၉၁။	နစ်ကယ်ဒင်ဂါးပြား	၄၅
၉၂။	အသံကောင်းရန် ကြက်သွန်စားသည့် လူမျိုး	၄၅
၉၃။	စက်တင်ဘာလတွင် ကျင်းပသည့် ကောက်ရိတ်ပွဲတော်	၄၅
၉၄။	ထောင်ထဲတွင် စာအုပ်ရေးခဲ့သည့် စာရေးဆရာ	၄၆
၉၅။	တရားမရှိသည့် မုဆိုးမ	၄၆
၉၆။	လက်တင်ဘာသာမှ ဆင်းသက်လာသည့် စကားလုံး	၄၆
၉၇။	ရှေးခေတ် တရုတ်လူမျိုးများသည် အုတ်ဂူများ တည်ဆောက် ကြပါသလား။	၄၇
၉၈။	ရှေးခေတ် တရုတ်လူမျိုးများသည် မည်သည့်ဘာသာကို ကိုးကွယ်ကြသနည်း။	၄၇
၉၉။	တရုတ်ဒင်္ဂါးများမှာ မည်သည့်အရာနှင့် တူသနည်း။	၄၈
၁၀၀။	လူ တည်ဆောက်သည့် ကမ္ဘာ့အရှည်ဆုံး အဆောက်အဦကြီးမှာ မည်သည့်နေရာတွင်ရှိသနည်း။	၄၈
၁၀၁။	ရှေးဟောင်း တရုတ် လူ့အဖွဲ့အစည်းသည် အဘယ့်ကြောင့် ထူးခြားနေရသနည်း။	၄၉
၁၀၂။	ရှေးဟောင်း တရုတ်လူမျိုးများသည် မည်သည့်ပစ္စည်းများကို တီထွင်ခဲ့သနည်း။	၄၉
၁၀၃။	ရှေးဟောင်း တရုတ်လူမျိုးများသည် သေသူ၏ ရုပ်အလောင်းကို မပုပ်မသိုးအောင် မည်သို့ ပြုလုပ်သနည်း။	၄၉
၁၀၄။	ကားမောင်းကြမ်း၍ ဒဏ်ဆောင်ရသူ	၅၀

၁၀၅။ နာကျင်မှုမရှိသည့် ဦးနှောက်	၅၀
၁၀၆။ ငါးပိုမိုဖမ်းဆီးရရှိနိုင်သည့် သမုဒ္ဒရာ	၅၁
၁၀၇။ လူဦးရေထူထပ်သည့် မြို့တော်	၅၁
၁၀၈။ အသုံးဝင်သည့် ပဲပိစစ်	၅၁
၁၀၉။ နောက်ပြန်မကူးနိုင်သည့် ငါး	၅၂
၁၁၀။ မိုးကြိုးပစ် အပူစွမ်းအား	၅၂
၁၁၁။ လူ့အသက် ခုနစ်သောင်းရှည်မှ ရောက်မည့် ဂြိုဟ်	၅၂
၁၁၂။ ခရစ်နှစ်ရောင်းသည့်ဆိုင်မှ ပေါ်ထွန်းလာသည့် ရေနံကုမ္ပဏီကြီး	၅၃
၁၁၃။ လိင်တူမွေးဖွားသည့် သတ္တဝါ	၅၃
၁၁၄။ ကျောဆန့်ထ သမ်းဝေသည့် ပုရွက်ဆိတ်	၅၃
၁၁၅။ လက်သည်းမထားရသည့် ကလေးငယ်	၅၄
၁၁၆။ ထူးခြားသည့် စကားလုံး	၅၄
၁၁၇။ ကလေး၏ လှုပ်ရှားမှု	၅၄
၁၁၈။ ဝက်ဝံကို မွေးမြူသည့် ကဗျာဆရာ	၅၅
၁၁၉။ ငိုယို၍ မရနိုင်သည့်နေရာ	၅၅
၁၂၀။ နံရိုးလှုပ်ရှားမှု	၅၅
၁၂၁။ တရုတ်ပြည်ရှိ မဟာတံတိုင်းကြီးသည် မည်သည့်နေရာ၌ တည်ရှိသနည်း။	၅၅
၁၂၂။ ကမ္ဘာ့အမြင့်ဆုံး အဆောက်အဦသည် မည်သည့်နိုင်ငံတွင် တည်ရှိသနည်း။	၅၆
၁၂၃။ ကမ္ဘာ့အရှည်လျားဆုံး တံတားသည် မည်သည့်နိုင်ငံတွင် တည်ရှိသနည်း။	၅၆

- ၁၂၄။ တပ်ချိမဟာ အဆောက်အဦကြီးသည်
မည်သည့်နေရာတွင် တည်ရှိသနည်း။ ၅၇
- ၁၂၅။ ဦးထိပ်ပြား ရှူးဖိနပ် ၅၇
- ၁၂၆။ လိင်ခွဲခြားသည့် အပူချိန် ၅၇
- ၁၂၇။ အကြီးဆုံး လူ့အသည်း ၅၈
- ၁၂၈။ ဦးခေါင်းဇောက်ထိုးဖြင့် ရပ်နိုင်သည့် သတ္တဝါ ၅၈
- ၁၂၉။ ကမ္ဘာ့အသေးဆုံး တိုင်းပြည် ၅၈
- ၁၃၀။ အဦးဆုံး တွယ်ချိတ်အသုံးပြုသူများ ၅၈
- ၁၃၁။ ကိုယ်ခန္ဓာ အလေးချိန်ချသည့်နည်း ၅၉
- ၁၃၂။ နှစ်စဉ် ငလျင်လှုပ်သည့် အကြိမ် ၅၉
- ၁၃၃။ ထူးခြားသည့် ပိုလန်ဘုရင် ၅၉
- ၁၃၄။ သွားများကို အနက်ရောင်ဆိုးသည့် အမျိုးသမီးများ ၆၀
- ၁၃၅။ ကမ္ဘာ့မိုးလေဝသဖြစ်ပွားရာ နေရာ ၆၀
- ၁၃၆။ ကိုလံဘတ်၏ ရွှေအလှူ ၆၀
- ၁၃၇။ ကြိုတင် ဟောကြားချက် မှန်သည့် နက္ခတ်ပညာရှင် ၆၁
- ၁၃၈။ ရှေးခေတ် အီဂျစ်လူမျိုးများသည်
ပေါင်မုန့်အမျိုးပေါင်း မည်မျှကို ပြုလုပ်ခဲ့ကြသနည်း။ ၆၁
- ၁၃၉။ ရှေးခေတ် အိန္ဒိယနိုင်ငံက စတင်ခဲ့သော
ထင်ရှားကျော်ကြားသည့် ဘုတ်ပြားကစားနည်းမှာ
မည်သည့်နည်း ဖြစ်သနည်း။ ၆၁
- ၁၄၀။ ရှေးခေတ် လက်ရေးစာကို မည်သူတို့
တီထွင်ရေးခဲ့ကြသနည်း။ ၆၂
- ၁၄၁။ ပထမဦးဆုံး ရေလွှဲနှင့် ရေမြောင်းသွယ်စနစ်ကို
မည်သည့်နေရာတွင် စတင်ခဲ့သနည်း။ ၆၃

- ၁၄၂။ ခေါက်ဆွဲကို ဖန်တီးတီထွင်ခဲ့သည်မှာ
မည်မျှကြာပြီနည်း။ ၆၃
- ၁၄၃။ ရှေးခေတ်က လူသားတို့အား သွားလာရာတွင်
အဓိက ပစ္စည်းတစ်ခုကို တီထွင်ခဲ့ရာ ယင်းမှာ
မည်သည့်ပစ္စည်း ဖြစ်ပါသနည်း။ ၆၄
- ၁၄၄။ စက်မှုတော်လှန်ရေး မည်သည့်ဒေသတွင်
ဖြစ်ပွားခဲ့သနည်း။ ၆၄
- ၁၄၅။ 'ကော်တွန်နိုပိုလစ်' သည် မည်သည့်ဒေသတွင်
တည်ရှိသနည်း။ ၆၄
- ၁၄၆။ 'ဆစ်တင်း' ခရစ်ယာန် ဝတ်ကျောင်းတော်သည်
မည်သည့်ဒေသတွင် ရှိပါသနည်း။ ၆၅
- ၁၄၇။ ကိုပါးနီးကပ်စ် သီအိုရီသည် မည်သို့
စတင်ပေါ်ပေါက်လာခဲ့သနည်း။ ၆၆
- ၁၄၈။ သန်မာတောင့်တင်းသည့် ပင့်ကူအမျှင် ၆၆
- ၁၄၉။ အာလူးကို ကြိုက်သည့် ဘုရင်ကြီး ၆၇
- ၁၅၀။ အမ ဥပေါက်ချိန် အဖို အစာငတ်သည့် ငှက် ၆၇
- ၁၅၁။ ပျံသန်းနေစဉ် အိပ်စက်သည့်ငှက် ၆၈
- ၁၅၂။ အစောဆုံးသော အရောင် ၆၈
- ၁၅၃။ ဒုတိယ ပွန်ပီမြို့ ၆၈
- ၁၅၄။ နတ်ဘုရားရုပ်တု မနုသီဟ ၆၉
- ၁၅၅။ မိုနာကိုနိုင်ငံ၏ လူဦးရေ ၆၉
- ၁၅၆။ အကျိုးသက်ရောက်မှု ပိုရှိသည့် သွားတိုက်မှု ၆၉
- ၁၅၇။ မျောက်ခေါင်းဘောလုံး ၇၀
- ၁၅၈။ ကမ္ဘာ့အကြီးဆုံး ရဲတိုက်ကြီး ၇၀

၁၅၉။ ဇနီးအတွက် ကဗျာရေးဖွဲ့သည့် ခေါင်းဆောင်	၇၀
၁၆၀။ အထည်အသစ်သာ ဝတ်ဆင်သည့် ဘုရင်မ	၇၁
၁၆၁။ သကြားပင်၏ အရွက်	၇၁
၁၆၂။ မျိုးစေ့များစွာပါရှိသည့် သစ်ခွပန်း	၇၁
၁၆၃။ ရေမြုပ်သည့် သစ်သား	၇၁
၁၆၄။ စူးအက်တူးမြောင်းဖွင့်ပွဲ အထိမ်းအမှတ် ပြဇာတ်	၇၂
၁၆၅။ စနေဂြိုဟ်၏ စက်ဝိုင်းကွင်း	၇၂
၁၆၆။ စားပွဲခင်း အသုံးပြုမှု မူလအစ	၇၂
၁၆၇။ သင်္ဘောများ သွားလာရမြန်သည့် အေးသည့် ရေပြင်	၇၂
၁၆၈။ သေဒဏ်ကို ပထမ ဖျက်သိမ်းသည့် နိုင်ငံ	၇၃
၁၆၉။ ကမ္ဘာပေါ်တွင် ၎င်းအမျိုးအစားပေါင်း မည်မျှရှိသနည်း။	၇၃
၁၇၀။ ကမ္ဘာပေါ်တွင် အကြီးမားဆုံး ပိုးမွှားသည် မည်သည့် ပိုးမွှား ဖြစ်သနည်း။	၇၃
၁၇၁။ အဘယ့်ကြောင့် လူ၏ ဦးနှောက်သည် တခြား ဦးနှောက်များနှင့် မတူညီရသနည်း။	၇၄
၁၇၂။ ရှေးခေတ် အီဂျစ်တို့၏ ကြီးကျယ်ခမ်းနားသော ဗိသုကာလက်ရာမှာ မည်သည့်လက်ရာ ဖြစ်သနည်း။	၇၄
၁၇၃။ ကမ္ဘာပေါ်တွင် အသံထက်မြန်သော လေယာဉ်မှာ မည်သည့် လေယာဉ် ဖြစ်သနည်း။	၇၅
၁၇၄။ တရုတ်ပြည်၏ နောက်ဆုံးမင်းဆက်	၇၅
၁၇၅။ YEAR နှစ်	၇၅
၁၇၆။ အာဖရိကလူဝံ	၇၇

