စိတ်ကူးချိုချိုအနုပညာ

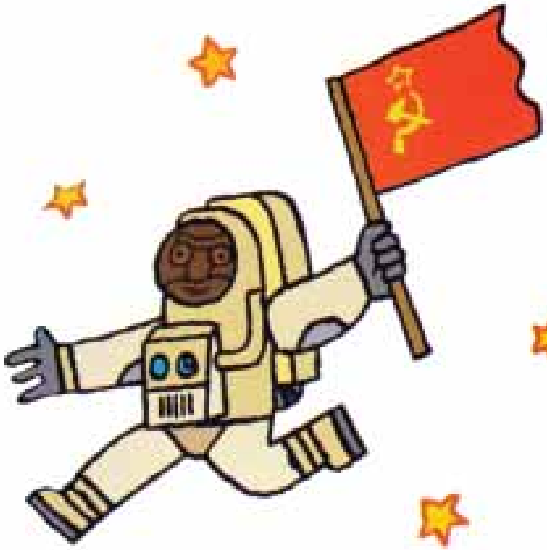
မမကြီး

ပြန် ဆို သည်

ကလေးတို့အတွက် သိပ္ပံပညာ

ကလေးတို့အတွက် သိပ္ပံပညာ

မာတိကာ



၄

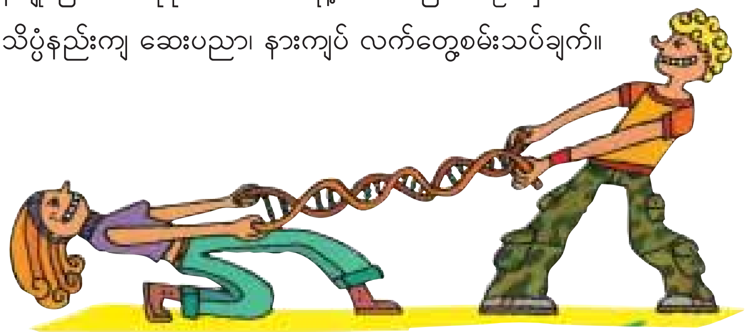
t mumoc&;p0
(၂၀ ရာစုမှသည် ၂၁ ရာစု)

အင်္ဂါဂြိုဟ်ပေါ်က စက်ရုပ်၊ ခရီးနှင်နေတဲ့ ဥက္ကာခဲများ၊ မြေဆွဲအား လောင်စာ၊ လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက် (အာကာသဒုံးပျံ)၊ ဂြိုဟ်တု (Moon Of Metal)၊ လွင့်မျောနေသောဓာတ်ခွဲခန်းများ၊ အာကာသမှ နေအိမ်ဆီသို့ နေစွမ်းအင်လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ သင်ကြီးပြင်းလာရင် ဘာလုပ်မလဲ။ Astronaut, Cosmonaut, Taikonaut ?၊ ကမ္ဘာ့ပထမဆုံး တိရစ္ဆာန် အာကာသယာဉ်မှူး ခွေးကလေးလိုက်ကာ(လိုက်ကာနဲ့ စိတ်ကူးယဉ်အင်တာဗျူး)၊ ဂြိုဟ်သားရာပုံတော်၊ လကမ္ဘာသို့ ခရီးသွားခြင်း၊ (အဲလ်ဘတ်အိုင်းစတိုင်းနဲ့ စိတ်ကူးယဉ်အင်တာဗျူး) မဟာပေါက်ကွဲမှု သီအိုရီ (Big Bang Theory)၊ လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ ရေငုပ်သင်္ဘောနှင့် သိပ္ပံတော်လှန်ရေး သင်သိရဲ့လား၊ (စဉ်ဆက်မပြတ် တုံ့ပြန်ချက်များ)၊ ကိရိယာများ၊ ပုံရိပ်ယောင် အပျော်ခရီး။

၁၉

owi; tc:u tvu c&;p0
(၁၉ ရာစုမှသည် ၂၁ ရာစု)