၁၇၇။	လေတိုက်ခတ်နှုန်း အများဆုံး၊ အခြောက်သွေဆုံး၊ အအေးဆုံး ဒေသ	၇၇
၁၇၈။	အလွန်ကြီးမားသည့် ငှက်	၇၈
၁၇၉။	ပထမဆုံး အမျိုးသမီး ဘဲလေးကချေသည်	၇၉
၁၈၀။	ထင်ရှားသည့် ပိရမစ်ကြီး	၇၉
၁၈၁။	အင်္ဂလိပ်စာ နည်းပြဆရာ သောမတ်စ်ဂျက်ဖာဆင်	၈၀
၁၈၂။	အညတရစစ်သည် သင်္ချိုင်း	၈၀
၁၈၃။	အိမ်ထဲတွင် လူမအိပ်ဘဲ ဆိတ်များကိုသာ ထားရှိသည့် အိမ်	၈၀
၁၈၄။	အသက်ရှည်သည့် ဘုန်းတော်ကြီး	၈၁
၁၈၅။	အလုပ်နှစ်ခုကို တစ်ပြိုင်တည်းလုပ်သည့် မိခင်များ	၈၁
၁၈၆။	ထူးခြားသော ကုလားထိုင်	၈၂
၁၈၇။	ထူးခြားသည့်နိုင်ငံများ	၈၂
၁၈၈။	ရပ်ရန်နေရာ သိပ်မလိုသည့် တောင်ဆိတ်	၈၄
၁၈၉။	ထူးခြားသည့် ဟိုတယ်	၈၄
၁၉၀။	မိကျောင်းပေါက်စအရွယ်	၈၅
၁၉၁။	အရှည်ကြာဆုံး ဆဲလ်များ	၈၅
၁၉၂။	ထူးဆန်းသည့် ပန်းချီဆရာ	၈၅
၁၉၃။	လင်းယုန်ငှက် သင်္ကေတ	၈၆
၁၉၄။	ဘာမူဒါကျွန်း	၈၆
၁၉၅။	နိုင်ဂါရာ ရေတံခွန်ပေါ်မှ အောက်သို့ လှိမ့်ချခဲ့သူ	၈၆
၁၉၆။	ပထမဆုံးသော အမျိုးသမီး ဘုရင်ခံ	၈၆
၁၉၇။	အလွန်ကြီးမားသည့် ပြစ်ဒဏ်ပေးမှု	၈၇
၁၉၈။	မီးရထားလမ်းပေါ်ရှိ အိမ်များ	၈၇

၁၉၉။	ယာမြေငှားရမ်းခ	၈၈
၂၀၀။	ငွေစက္ကူဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည့် ဖဲပြား	၈၈
၂၀၁။	လက်ဖက်ခြောက်တုံး ငွေကြေး	၈၉
၂၀၂။	တန်ဖိုးချင်းတူသည့် ပစ္စည်း	၈၉
၂၀၃။	ထူးခြားသည့် အမျိုးသမီးကြီး	၈၉
၂၀၄။	ရွှေအစစ် မှန် မမှန် အလွယ်တကူသိရှိနိုင်သည့်နည်း	၉၀
၂၀၄။	ကမ္ဘာလူဦးရေ မည်မျှရှိသနည်း။	၉၀
၂၀၆။	ရုပ်ပြကာတွန်းများသည် မည်သည့်အချိန်က ပေါ်ပေါက်လာသနည်း။	၉၀
၂၀၇။	သမုဒ္ဒရာ မည်မျှနက်သနည်း။	၉၁
၂၀၈။	ကမ္ဘာ့အမြင့်ဆုံး သစ်ပင်ကြီးမှာ မည်သည့်သစ်ပင် ဖြစ်သနည်း။	၉၁
၂၀၉။	အရှည်လျားဆုံး မြွေသည် မည်သည့်မြွေဖြစ်သနည်း။	၉၂
၂၁၀။	အကြီးဆုံး ကင်းလိပ်ချောမှာ မည်သည့် ကင်းလိပ်ချော ဖြစ်သနည်း။	၉၂
၂၁၁။	သက်တမ်းအရှည်ကြာဆုံး တွားသွားသတ္တဝါမှာ မည်သည့်သတ္တဝါ ဖြစ်သနည်း။	၉၃
၂၁၂။	ငလျင်၏ အကျိုး	၉၃
၂၁၃။	ဧဝရက်တောင်သို့ တက်ရောက်သည့် အမျိုးသမီး	၉၄
၂၁၄။	ဦးချိုသုံးခုပါရှိသည့် ဒိုင်နိုဆော	၉၄
၂၁၅။	ငွေကြေးအဖြစ် ပုတီးခါးပတ်ကို မည်သူတို့ သုံးစွဲကြသနည်း။	၉၄
၂၁၆။	အရွယ်အစား ကြီးမားသည့် ငွေကြေးကို မည်သူတို့ သုံးစွဲကြသနည်း။	၉၅

- ၂၁၇။ အပ်ချုပ်တတ်သည့် ငှက်သည်
မည်သည့်ငှက် ဖြစ်သနည်း။ ၉၅
- ၂၁၈။ အချိန်ကို ဖယောင်းတိုင်က ပြောပြနိုင်ပါသလား။ ၉၆
- ၂၁၉။ ကမ္ဘာတစ်ဝန်းလုံး၏ သင်္ကေတ အမှတ်တံဆိပ်အဖြစ်
အသုံးပြုသော သတ္တဝါမှာ မည်သည့်သတ္တဝါ
ဖြစ်သနည်း။ ၉၆
- ၂၂၀။ အဘယ့်ကြောင့် မူလစက္ကူထက် အသုံးပြုပြီး
ပစ္စည်းများကို ပြန်လည် အသုံးပြုနိုင်ရန်
ပြုလုပ်ထားသည့် စက္ကူပစ္စည်းသစ်က
ပို၍ ကောင်းမွန်သနည်း။ ၉၆
- ၂၂၁။ ကမ္ဘာပေါ်ရှိ သက်ရှိသတ္တဝါများအားလုံးကို
အဘယ့်ကြောင့် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ကြရသနည်း။ ၉၇
- ၂၂၂။ တူပြုလုပ်ရာတွင် သစ်ပင် မည်မျှဆုံးရှုံးနေရသနည်း။ ၉၇
- ၂၂၃။ စွမ်းအင်သစ်သည် ကမ္ဘာကြီးအတွက်
အဘယ့်ကြောင့် ကောင်းကျိုး ဖြစ်စေသနည်း။ ၉၈
- ၂၂၄။ အဘယ့်ကြောင့် သဘာဝ ဓာတ်ငွေ့သုံး ကားများသည်
ပတ်ဝန်းကျင်အတွက် အကျိုးရှိရသနည်း။ ၉၈
- ၂၂၅။ အဘယ့်ကြောင့် လူတို့သည် သဘာဝဥယျာဉ်များ
တည်ထောင်ကာ ထိန်းသိမ်းထားကြသနည်း။ ၉၉
- ၂၂၆။ အကြီးမားဆုံးကျားသည် အဘယ်နည်း။ ၉၉
- ၂၂၇။ ကျားလက်ဖဝါးသည် မည်မျှကြီးမားသနည်း။ ၁၀၀
- ၂၂၈။ ကျားအမျိုးအစားပေါင်း မည်မျှရှိသနည်း။ ၁၀၀
- ၂၂၉။ နှစ် ၅၀ ကြာ ဥသည့် ခြေ ၁၀၀
- ၂၃၀။ ထူးခြားသည့် ဂဏန်း ၁၀၀

၂၃၁။ ထူးခြားသည့် ဗိုလ်ချုပ်	၁၀၂
၂၃၂။ အသေးငယ်ဆုံး တရားရုံး	၁၀၂
၂၃၃။ အလေးချိန်များသည့် ဝတ်ရုံကြီးကို ဝတ်ဆင်သူ	၁၀၂
၂၃၄။ ကုန်းမြေပေါ်ရှိ သင်္ဘောကြီး	၁၀၃
၂၃၅။ လက်ထပ်ထိမ်းမြား ဦးရေ အများဆုံး တိုင်းပြည်	၁၀၃
၂၃၆။ လေအတိုက်ခတ်ဆုံး နေရာ	၁၀၄
၂၃၇။ သေဆုံးနေ့တူသည့် သမ္မတနှစ်ဦး	၁၀၄
၂၃၈။ ဥအများဆုံး ဥသည့် ငါး	၁၀၄
၂၃၉။ ရာသီဥတုပေါင်းစုံ ဖြစ်ပွားသည့် တိုင်းပြည်	၁၀၅
၂၄၀။ သကြားဓာတ်ပိုသည့် လိမ္မော်	၁၀၅
၂၄၁။ ဒင်္ဂါး	၁၀၅
၂၄၂။ အယူသီးမှု	၁၀၆
၂၄၃။ ကမ္ဘာ့အသေးဆုံးပန်း	၁၀၆
၂၄၄။ ပူပြင်းသည့် သဲကန္တာရနှင့် ရေခဲသည့် ရေခဲကန္တာရ	၁၀၆
၂၄၅။ အကြီးမားဆုံး ဒိုင်နိုဆော့	၁၀၇
၂၄၆။ ကမ္ဘာ့ပထမဆုံး အမျိုးသမီး လေယာဉ်မှူး နှစ်ဦး	၁၀၇
၂၄၇။ ကြီးမားကျယ်ဝန်းသည့် လွတ်တော် အဆောက်အဦ	၁၀၈
၂၄၈။ နေကြတ်ခြင်း	၁၀၈
၂၄၉။ တင်းနစ်ရိုက်တော်သူ	၁၀၈
၂၅၀။ လူ့အရေပြား	၁၀၉
၂၅၁။ ပေါင်မုန့်ဖြူ၏ မူလအသုံးပြုမှု	၁၀၉
၂၅၂။ နေနှင့်နီးသည့် တောင်ဝင်ရိုးစွန်း	၁၀၉
၂၅၃။ ဆော့ကစားမှု၏ အကျိုး	၁၀၉
၂၅၄။ ကမ္ဘာ့အလေးချိန်	၁၁၀

၂၅၅။ အသက်အရွယ်အတိုင်း တည်ဆောက်ထားသည့် ပေါင်းကူး	၁၁၀
၂၅၆။ အကြီးဆုံး ၂	၁၁၀
၂၅၇။ ဖျံ၏ ရေအောက်တွင် နေနိုင်စွမ်း	၁၁၁
၂၅၈။ ပိရမစ်ပုံစံတူ အိမ်များ	၁၁၁
၂၅၉။ အလွန်လေးလံသည့် နာရီ	၁၁၁
၂၆၀။ မြို့က ပိုင်ဆိုင်သည့် ဘုရားရှိခိုးကျောင်း	၁၁၂
၂၆၁။ ဒရယ်ဦးချို ဆေးတံ	၁၁၂
၂၆၂။ ရုပ်ရှင်အော်စကာဆု	၁၁၂
၂၆၃။ မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရ အားကစားများ	၁၁၅
၂၆၄။ အီဂျစ်ဧကရာဇ်ဘုရင်ကြီး ရမ်ဆက်စ်	၁၁၆
၂၆၅။ ဒိုင်နိုဆောအမည်	၁၁၆
၂၆၆။ တောင်ဝင်ရိုးစွန်းသို့ ပထမဆုံး ရောက်ရှိသူ	၁၁၇
၂၆၇။ ဦးနှောက်ကလာပ်စည်း	၁၁၇
၂၆၈။ ချင်ပန်ဇီမျောက်ပု	၁၁၇



ကမ္ဘာပေါ်တွင် ပထမဆုံး အသုံးပြုခဲ့သည့် တံဆိပ်ခေါင်းမှာ မည်သည့် တံဆိပ်ခေါင်း ဖြစ်သနည်း။

ကမ္ဘာပေါ်တွင် ပထမဆုံး အသုံးပြုခဲ့သည့် တံဆိပ်ခေါင်းမှာ The Penny Black ပဲနီနက် တံဆိပ်ခေါင်း ဖြစ်သည်။ ထိုတံဆိပ်ခေါင်းကို ၁၈၄၀ ပြည့်နှစ်တွင် အင်္ဂလန်နိုင်ငံ၌ စတင်အသုံးပြုခဲ့သည်။ စာရွက် လွတ် ၂၄၀ ပေါ်တွင် တံဆိပ်ခေါင်း ၆ သန်းကို ပုံနှိပ်ခဲ့သည်။ စာတိုက် အမှုထမ်းက တံဆိပ်ခေါင်းများကို အတွဲလိုက်ဖြစ်အောင် ညှပ်ပြီး ရောင်းချသည်။ စာကို မည်သည့် အကွာအဝေးသို့ပင် ပို့သည်ဖြစ်စေ စာအိတ်ပေါ်တွင် ကပ်ရသည့် တံဆိပ်ခေါင်း တစ်ခု၏ တန်ဖိုးမှာ တစ်ပဲနီသာ ဖြစ်သည်။



ဘောလ်ပင်ကို မည်သူ တီထွင်ခဲ့သနည်း။

၁၉၃၈ ခုနှစ်တွင် လာစလိုဘိုင်ရို Laslo Biro ဆိုသူက ဘောလ်ပင်ကို တီထွင်ခဲ့သည်။ သူသည် ဟန်ဂေရီစာနယ်ဇင်းသမားတစ်ဦး ဖြစ်ပြီး



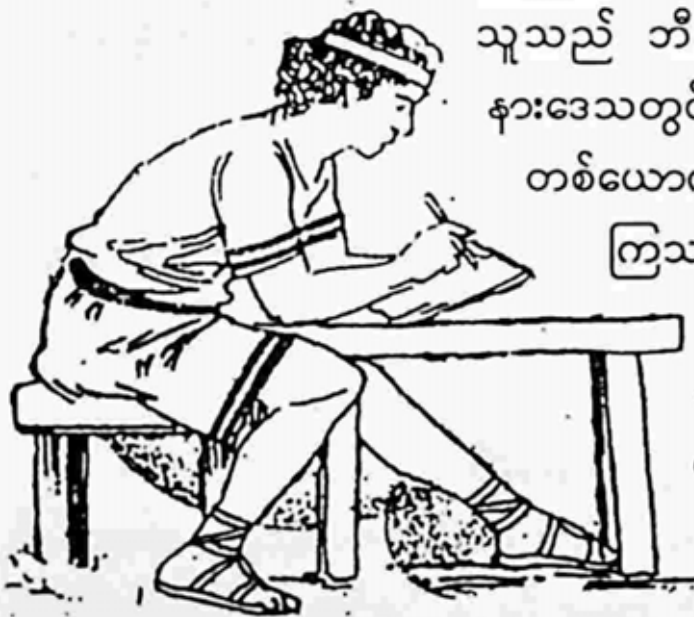
ပုံနှိပ်မင်များကို အသုံးပြုရင်း အခြောက်
မြန်သည့် မင်ကို ဖောင်တိန်ထဲတွင်
အစားထိုး ထည့်အသုံးပြုရမှန်းသိရှိကာ
ဘောလ်ပင်ကို တီထွင်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်
သည်။

အဘယ်ကြောင့် ဖယောင်းတိုင် မီးလောင်ရသနည်း။

ဖယောင်းတိုင်၏ မီးစကို မီးထွန်းညှိလိုက်
သည့်အခါ ဖယောင်းသည် အပူကြောင့် အရည်ပျော်
သွားပြီး မီးစာပေါ်လာကာ မီးစာကို မီးတောက်ပြီးနောက်
ဖယောင်းသည် အငွေ့ပျံသွားသည်။ ထို့နောက် မီးစာ
သည် လေထဲတွင် ရှိသော အောက်ဆီဂျင်နှင့် ပေါင်းကာ
မီး ဆက်လက် တောက်လောင်လေတော့သည်။



အီစွပ် Aesop ဆိုသူမှာ မည်သူနည်း။



သူသည် ဘီစီ ၆ ရာစုက အာရှမိုင်း
နားဒေသတွင် နေထိုင်ခဲ့သည့် ကျေးကျွန်
တစ်ယောက် ဖြစ်လိမ့်မည်ဟု ခန့်မှန်း
ကြသည်။

သူ ရေးသား စုဆောင်း
ခဲ့သည့် ပုံပြင်များကြောင့် သူ
ကို လူအများ သတိတရ
ရှိနေကြခြင်း ဖြစ်သည်။

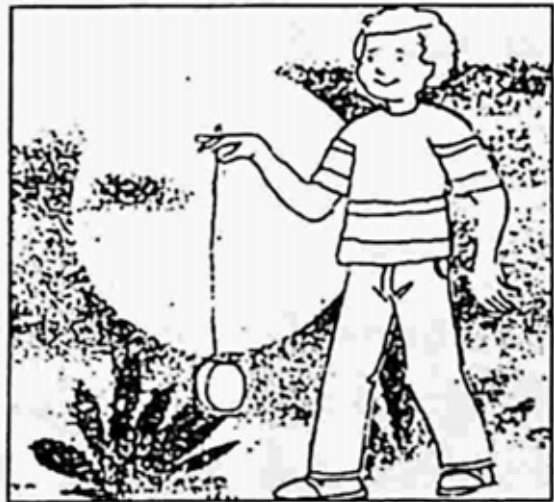
ကမ္ဘာကျော် စင်ဒရဲလားပုံပြင်ကို မည်သူ ရေးခဲ့သနည်း။

စင်ဒရဲလားပုံပြင်ကို ရေးခဲ့သူမှာ ၁၈ ရာစု အတွင်းက ပြင်သစ် လူမျိုး ချားလ်ပါရော Charles Perrault ဆိုသူ ဖြစ်သည်။ သူသည် စင်ဒရဲလား အပြင် အခြားကမ္ဘာကျော်ပုံပြင်များ ဖြစ်ကြသည့် Red Ridding Hood, Puss in Boots နှင့် Sleeping Beauty တို့ကိုလည်း ရေးသားခဲ့လေသည်။



အမေရိကန်နိုင်ငံသည် ယိုယို Yo Yo ကို တီထွင်ခဲ့သည့် နိုင်ငံ ဖြစ်သလော။

၁၉၂၀ ပြည့်နှစ်များ ကာလက ယိုယိုကစားစရာပစ္စည်း သည် ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံမှ အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုသို့ ရောက်ရှိလာခဲ့သည်။ 'ယိုယို'၏ အဓိပ္ပာယ်မှာ 'come come' 'လာပါ၊ လာပါ' ဟူ၍ အဓိပ္ပာယ် ရသည်။ အရှေ့တိုင်းနိုင်ငံများနှင့် ရှေးခေတ်ဂရိနိုင်ငံတို့တွင် 'ယိုယို' ကစားစရာပစ္စည်းသည် ရာစုနှစ်ပေါင်းများစွာ ကတည်းက ခေတ်စားခဲ့သော ပစ္စည်းတစ်ခု ဖြစ်ခဲ့သည်။



ရေခဲမုန့် မည်သည့်ဒေသတွင် စတင် ပေါ်ပေါက်လာခဲ့သနည်း။



ရောမလူမျိုးများသည် သစ်သီးရည်နှင့် ဝိုင်အရက်များတွင် နှင်းခဲများ လောင်းထည့်ပြီး ခဲလာသည့် ရေခဲကို စားသုံးလာကြရာမှ ရေခဲမုန့် စားသုံးမှုသည် စတင်ပေါ်ပေါက်လာခဲ့သည်ဟုဆိုသည်။

ရှာဖွေစူးစမ်းသူ မာကိုပိုလို (Marco Polo) သည် ၁၂၉၅ ခုနှစ်တွင် အရှေ့တိုင်းမှ ဗင်းနစ်မြို့သို့ ပြန်လည်ရောက်ရှိလာခဲ့ရာ နွားနို့ရေခဲမုန့် ပြုလုပ်နည်းကိုပါ ယူဆောင်လာနိုင်ခဲ့လေသည်။

အာကာသထဲသို့ ပထမဆုံး ရောက်ခဲ့သည့် လူသားသည် မည်သူနည်း။

အာကာသထဲသို့ ပထမဆုံး ပျံသန်း

ခဲ့သည့် လူသားမှာ ရုရှားဗိုလ်မှူး ယူရီအလက်အဲရစ်ဗစ်ဂါဂါရင် (Yuri Alexeyevitch Gagarin) ဆိုသူဖြစ်ပြီး သူသည် ၁၉၆၁ ခုနှစ် ဧပြီလ ၁၂ ရက်နေ့တွင် အာကာသထဲသို့ ရောက်ရှိခဲ့သည်။

သူသည် ကမ္ဘာသို့ ပြန်လည်မဆင်းသက်မီ သူ

အာကာသယာဉ် ဗော့စတော့ခ် (Vostock) ဖြင့် ကမ္ဘာကို ၁၀၈ မိနစ်ကြာ ပတ်ခဲ့လေသည်။ သူသည် အသက် ၃၄ နှစ်အရွယ် ၁၉၆၈ ခုနှစ်တွင်



အမ်အိုင်ဂျီ ဂျက်လေယာဉ်ပျံကို လေ့ကျင့်ပျံသန်းနေစဉ် လေယာဉ်ပျံကို ကျပြီး ကွယ်လွန်ခဲ့လေသည်။

မည်သူများက ကိုယ့်ငွေကို ကိုယ် စားသုံးကြသနည်း။

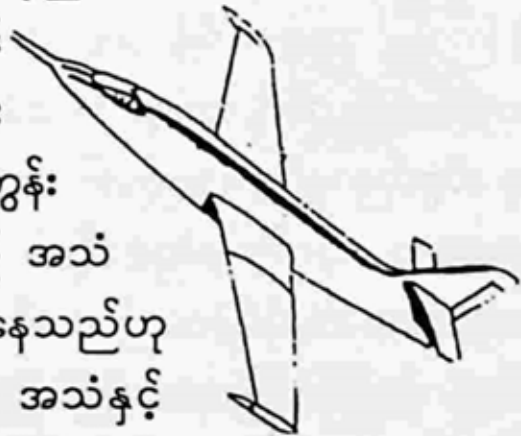
အာဖရိကတိုက်တွင် ဆား (Salt) သည်

တန်ဖိုးကြီးသည့် ပစ္စည်း ဖြစ်သည်။
ထို့ကြောင့် ကျူရွက်ဖြင့် ထုပ်
ထားသည့် ဆားတောင့် ကလေး
များကို ငွေအဖြစ် သုံးစွဲခဲ့ကြ
သည်။ သိုးများ၊ ဆိတ်များဖြင့်လည်း ကုန်စည်များကို ဝယ်ယူနိုင်လေ
သည်။



အသံအရံအတား ဟူသည် အဘယ်နည်း။

လေယာဉ်ပျံသည် လေထဲတွင်
ပျံသန်းသောအခါ အသံ မြန်နှုန်း
အတိုင်း လေဖိအားတစ်ခုကို ရှေ့သို့ တွန်း
ပို့ပေးလေသည်။ လေယာဉ်ပျံသည် အသံ
လှိုင်းပြင်းအားနှင့် ထပ်တူ ပျံသန်းနေသည်ဟု
ဆိုလျှင် အဆိုပါ လေယာဉ်ပျံကို အသံနှင့်
ထပ်တူ ပျံသည့် လေယာဉ်ပျံ 'Sonic Boom'
ဟုခေါ်သည်။



နာရံသည် အမြန်နှုန်းသည် မည်မျှရှိသနည်း။

လူသည် တစ်စုံတစ်ရာ ယားကျိကျိ ဖြစ်လာသောအခါ နှာခေါင်း



၏ နမ့်ကြောအဆုံးထိ ရောက်အောင် အသက်ပြင်းပြင်း ရှူပြီး နှာရှုံ့လိုက် သည့် အမြန်နှုန်းသည် တစ်နာရီတွင် ကီလိုမီတာ ၁၆၀ (မိုင် ၁၀၀) နှုန်း ရှိသည်။

ကမ္ဘာကြီးဖြစ်ပေါ်ရန် အချိန်မည်မျှ ကြာသနည်း။

လွန်ခဲ့သည့် နှစ်သန်းပေါင်း သန်း ချီ ကြာမြင့်သည့် အချိန်ကာလက ကမ္ဘာ တောင်ဘက်တွင် 'ဂွန်းဝါနာ' Gondwana ဟု သိပ္ပံပညာရှင်များ မှည့်ခေါ်သည့် ကြီးမားသော တိုက်ကြီးတစ်တိုက် Vast continent တည်ရှိခဲ့သည်ဟု ဆိုသည်။



အဆိုပါ ကြီးမားသည့် တိုက်ကြီးမှ အာဖရိက၊ တောင်အမေရိက၊ ဩစတြေးလျ နှင့် အိန္ဒိယတို့သည် တစ်စတစ်စ ပဲ့ထွက်လာကြပြီး မြောက်အရပ်သို့ စတင်ရွေ့လျားခဲ့ကြသည်ဟု ဆိုသည်။ ဟိမဝန္တာ တောင်တန်းကြီး ဖြစ်ပေါ်လာသောအခါ အိန္ဒိယနိုင်ငံသည် အာရှတိုက်နှင့် ဆက်မိသွားသည်။

ဝွန်းဝါနာတိုက်ကြီး၏ အစိတ်အပိုင်းအဖြစ် ယနေ့ထက်တိုင် ကျန်ရှိနေသည့် တိုက်မှာ အန္တာတိတ် Antarctic ဖြစ်သည်။

တုတ်တစ်ချောင်းဖြင့် အချိန်ကို မည်သို့ သတ်မှတ်သနည်း။

ရှေးဦးလူများက နေ့ခင်းအချိန်တွင် နေက အပေါ်က ကျော်ဖြတ် သွားလျှင် အရိပ်များသည် ပတ်လည် လှည့်နေသည် ဆိုသည်ကို သတိ ပြုခဲ့ကြသည်။ တုတ်ချောင်း တစ်ချောင်းရှေ့တွင် အကွာအဝေး အညီအမျှ သတ်မှတ်ကာ ခဲလုံးလေးများကို တန်းထားလိုက်ပြီး အရိပ်ရွေ့သည်ကို ကြည့်ကာ အချိန်ကို ပြောပြနိုင်ပေသည်။

ကော်ဖီသီးများသည် အပင်ပေါ် သီးသည့် အသီးလော။

ကော်ဖီပင်သည် အပူပိုင်း ဒေသများ တွင် ပေါက်ရောက်သည့် အမြဲစိမ်း ချုံပုတ်ပင်တစ်မျိုး ဖြစ်သည်။ ချယ်ရီသီးနီနီကလေးများနှင့် ဆင်တူ သည့် ကော်ဖီသီးများထဲတွင် ကော်ဖီစေ့တောင့်နှစ်ခု ပါရှိသည်။ အဆိုပါ အစေ့တောင့်ကလေးများကို လှော်ထောင်းပြီး ကော်ဖီမှုန့်ပြုလုပ်ခြင်း ဖြစ်သည်။



ကျွန်ုပ်တို့ အဘယ့်ကြောင့် ခိုက် ခိုက်တုန်ရသနည်း။

အအေးလွန်ကဲသည့်အခါ ကျွန်ုပ် တို့ မနေတတ်အောင် ခိုက်ခိုက် ချမ်း တုန်တတ်ကြသည်။ ကြွက်သားများ က နေရာအနှံ့ လှုပ်သောကြောင့်

ကိုယ်ခန္ဓာ တဆတ်ဆတ် တုန်နေခြင်း ဖြစ်သည်။ ထိုသို့ ကြွက်သားများ လှုပ်ရှားခြင်းကြောင့် ခန္ဓာကိုယ် နွေးလာရသည်။

မျက်မမြင်များအတွက် လမ်းပြခွေးများကို မည်သူ စတင် လေ့ကျင့်ပေးခဲ့သနည်း။

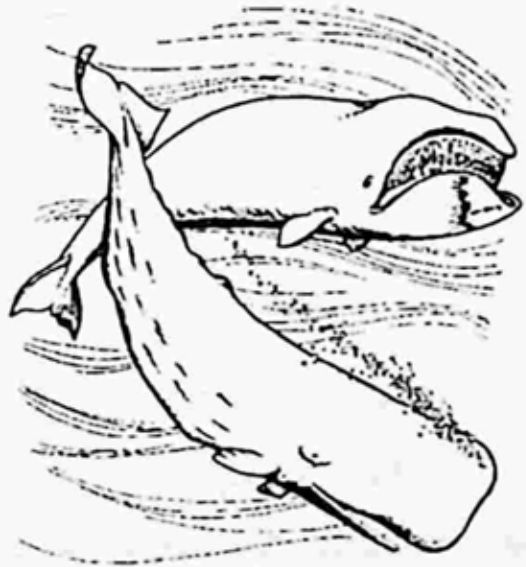
ပထမကမ္ဘာစစ်အတွင်းက ဂျာမန်ဆေးရုံက ဆရာဝန် တစ်ဦး သည် သူ့ဂျာမန်သိုးကျောင်းခွေးကို လူနာတစ်ယောက်ကို စောင့်ရှောက်ဖို့ ဆေးရုံတွင် ခေတ္တခဏ ထားခဲ့လေသည်။

ဆရာဝန်က ခွေးများ၏ အပြုအမူ အလေ့အထကို ပိုမို နားလည် လာသည့်အချိန်တွင် မျက်မမြင်များကို အဆင်ပြေစွာ ကူညီနိုင်ရန် ခွေး များကို စတင် လေ့ကျင့်ပေးခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။



အနက်ဆုံး ဒိုင်ဗင်ထိုးနိုင်သည့် ဝေလငါးမှာ မည်သည့် ဝေလငါး ဖြစ်သနည်း။

မိတာ ၃၀၀၀ ကျော်အထိ ဒိုင်ဗင်ထိုးချနိုင်သော ဝေလငါးမှာ စပမ်(မ်)ဝေလငါး Sperm Whale (သွားပါရှိသော ဝေလငါးကြီး) ဖြစ်သည်။ အဆိုပါ ဝေလငါးသည် သူ့အစားအစာအတွက် ပြည်ကြီးငါး Squid (ကင်းမုံ) ရှာဖွေရန် ပင်လယ်ကြမ်းပြင်ဆီသို့ ထိုးဆင်းခြင်းဖြစ်ပြီး အသက်ရှူရန် ရေမျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ မတက်လာမီ ရေအောက်တွင် တစ်နာရီကျော် နေနိုင်သည်။



ရှေးဦးလူသားများသည် မည်သူနှင့် တူကြသနည်း။



ပထမဆုံး လူသားမျိုးနွယ်များသည် လွန်ခဲ့သည့် နှစ်သန်းပေါင်း ၂ သန်းခန့်က အရှေ့အာဖရိကဒေသတွင် နေထိုင်ခဲ့သည်ဟု ခန့်မှန်းကြသည်။ သူတို့၏ မျက်နှာများသည် လူဝံ Ape နှင့် တူပြီး သူတို့၏ ကိုယ်ခန္ဓာကို အမွေးများဖြင့် ဖုံးလွှမ်းထားသည်။ သူတို့သည် လမ်းလျှောက်သည့်အခါ တည့်မတ်စွာ လမ်းလျှောက်ကြပြီး လက်နက်ကိရိယာများအဖြစ် တုတ်များ၊ ကျောက်တုံးများနှင့် အရိုးများကို အသုံးပြုခဲ့ကြသည်။

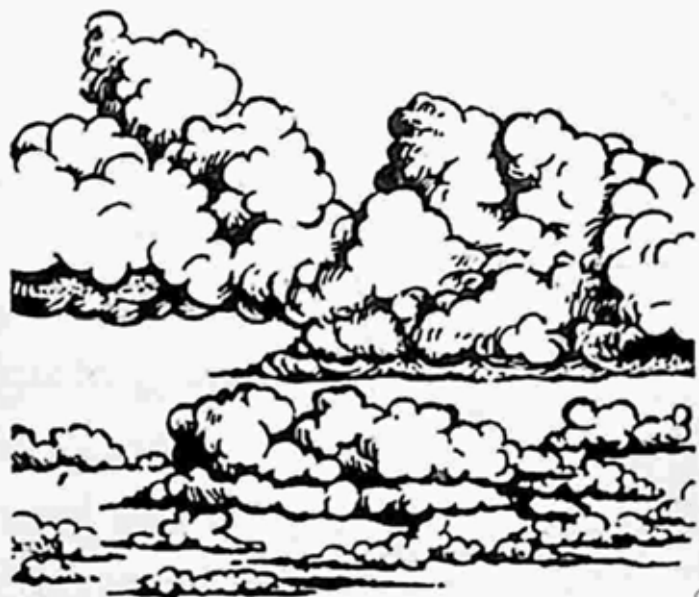


အဘယ့်ကြောင့် ရေခဲရသနည်း။

ချမ်းအေးသည့် နံနက်ခင်းတွင် ရေကန်များ၊ ရေအိုင်ငယ်ကလေးများ ခဲနေနိုင်သည်။ အပူချိန် ရေခဲမှတ် သုည ဒီဂရီအောက်သို့ ရောက်ရှိသည့်အခါ ရေသည် ရေခဲအဖြစ် ပြောင်းသွားသည်။ နေရောင်ထွက်လာသည့်အခါ ပူနွေးလာ၍ ရေခဲများ တဖြည်းဖြည်း အရည်ပျော်သွားမည် ဖြစ်သည်။

အဘယ့်ကြောင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲရသနည်း။

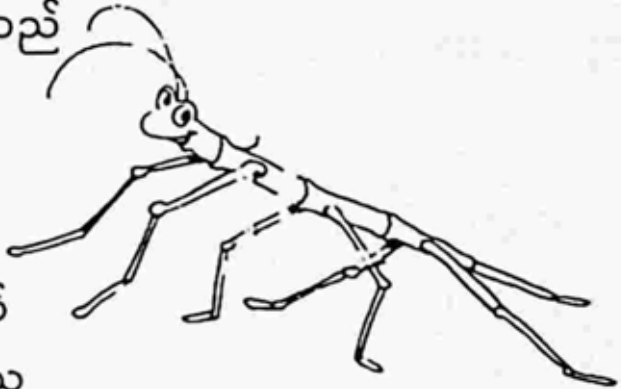
ကောင်းကင် အမြင့်ထက်တွင် လေသည် အစဉ်အမြဲ တိုက်ခတ်နေပြီး တိမ်များသည် လေနှင့်အတူ အမြဲ ရွေ့လျားနေကြသည်။ ထိုသို့ ကောင်းကင်တွင် တိမ်များ ဖြတ်သန်းရွေ့လျားနေမှုကြောင့် ရာသီဥတု



ပြောင်းလဲခြင်း ဖြစ်သည်။ ထို့ကြောင့် မိုးရာသီ သို့မဟုတ် တိမ်ထူသော ရာသီများကို သယ်ဆောင်ခေါ်ယူလာသူမှာ 'လေ' ဖြစ်လေသည်။

တုတ်ချောင်းပိုးမွှား (stick insect) ဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း။

တုတ်ချောင်းပုံ ပိုးမွှားသည် သေးသွယ် ရှည်လျားသည့် ကိုယ်ခန္ဓာရှိပြီး သူတို့၏ အရောင်သည် အညိုရောင် (သို့) အစိမ်းရောင်ရှိကြ၍ သစ်ပင်များပေါ်တွင် ရှိနေသည်။ သူ

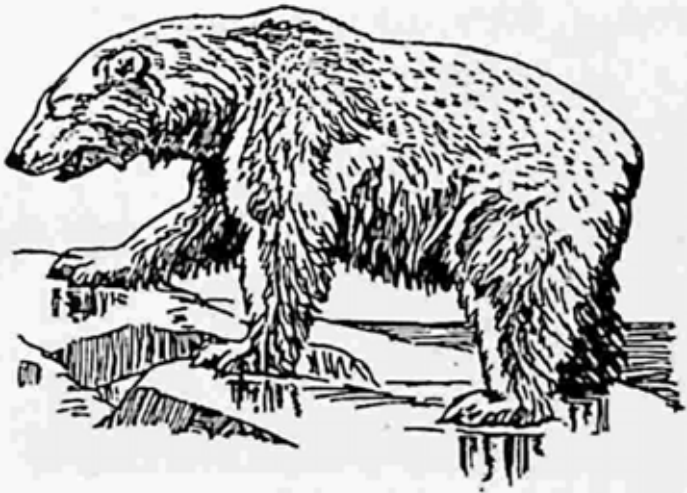


တို့သည် သစ်ရွက်၊ သစ်ခေါက်များနှင့် တူကြသည်။ ထို့ကြောင့် သူတို့၏ ရန်သူများဖြစ်ကြသည့် ငှက်များ၊ ပုတ်သင်ညိုများက အများအားဖြင့် မတွေ့မြင်ကြခြင်း ဖြစ်သည်။ ထို့ပြင် သူတို့သည် ရန်သူ၏ တိုက်ခိုက်ခံရပြန်လျှင် ကုန်းမြေပေါ်သို့ ကျသွားသော မြေပေါ်တွင် လှဲပြီး အသာငြိမ်နေလိုက်ခြင်းကြောင့် သူတို့ကို တွေ့မြင်ရန် ခက်ခဲသွားပြန်လေသည်။

ဝင်ရိုးစွန်းဝက်ဝံဖြူ (Polar Bear) များသည်

ရေကူးနိုင်ကြသလော။

ဝင်ရိုးစွန်း ဝက်ဝံဖြူများသည် သာမန် ရေကူးသမားများ ဖြစ်သည်။ သူတို့သည် အာတိတ်၏ ခဲနေသည့် ရေထဲတွင် ခရီးအလှမ်း အကွာအဝေးထိ



သွားရောက်နိုင်ကြသည်။ သူတို့၏ ကိုယ်ပေါ်မှ သားမွေးများသည် ထူထဲပြီး ရေစိုခံနိုင်စွမ်း ရှိသည်။ သူတို့ ခြေထောက်ရှိ အရေပြားများသည် အရေပြားချင်း တစ်ပိုင်းတစ်စ ဆက်လျက် ရှိနေကြသည်။

ကြီးမားသည့် ပင်လယ်ငါးများသည် သူတို့၏ အစာကို မည်သို့ ရှာဖွေကြသနည်း။



ငါးကြီးဆီ ထုတ်ယူရသော ပင်လယ်ငါးကြီးများ ဥပမာ အတ္တလန္တိတ်ငါးမျိုး၏ မေးရိုးတွင် ပါးမုန်းမွေးနှင့် တူသည့် ထိုးထွက်နေသည့် အရာက သူတို့၏ အစာကို သိရှိရန် အကူအညီပေးသည်။ ထိုအချက်ကို ဘာဘယ်လ် (Barbel) ဟု ခေါ်သည်။

စွန်များ အဘယ်ကြောင့် ပျံသနည်း။

လေတိုက်သည့် အခါ စွန်သည် လေထဲသို့ မြင့်တက်သွားသည်။ သို့သော် လေသည် အလားတူ စွမ်းအားဖြင့် ဆက်လက်တိုက်ခတ်နေမှသာ စွန်သည် လေထဲတွင် ရှိနေနိုင်ပြီး ထိုသို့ လေမတိုက်ပါက စွန်သည် မြေပြင်ပေါ်သို့ ဝဲပြီး ပြန်ကျလာပေမည်။



ဇီးကွက်များသည် အမှောင်ထဲ၌ မည်သို့ အစာရှာဖွေနိုင်သနည်း။

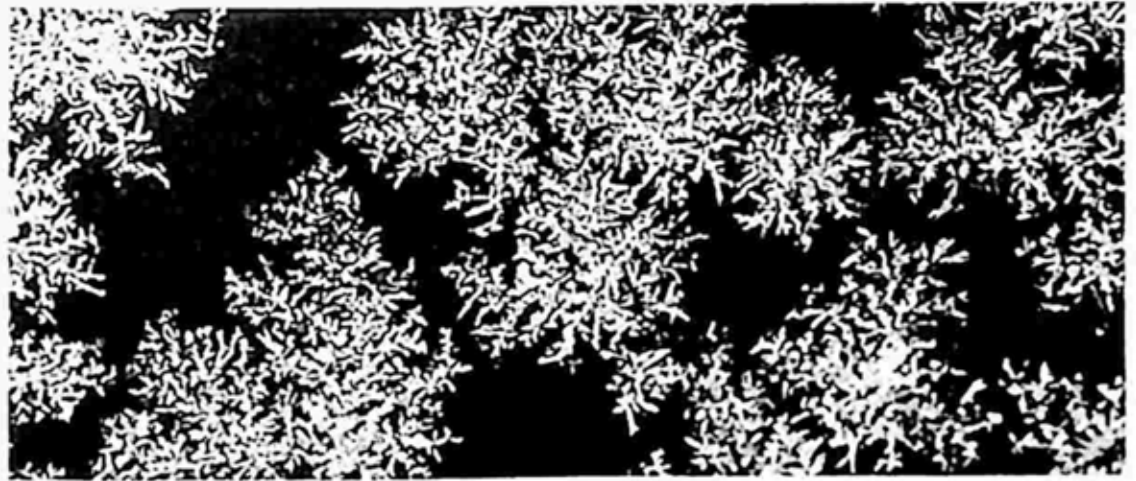


ဇီးကွက်များသည် ကြွက်နှင့် ကြွက်စုတ်များ၏ အသံကို နားထောင်သည်။ သူတို့၏ နားနှစ်ဖက်စလုံးတွင် အသံများ အတူတူ ကျယ်လောင်လာသည့်အထိ သူ့ဦးခေါင်းသည် လည်နေလေသည်။ ထိုသို့ဖြင့် ဇီးကွက်သည် အသံလာသည့်နေရာကို အတိအကျ သိ

ရှိကာ သူ့အစာကို ရှာဖွေ စားသောက်နိုင်ကြလေသည်။

နှင်းပွင့်ကလေးများ အဘယ်ကြောင့် ပုံစံအမျိုးမျိုး ဖြစ်ပေါ်နေကြသနည်း။

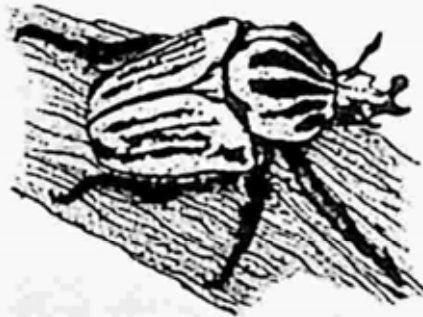
နှင်းပွင့်၊ နှင်းမှုန်လွှာများထဲတွင် လှပသည့် ပုံစံအမျိုးမျိုး ရှိကြသည်။ ထိုနှင်းမှုန်လွှာများကို ကြည်လင်တောက်ပသောမှန် Crystals ဟု ခေါ်ဆိုသည်။ ရေခဲအမှုန်များသည် ပုံစံအမျိုးမျိုး ဖြစ်ပေါ်လာကြသည်။ လေထဲရှိ အစိုဓာတ်၊ အအေးဓာတ်ပေါ် မူတည်ပြီး ရေခဲအမှုန် Ice Crystals များသည် ပုံစံအမျိုးမျိုး ဖြစ်ပေါ်ကြခြင်း ဖြစ်သည်။



တချို့လေများ အဘယ်ကြောင့် အလွန်အေးရသနည်း။

ဆောင်းရာသီတွင် အလွန် ဝေးလံသော မြောက်ဘက်ဒေသ နိုင်ငံများသည် အလွန် အေးလာကြသည်။ ဆောင်းလေဟု ခေါ်ဆိုသည့် လေအေးများသည် မြောက်ပိုင်းကုန်းမြေများဆီမှ လာရောက်ပြီး နွေးနေသည့် ပင်လယ်များဆီသို့ စီးဝင်ကြသည်။ ထို့ကြောင့် ဆောင်းလေတိုက်လျှင် ရာသီဥတု ပိုပြီး အေးရခြင်း ဖြစ်သည်။

အလေးချိန် အစီးဆုံး ပိုးမွှားသည် အဘယ်နည်း။

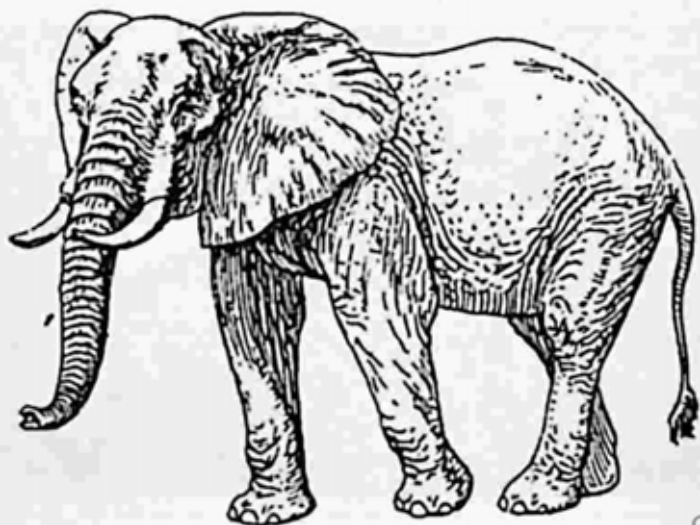


ကမ္ဘာပေါ်တွင် အာဖရိကတိုက်ရှိ ဂိုလိယက် ချေးပိုးထိုးကောင် Goliath beetle သည် အလေးဆုံးသော ပိုးမွှားကောင် ဖြစ်သည်။ ၁၂ စင်တီမီတာ ရှည်ပြီး ၁၁၀ ဂရမ်လေးသည်။ အပေါ့ပါးဆုံး (အလေး

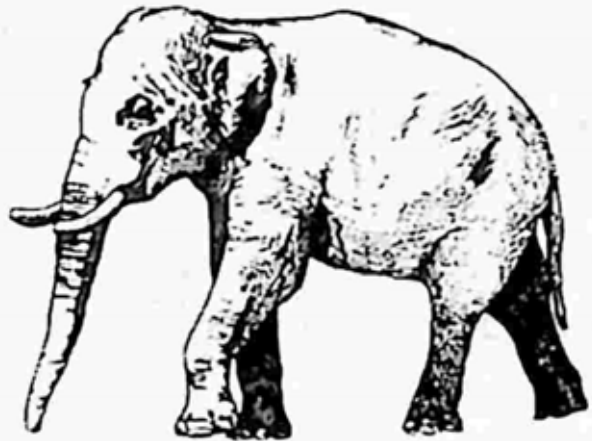
ချိန် အနည်းဆုံး) ပိုးမွှားကောင်မှာ ကပ်ပါးဖြစ်သည့် နကျယ်ကောင် (Fairy Fly) ဖြစ်ပြီး ၀ ဒသမ ၂ မီလီမီတာရှည်ကာ ၀ ဒသမ ၀၀၆ ဂရမ် လေးလေသည်။

အာဖရိကတိုက်နှင့် အာရှတိုက်ရှိ ဆင်များ၏ ခြားနားချက်က အဘယ်နည်း။

အာဖရိက တိုက် ဆင်များက အာရှတိုက် ဆင် များထက် ကိုယ်ခန္ဓာ



ပိုမိုကြီးမားကြသည်။ ထို့ပြင်
နားရွက်လည်း ပိုကြီးသည်။
အထူးသဖြင့် နှာမောင်း၏
ထိပ်တွင် နှုတ်ခမ်းတစ်ခုအစား
နှုတ်ခမ်းနှစ်ခု ရှိသည်။



အဘယ်ကြောင့် မိုးရွာသနည်း။



မိုးတိမ်ဟု ခေါ်ဆိုသည့် တိမ်များ
မှတစ်ဆင့် မိုးရွာချခြင်း ဖြစ်သည်။
မိုးတိမ်များသည် ကောင်းကင်တွင်
မည်းမှောင်နေပြီး နိမ့်ဆင်းကာ မိုး
တိမ်များ ချဉ်းကပ်လာပြီဆိုလျှင်
မကြာမီ မိုးရွာချတော့မည် ဖြစ်လေ
သည်။

တောင်ထိပ်သည် နေနှင့် ပိုမိုနီးသော်
လည်း အဘယ်ကြောင့် ပိုအေးရသနည်း။

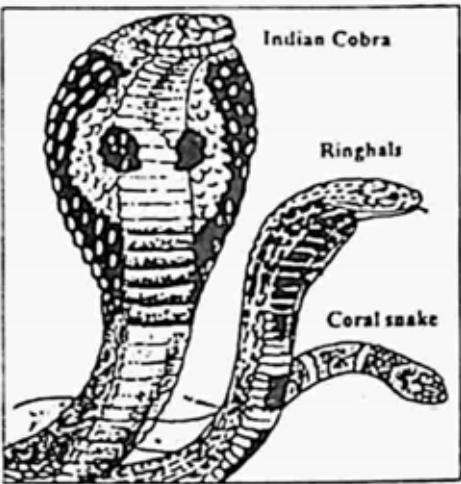
ဦးစွာ နေရောင်သည် ကမ္ဘာမြေမျက်
နှာပြင်ကို ပူနွေးစေပြီး နောက်ပိုင်းမှသာ
ကမ္ဘာမြေမျက်နှာပြင်အနီးက လေထုကို
ပူနွေးစေသည်။ ပူနွေးသောလေသည်
ကျယ်ပြန့်ပြီး ပို၍ ကြီးမားလာသောအခါ
အဆိုပါ လေပူသည် ကောင်းကင်သို့



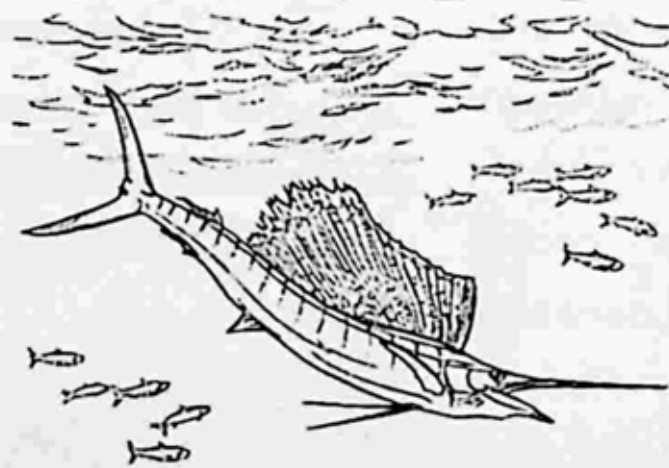
တက်သွားလေသည်။ ထို့ကြောင့် အနိမ့်ပိုင်း ကုန်းမြေက ပူနွေးနေစဉ်၌ တောင်ပေါ်အမြင့်ပိုင်းက အေးနေရခြင်း ဖြစ်သည်။

မြွေဟောက် Cobras များသည် မည်သည့်နေရာတွင် နေကြသနည်း။

အိန္ဒိယ မြွေဟောက်များသည် အာရှတိုက် တောင်ဘက်ပိုင်း ဒေသများတွင် နေထိုင်ကြသည်။ သူတို့ကို ခြိမ်းခြောက်သည့်အခါ သူတို့၏ လည်ပင်းရှိ နံရိုးများသည် ပြန့်ကားလာပြီး ပါးပျဉ်းထောင်လာသည်။ ထိုအခါ သူတို့သည် ပို၍ ကြီးမားလာပြီး ရန်သူကို ထိတ်လန့်ကြောက်ရွံ့သွားစေသည်။ ရင်းဟော့စ် Ringhals မှာ အာဖရိက မြွေဟောက်ဖြစ်သည်။ ကိုရယ် Coral မြွေမှာ မြွေဟောက်မျိုးနွယ်စုဝင် ဖြစ်ပြီး အာဖရိကတိုက် တောတောင်များတွင် နေထိုင်ကြသည်။



ငါးသတ္တဝါ အမျိုးအစားများတွင် မည်သည့်ငါးက အမြန်ဆုံး ကူးခတ်နိုင်သည့် ငါး ဖြစ်သနည်း။



‘ဆေးဖစ်စ်’ ရွက်လွင့်ငါး (Sailfish) များသည် ငါးများထဲတွင် အမြန်ဆုံး ကူးခတ်နိုင်သည့် ငါးများ ဖြစ်ကြသည်။ သူတို့သည် တစ်နာရီလျှင် ၁၀၉ ကီလို

မိတာရောက်အောင် ကူးခတ်နိုင်စွမ်း ရှိကြသည်။ ထိုကဲ့သို့ ရွက်လွှင့် ငါးများ လျင်မြန်စွာ ကူးခတ်နိုင်ကြခြင်းမှာ အဆိုပါ ငါး၏ ဘေးဆူး တောင်သည် ရေကူးသည့်အခါ လွယ်ကူ ချောမော လျင်မြန်စွာ ကူးခတ် နိုင်ရန် ခန္ဓာကိုယ်နှင့် ဆန့်ကျင်ပြီး ပြားကပ်အောင် ပြုလုပ်နိုင်သောကြောင့် ဖြစ်ပေသည်။

မိုးသီး အဘယ်ကြောင့် ကြွေရသနည်း။

ပူသည့်ရာသီဥတု၌ပင် ကောင်း ကင်အမြင့်၌ အလွန်ပူလေသည်။ တိမ်များအထက်တွင် ရေမှုန် ကလေးများသည် ရေခဲမှုန် ကလေးများဖြစ်ကာ အေးခဲသွား ကြသည်။ ထိုရေခဲမှုန်ကလေး များမှ မိုးသီးများ Hailstones



များ ဖြစ်လာကြသည်။ မိုးသီးများသည် ကြွေကျချိန် အလွန်မြန်သော ကြောင့် နွေရာသီ၌ပင် မြေပေါ်သို့မရောက်မီ လမ်းတွင် အရည်ပျော်ဖို့ အချိန်မပေးချေ။

ရေမြင်း Seahorse သတ္တဝါ အမှန်တကယ် ရှိသလား။

အရှည် ၄ ဒသမ ၃၀ စင်တီမီတာ ၃ လက်မခွဲမှ ၂ လက်မအထိ ရှိသည့် သေးငယ်သော ပင်လယ်ရေငန် 'ငါး' ကလေး Small Saltwater Fish သည် မြင်းရုပ် ပေါက်စကလေးနှင့် တူ၍ ရေမြင်းကလေးများဟု

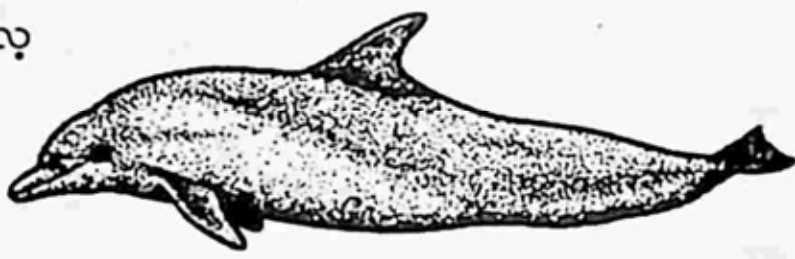


တင်စားခေါ်ခေါ်ခြင်းသာဖြစ်ပြီး တကယ့် ရေမြင်းသတ္တဝါများ မဟုတ်ကြပေ။ အဆိုပါငါးတွင် တွန့်ဆွဲ၊ ကွေးဆန့်၍ရပြီး အရာဝတ္ထုများကို မြဲမြံအောင် ဆွဲကိုင်နိုင်ကာ မတ်တတ်၊ ဒေါင်လိုက် အနေအထားဖြင့် ရေကူးနိုင်သည့် အမြီး ရှိသည်။

ဆောင်းရာသီတွင် ဝေလငါးများ နေရာရွှေ့ပြောင်းကြသလော။

ဝေလငါးများသည် ဆောင်းရာသီ၌ နေရာရွှေ့ပြောင်းကြပါသည်။ ဥပမာ မြောက်ပိုင်း ပုလင်း နှာခေါင်း ဝေလငါး The Northern Bottenose Whale များသည် အရှေ့ဘက်ရှိ အရှေ့အာဖရိက ကမ်းခြေ၏ ရေနွေးထဲတွင် လည်းကောင်း၊ အနောက်ဘက်ရှိ နယူးယောက်မြို့တွင် လည်းကောင်း ဆောင်းခိုလှေ့

ရှိသည်။ အဆိုပါ ဝေလငါးများသည် နွေရာသီတွင် မြောက်အတ္တလန္တိတ်သို့ ပြန်လာကြသည်။



ပျားတိုင်း တုပ်ကြသလား။

ပျားတိုင်း မတုပ်ကြပေ။ ပျားမများသာ တုပ်နိုင်ကြပါသည်။ ပျားမများ၏ ဝမ်းဗိုက်အဆုံးတွင် ဆူးကဲ့သို့ ချွန်မြကာ တုပ်သည့် အချွန်တစ်ခု ရှိသည်။ ပျားမသည် တစ်စုံတစ်ဦးကို တုပ်လိုက်ပါက

အတုပ်ခံရသူ၏ အသားတွင် တုပ်လိုက်သည့် စူးချွန်ကလေး ကျန်နေ
ရစ်ခဲ့ပါက အဆိုပါ ပျားမသည် နောက်ထပ် မတုပ်နိုင်တော့ပေ။

ကြက်ဆင်ဥတစ်လုံး ပြုတ်လျှင် အချိန်မည်မျှ ကြာသနည်း။

နံနက်စာအတွက် ကြက်ဥတစ်လုံးပြုတ်လျှင်
(၄) မိနစ်ခန့်သာ ကြာသော်လည်း ဥများထဲတွင်
အကြီးမားဆုံး ဖြစ်သည့် ကြက်ဆင်ဥ "Ostrich's
Egg" တစ်လုံးကျက်ဖို့အတွက်မူ အနည်းဆုံး
အချိန် မိနစ် (၄၀) ကြာမြင့်မည် ဖြစ်သည်။



ကြက်ဆင်များ မည်သည့်ဒေသမှ ရောက်ရှိလာသနည်း။

ကြီးမားသည့် တောလိုက်ငှက်ကြီးများသည် အမေရိကန် နိုင်ငံမှ
ရောက်ရှိလာခြင်း ဖြစ်သည်။ မြောက်အမေရိကတိုက်တွင် အစောပိုင်း
ရောက်ရှိလာခဲ့ကြသည့် ဥရောပတိုက်သားများက ကြက်ဆင်သားကို
အလွန်ကြိုက်ကြ၍ ဖမ်းယူ စားသုံးကြသောကြောင့် ကြက်ဆင်များ ကုန်
သလောက် ဖြစ်သွားသည်။



ဖီးနစ်ငှက် ဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း။



ဖီးနစ် Phoenix ဆိုသည်မှာ အီဂျစ်ဒဏ္ဍာရီထဲတွင် ပါရှိသော ပုံပြင်ထဲက ငှက် ဖြစ်သည်။ ထိုငှက်သည် နှစ်ပေါင်း ၅၀၀ အထိ အသက်ရှင် နေနိုင်သည်။ အတိုအထွာ ပစ္စည်းများဖြင့် အသိုက်ဆောက်ပြီး သူ့ကိုယ်

ကို မီးရှို့ပြာချသည်။ ထိုပြာထဲမှ ပျံလွင်သည့် ဖီးနစ်ငှက်ကလေး ပြန်ဖြစ်ပေါ်လာပြီး နောက်ထပ် နှစ်ပေါင်း ၅၀၀ ကြာအောင် အသက်ရှင်နေထိုင်နိုင်လေသည်။

လူစားဖို ငါးဖမ်းပေးသည့် ငှက်ကား မည်သည့်ငှက် ဖြစ်သနည်း။

ခြေထောက်တွင် ရေယက်ပြားများရှိကာ ရေထဲ ဒိုင်ဗင်ထိုးတတ်ပြီး ငါးဖမ်းရန် အလွန်နှစ်သက်သည့် ငှက်မှာ တင်ကျီးငှက် Cormorant ဖြစ်သည်။ အရှေ့တိုင်းနိုင်ငံများတွင် တံငါသည်များသည် သူတို့အတွက် ရေအောက် ဒိုင်ဗင်ထိုးပြီး ငါးရှာဖွေပေးရန် တင်ကျီးငှက်များကို



အသုံးပြုကြသည်။ တံငါသည်များက တင်ကျီးငှက်၏ လည်ပင်းတွင် သတ္တုကွင်းများ စွပ်ပေးထားခြင်းအားဖြင့် ဖမ်းမိသည့် ငါးများကို မျိုချ၍ မရတော့ကာ ဖမ်းမိ ငါးများကို နှုတ်သီးမှ အလွယ်တကူ ဖြုတ်ယူနိုင်ကြသည်။

မည်သည့်ဒေသက မီးပန်းကို စတင် တီထွင် လွှတ်တင်ခဲ့သနည်း။



၉ ရာစုအတွင်းက တရုတ်လူမျိုးများက အသေအချာ ပြင်ဆင်ထားသည့် မီးပန်း Fire work ကို လွှတ်တင်ခဲ့ကြသည်။ သူတို့က ယမ်းမှုန့် Gunpowder ကို သိန္နောဆား Saltpetre၊ မီးသွေး Charcoal နှင့် ကန် Sulphur များဖြင့် ရောစပ်ပြီး မီးပန်း ပြုလုပ် လွှတ်တင်ခဲ့ကြခြင်း ဖြစ်သည်။

မီးရှူးဒုံးပျံကို တကယ့်အခမ်းအနားများတွင် အများအားဖြင့် လွှတ်တင်ကြသည်။

ကြံ့ဖြူဆိုသည်မှာ အမှန်တကယ် ဖြူပါသလား။

ကြံ့ဖြူဆိုသည်မှာ အမှန်တကယ် မဖြူပါ။ ကြံ့နက် Black rhino များနှင့် အရောင်အဆင်း အတူတူပင် ဖြစ်ပါသည်။ ကြံ့ဖြူ၏ အထက် နှုတ်ခမ်းက ကျယ်ပြီး နွားများကဲ့သို့ ငေးမောကြည့်ရှုနေတတ်သည်။ ကြံ့နက်၏ နှုတ်ခမ်းက သစ်ကိုင်းများ၊ သစ်ရွက်များ ဆွတ်ခူးဖို့ ချွန်ထွက်နေသည်။



ပြည်ကြီးငါးများ အခက်အခဲ အန္တရာယ်နှင့် ကြုံတွေ့ပါက မည်သို့ ပြုလုပ်ကြသနည်း။



ပြည်ကြီးငါးများ Squids အခက် အခဲ အန္တရာယ်နှင့် ကြုံတွေ့လာပါက သူတို့သည် ရေဘဝများ Octopus၊ ကင်းမွန်များ Cuttlefish များကဲ့သို့

မင်နက်ရည်များ ပန်းထုတ်ပြီး အကာအကွယ် ယူကြလေသည်။ ရေထဲ တွင် မင်နက်ရည်တွေ တိမ်တွေကဲ့သို့ ဖုံးလွှမ်းသွားသောကြောင့် ရန်သူ သည် သူတို့ကို အလွယ်တကူ မမြင်တွေ့နိုင်တော့ပေ။

အသိုက်ရက်ပြီး အသိုက်ဆောက်သည့် ငှက်သည် မည်သည့်ငှက်နည်း။

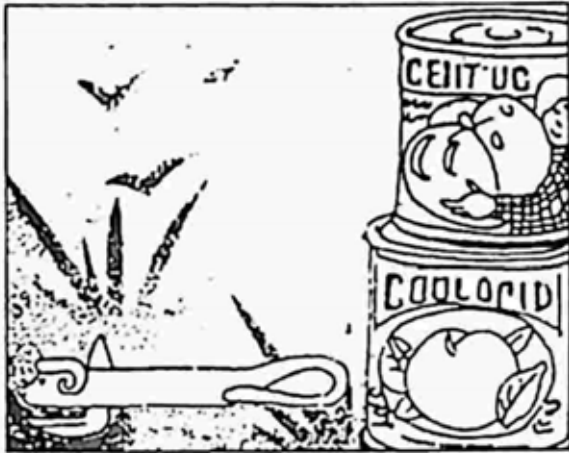
မြက်တွေကို စုစည်းကာ ကြီးမားသည့် အသိုက်ကို ဆောက်လုပ်ကြသည့် ငှက်မှာ The male redheaded weaverbird ခေါင်းနီနီရှိပြီး အသိုက် ရက်လုပ်သည့် ငှက်ဖိုငှက် ဖြစ် သည်။



ထိုသို့ ခိုင်ခံ့စွာ ဆောက်လုပ်ထားသည့် အသိုက်သည် တစ်နှစ် ခံကာ အကြိမ်များစွာ ထပ်ခါတလဲလဲ အသုံးပြုနိုင်ပေသည်။

စည်သွတ်ဘူး မည်သည့်အချိန်က ပေါ်ပေါက်လာခဲ့သနည်း။

ပထမဆုံး အစားအစာကို သံဘူးထဲ ထည့်သည့် စည်သွတ်



လုပ်ငန်းကို ၁၈၁၂ ခုနှစ်တွင် ဗြိတိန်နိုင်ငံ၊ လန်ဒန်မြို့တွင် နေထိုင်သည့် ဒွန်ကင် Donkin နှင့် ဟော Hall တို့က စတင် ထုတ်လုပ်ခဲ့ကြသည်။ သူတို့သည် အမဲသား၊ ဆိတ်သား၊ ဟင်းသီးဟင်းရွက်နှပ်ချက်၊ စွပ်ပြုတ်နှင့်

မုန်လာဥနီများကို စည်သွတ်ခဲ့ကြသည်။ ထိုစည်သွတ် စားသောက်ကုန်ပစ္စည်းများသည် ယနေ့အထိ စူးစမ်းရှာဖွေ ခရီးသည်များအတွက် အလွန်အသုံးဝင်သော အစားအစာဘူးများ ဖြစ်နေလျက် ရှိသည်။

ကြက်ဆင် (Ostrich) များသည် သူတို့၏ ဦးခေါင်းကို သဲပြင်ထဲတွင် အမှန်ပင် ထိုးစိုက်မြုပ်ကြွသလော။

ကြက်ဆင်များသည် သူတို့၏ ဦးခေါင်းကို သဲပြင်ထဲတွင် အမှန်တကယ်ပင် ထိုးစိုက်မမြုပ်ကြပါ။ ကြက်ဆင်သည် အန္တရာယ် ရင်ဆိုင်ရသည့်အခါ ကြက်ဆင်တစ်ကောင်၏ ပြေးနှုန်းသည် တစ်နာရီလျှင် ကီလိုမီတာ ၈၀ ဒသမ ၅ (မိုင် ၅၀) နှုန်းရှိတတ်လေသည်။ သူ့ အားကောင်းလှသည့် ခြေထောက်များနှင့် ထက်ရှသည့် ခြေချောင်းများဖြင့် ကန်ကျောက် မိပါက စိုးရိမ်ရလောက်သည့် အနာတရ ထိခိုက်မှုများ ရရှိနိုင်လေသည်။



**စပါးကျို Alog Cabin ထဲတွင် မွေးဖွားခဲ့ပြီး
အမေရိကန်သမ္မတ ဖြစ်လာသူမှာ မည်သူနည်း။**

ကင်တပ်ကီအရှေ့ဖျား Kentucky Frontier ရှိ စပါးကျိုထဲတွင် ၁၈၀၉ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၆ ရက်နေ့တွင် မွေးဖွားခဲ့သူမှာ ၁၆ ရာစုက အမေရိကန်သမ္မတ ဖြစ်လာခဲ့သူ အဘရာဟမ်လင်ကွန်း Abraham Lincoln ဖြစ်ပါသည်။ လင်ကွန်း



သည် အင်ဒီးယားပြည်နယ်၊ လယ်ယာမြေတွင် ကြီးပြင်းလာခဲ့သူဖြစ်သည်။ သူ့ဘဝသူ ရုန်းကန်ကာ ပညာသင်ကြားလာခဲ့ရသူဖြစ်ပြီး ရှေ့နေ ဖြစ်လာခဲ့သည်။ ၁၈၆၁ ခုနှစ်တွင် အမေရိကန်သမ္မတအဖြစ် ရွေးကောက် တင်မြှောက်ခံခဲ့ရလေသည်။



ကမ္ဘာ့အမြင့်ဆုံးတောင်သည် မည်သည့်တောင် ဖြစ်သနည်း။



ကမ္ဘာ့အမြင့်ဆုံးတောင်သည် ဧဝရက် Mount Everest တောင် ဖြစ်ပြီး ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်ထက် ၈၈၄၈ မီတာ (၁၉၀၂၈ ပေ) မြင့် သည်။

သို့သော် ဟာဝိုင်းရီကျွန်းက မာရူနာကီးယား Mauna Kea တောင် ၏ ထိပ်ဆုံးတွင်ရှိပြီး သူ့အောက် ပင်လယ် အောက်ခြေ၏ အထက် ၉ ဒသမ ၁၅၀ မီတာ (ပေ ၃၀၀၀၀) အမြင့်တွင် ရှိသည်။

ပစ်ကမီ Pygmies လူမျိုးများ မည်သည့်နေရာတွင် နေထိုင်ကြသနည်း။

ပစ်ကမီ လူမျိုးများ သည် ကိုယ်ခန္ဓာ အလွန် သေးငယ်သည့် လူပုမျိုး ဖြစ်ကြ သည်။ သူတို့သည် ဒေးရီး နေ ထိုင် စားသောက် မှု ဘဝ Primitive Life အတိုင်း နေ ထိုင်လျက် ရှိကြသည်။ ပစ်ကမီ လူမျိုးများသည် အုပ်စုအလိုက်



ဝေးလံခေါင်းပါးသော အာဖရိကတိုက်ဒေသများ၊ အိန္ဒိယသမုဒ္ဒရာ အတွင်းရှိ အန်ဒမန်ကျွန်းကျွန်းများ၊ မလေးရှားနှင့် ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံများ စသည်တို့တွင် နေထိုင်ကြသည်။ သူတို့၏ လူဦးရေမှာ နည်းပါးလှပြီး ဆက်လက်၍ လူဦးရေ ကျဆင်းလျက် ရှိသည်။

လူသိအများဆုံး ပစ်ကမီလူမျိုးစုမှာ နီဂရီလို့စ် Negrillos ဖြစ်ပြီး အာဖရိကတိုက် အလယ်ပိုင်းတွင် နေထိုင်ကြလေသည်။ အရွယ်ရောက် ပြီး နီဂရီလူကြီး တစ်ယောက်၏ အရပ်အမြင့်သည် သာမန် (၁၀) နှစ်

သားအရွယ် အရပ်အမြင့်ထက် ပို၍ မမြင့်ပေ။

တံဆိပ်ခေါင်းများကို မည်သည့်အချိန်က
စတင် အသုံးပြုခဲ့ကြသနည်း။



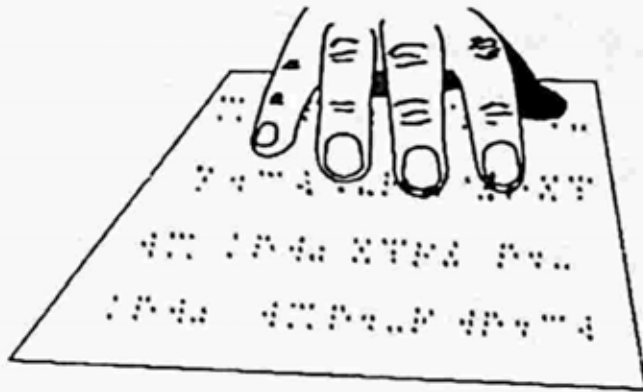
၁၈၄၀ ပြည့်နှစ် ကော်ကပ်
တံဆိပ်ခေါင်းစနစ်ကို ဗြိတိန်နိုင်ငံက
စတင် အသုံးပြုခဲ့သည်။ စာများ ပေးပို့
ရာတွင် တံဆိပ်ခေါင်းများသည် ပိုမို
လွယ်ကူ၍ ဈေးသက်သာလှသည်။

၁၈၀၀ ပြည့်နှစ်၏ စောစောပိုင်း
ကာလက ရိုလန်ဟေးလ် Row-
land Hill ဆိုသူက အခကြေးငွေ သတ်မှတ်
၍ ရပ်ဝေးဒေသများသို့ စာများ ပေးပို့
နိုင်လျှင် အချိန်ကုန် သက်သာနိုင်

ကြောင်း ရွေးမိခဲ့သည်။ ၁၈၄၀ ပြည့်နှစ်တွင် ပထမဦးဆုံး 'တစ်ပဲနီ
စာပို့စနစ်' Penny post ကို စတင်အသုံးပြုခဲ့သည်။ စာပို့စနစ်မှာ ရိုးရိုး
လေးပင် ဖြစ်သည်။ စာပို့သူက တံဆိပ်ခေါင်းကို ဝယ်ယူ၍ စာအိတ်
ပေါ်တွင် ကပ်ပေးလိုက်ရုံသာ ဖြစ်ပါသည်။

မျက်မမြင်စာ Braille ဆိုသည်မှာ မည်သည့်စာ ဖြစ်သနည်း။

မျက်မမြင်စာ Braille ဆိုသည်မှာ ဖောင်းကြွအစက်ကလေးများ
၏ သင်္ကေတများ (Code of raised dots) ဖြစ်သည်။ မျက်စိမမြင်သူ
များသည် စာမျက်နှာပေါ်ရှိ အစက်ကလေးများကို လက်ဖြင့် စမ်းသပ်
ရွေ့လျားပြီး မျက်မမြင်စာကို ဖတ်နိုင်ကြလေသည်။



၁၈၂၀ ပြည့်နှစ်ကျော်က မျက်စိမမြင်သူ လူးဝစ်ဘရေးလ် ဆိုသူ ကျောင်းသားက မျက်မမြင်စာကို တီထွင်ခဲ့ခြင်း ဖြစ်သည်။

ဘရေးလ်သည် အက္ခရာစာလုံးများ: Different letters၊ ပုဒ်ဖြတ် အမှတ်အသားများ: Punctuation marks၊ ကိန်းဂဏန်းများ: Numbers နှင့် ဂီတသင်္ကေတများ: Musical notes များအတွက် အစက်ပုံစံ Dot patterns ၆၃ မျိုးကို တီထွင်ခဲ့သည်။ လူများသည် ဘရေးလ်စာကို လက်နှိပ်စက်လည်း ရိုက်နိုင်ကြသည်။

ဂီတကို လူသားများ အဘယ်ကြောင့် တီထွင်ခဲ့ကြသနည်း။

ဂီတသည် ကျွန်ုပ်တို့၏ အတွေးမြင်များ၊ ခံစားချက်များကို ဖော်ညွှန်းရန် အရေးအကြီးဆုံး နည်းလမ်းများအနက်တစ်ခု ဖြစ်သည်။ မည်သည့်သီချင်းကိုမျှမဆို သည့်တိုင် ဂီတဖြင့် ကျွန်ုပ်တို့၏ စိတ်လှုပ်ရှားမှု Emotions များကို ဖော်ထုတ်နိုင်စွမ်း ရှိသည်။



ဆင်များ၏ နားရွက်များ အဘယ်ကြောင့် ကြီးမားရသနည်း။

အာဖရိက ဆင်ကြီးများသည် သူတို့၏ ကြီးမားသော နားရွက်ကြီးများကို အအေးဒဏ်မှ ကာကွယ်ရန် အသုံးပြုကြသည်။ ရာသီဥတုပူပါက ဆင်များသည် သူတို့၏ နားရွက်ကြီးများကို ယပ်တောင်သဖွယ် တဖျပ်ဖျပ်ခတ်ကာ အပူကို သက်သာစေလေသည်။



ထို့ပြင် အာဖရိကဆင်ကြီးများသည် သူတို့၏ ရန်သူများကို ကြောက်ရွံ့စေရန်လည်း သူတို့၏ နားရွက်ကြီးများကို အသုံးပြုကြသည်။ သူတို့သည် သူတို့၏ နားရွက်ကြီးများကို အစဉ်အမြဲ ဖြန့်ကားထားသောကြောင့် ခန္ဓာကိုယ် ကြီးမားသည်ဟု ထင်ရကာ တခြား ရန်သူများကို ကြောက်လန့်သွားစေလေသည်။

နံ့ကောင်များသည် ရန်သူကို မည်သို့ ရှောင်တိမ်းသနည်း။

တိရစ္ဆာန်များ၏ ကိုယ်ခန္ဓာအရောင်သည် သူတို့ ကျင်လည်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသ၏ အရောင်များနှင့် ဆင်တူကြသည်က များပြားသည်။ သူတို့၏ ကိုယ်အရောင်က တခြား ရန်သူ တိရစ္ဆာန်များ မမြင်နိုင်အောင် ကာကွယ်ပေးသည်။ နံ့ကောင်များ၏ ကိုယ်ခန္ဓာအရောင်သည် အစိမ်းရောင် သို့မဟုတ် အညိုရောင် ဖြစ်ကြသည်။ နံ့ကောင်များ၏ ရန်သူသည် ငှက်များ ဖြစ်ကြသည်။ နံ့ကောင်များသည် ငှက်၏အစာ ဖြစ်သည်။ သို့သော် ငှက်များသည် နံ့ကောင်ကို တွေ့မြင်ရန် ခက်ခဲသည်။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် နံ့ကောင်၏ ကိုယ်အရောင်သည် အစိမ်းနှင့်

အညိုရောင် ဖြစ်၍ မြက်ပင်နှင့် သစ်ပင်၊ သစ်ရွက်များနှင့် အရောင်ချင်း ဆင်တူကာ နံ့ကောင်ကို ရုတ်တရက် တွေ့ မြင်ရန် ခက်ခဲသွားလေသည်။



တိရစ္ဆာန်ရုံတွင် ခြင်္သေ့သွားနာပါက မည်သို့ ကုသနည်း။

တိရစ္ဆာန်ရုံတွင် ခြင်္သေ့ သွားနာကိုက်ခဲပါက တိရစ္ဆာန်ဆေးကုဆရာဝန်သည် ခြင်္သေ့၏ သွားကို ဆေးမကုသမီ ခြင်္သေ့၏အန္တရာယ်မှ ကင်းစေရန် ခြင်္သေ့ကြီးအား အိပ်ဆေး (သို့) မေ့ဆေးပေး၍ အိပ်ပျော်စေကာ ခြင်္သေ့၏ ပါးစပ်ကို ဖြိုဟ၍ နာကျင်ကိုက်ခဲနေသည့် သွားကို စစ်ဆေးကာ ဆေးဝါးကုသပေးလေသည်။



ရေသူရဲ (ရော့ဝဲ) Octopus တွင် အဘယ်ကြောင့် လက်များစွာ ပါရှိရသနည်း။



ရေသူရဲ (သို့) ရော့ဝဲများတွင် လက်ရှစ်ချောင်းစီ ပါရှိကြလေသည်။ ထိုလက်များက သူတို့၏ အစာကို အလွယ်တကူ ဖမ်းဆွဲယူနိုင်စွမ်း ရှိကြလေသည်။ ရေသူရဲ (သို့) ရော့ဝဲများသည် နေ့အချိန်အခါတွင် ရေအောက်ရှိ ဂူများ၊ ကျောက်တုံးများအောက်တွင် ပုန်းအောင်းနေကြပြီး ညအချိန်တွင် အပြင်ထွက်၍ အစာရှာဖွေလေ့ရှိကြသည်။ ရေသူရဲ (သို့) ရော့ဝဲများသည် ရန်သူနှင့် တွေ့ပါက ပါးစပ်မှ မင်ကဲ့သို့ အနက်ရောင် အရည်များ ပန်းထုတ်ကာ ရေကို နောက်ကျိမည်းသွားစေလေသည်။ ထိုအခါ ရန်သူက ရေသူရဲ (သို့) ရော့ဝဲကို မတွေ့မြင်ရတော့ပေ။

လူများ အဦးဆုံး သိရှိသည့် ငှက်သည် မည်သည့်ငှက် ဖြစ်သနည်း။

လူများ အဦးဆုံး သိရှိသည့် ငှက်သည် အာချရောတာရက် Archaeopteryx ဖြစ်သည်။ ထိုငှက်သည် လွန်ခဲ့သည့် နှစ်သန်းပေါင်း ၁၅၀ ခန့်က နေထိုင်ခဲ့သည့် ငှက်မျိုး ဖြစ်သည်။ ထိုငှက်သည် ဒိုင်နိုဆော အသေးစားနှင့် တူသည်။ သို့သော် ငှက်မွေးများဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။ လေထဲသို့ ထိုးဆင်းလျှင် တောင်ပံဖြန့် ထိုးဆင်းသည်။ သို့သော် အဆိုပါ ငှက်သည် ကောင်းစွာ ပျံသန်းနိုင်၊ မပျံသန်းနိုင် ဆိုသည်ကိုမူ မည်သူမျှ မသိရှိကြပေ။ သို့သော် ယနေ့ ငှက်တို့နှင့် တစ်မူထူးစွာ သစ်ပင်များပေါ်

သို့ တွယ်တက်ရန် အတောင်ပံ
များတွင် ခြေသည်းသုံးခုစီ ပါရှိ
ကြသည်။ ထို့ပြင် အဆိုပါ ငှက်
တွင် သွားများ ပါရှိသကဲ့သို့
ငှက်မွေးများ ဖုံးအုပ်ထားသည့်
အမြီးရှည်လည်း ပါရှိသည်။



အသက်ရှူထုတ်လိုက်သည့် လေသည် အဘယ့်ကြောင့် အဖြူရောင်
ပြောင်းသွားရသနည်း။



ကျွန်ုပ်တို့ အသက်ရှူထုတ်လိုက်သည့် လေထဲတွင်
ရေငွေ့များ များစွာပါရှိကြသည်။ အေးသည့်နေရာတွင် အဆို
ပါရေငွေ့များသည် လေအေးထဲတွင် အေးသွားပြီး ရေစက်ငယ်
ကလေးများ Small water droplets အဖြစ် ပြောင်းလဲသွား
သည်။ ထိုရေစက်များကို မြူကဲ့သို့ အဖြူရောင်အသွင်ဖြင့်
မြင်ကြရခြင်း ဖြစ်သည်။

အပြေးသန်သည့် ဝက်ဝံဖြူ

အာတိတ်ဒေသရှိ ဝက်ဝံဖြူကြီး Polar bear တစ်ကောင်ကို ကြည့်
လျှင် ကိုးရီးကာရားနိုင်စွာ အလွန်
လေးလံနွေးကွေးသည့် သတ္တ
ဝါဟု ထင်မြင်ဖွယ် ရှိ
သည်။ သို့သော် ရေခဲပြင်
ပေါ်တွင် သူ့အစာ သား
ကောင်၊ သို့မဟုတ် သတ္တဝါ