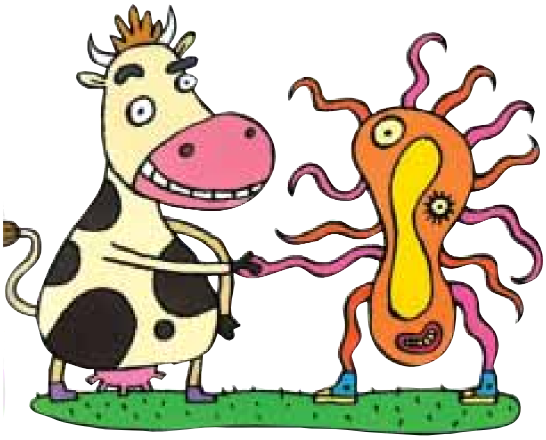
ဆက်သွယ်ရေးနှင့် လျှပ်စစ်သံလိုက်၊ တယ်လီဖုန်း လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ ချစ် (chip) ပြားလဲလှယ်ခြင်း၊ ထရန်စစ္စတာ၊ ရေဒီယိုသတ္တိကြွမှု ဒဏ်ခံခဲ့ရသည့် အမျိုးသမီး၊ စွမ်းအင်အကြပ်အတည်းဖြေရှင်းခြင်း၊ ကြောင်လိမ်လှေကား၊ ရာစုနှစ်ရဲ့ပြိုင်ပွဲ၊ ရို့စ်လင်းဖရင်ကလင်နှင့် စိတ်ကူးယဉ်အင်တာဗျူး၊ ဘိုင်အိုတက္ကနိုလိုဂျီ မျိုးရိုးဗီဇပေါင်းစပ်ပေးခြင်း၊ နာမည်ကျော် သိုးမကလေး ဒေါ်လီ၊ ကူးစက်ရောဂါနှင့် ပိုးမွှားတိုက်ဖျက်ရေး၊ အင်းဆက်ပိုးမွှားများကို ဇီဝနည်းပညာဖြင့် ထိန်းချုပ်ခြင်း၊ ဓာတုပိုးသတ်ဆေး၊ ရန့်ထောင်ခြောက်၊ ဦးနှောက်ထဲက သတင်းအချက်အလက်၊ နာကျင်မှုကင်းမဲ့ခြင်း၊ သိပ္ပံနည်းကျ ဆေးပညာ၊ နားကျပ် လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်။



၂၉ purypn;rsm;
(၁၈ ရာစုမှသည် ၂၀ ရာစု)

လက်လုပ်အားမှ စက်လုပ်အားသို့ ရေအားဖြင့် မောင်းနှင်သောအင်ဂျင်၊ ကာဗွန်မှသည် လောင်စာဆီ၊ လောင်ကျွမ်းမှု လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ ကြီးမားလွန်းတဲ့ ဖန်လုံအိမ်ကြီး၊ လူတိုင်းနှစ်သက်တဲ့စက်ဘီး၊ အလင်းပေးတဲ့ ခြေထောက်၊ ကမ္ဘာ့ပထမဆုံးပျံသန်းသူ ဘယ်သူလဲ၊ လီယိုနာဒိုဒါဗင်ချီနဲ့ စိတ်ကူးယဉ်အင်တာဗျူး၊ ပျံသန်းဖို့ အသင့်၊ စက္ကူလေယာဉ် လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ ပျံသန်းမှုအတွက်မီး၊ လျှပ်စစ်နည်းဖြင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ မော်တော်ဘုတ်ကို အပေါ်မြင့်တက်စေခြင်း၊ သင်သိရဲ့လား၊ ပြင်ပသြဇာ သက်ရောက်မှုမရှိလျှင် ဘာမှ မပြောင်းလဲပါ၊ နယူတန်ရဲ့ ဒုတိယနိယာမ၊ ခုန်ထွက်ခြင်း ပြန်ကန်ခြင်း၊ ဖန်ဂေါ်လီ ဘာကြောင့်ရပ်သွားသလဲ၊ အိုင်းဆက်နယူတန်နှင့် အင်တာဗျူး (အိုင်းဆက်နယူတန် ၁၆၄၃ - ၁၇၂၇)

oyynmw;wurrsm; ၃၉
(၁၇ ရာစုမှသည် ၁၉ ရာစု)



အစီအစဉ်တကျ ဖြစ်ဖို့လိုအပ်သည်၊ သဘာဝတ္တပညာရှင်များ၊ ငါးနှင့် သဲကန္တာရ၊ သတ္တဝါတို့ရဲ့ ဆင့်ကဲပြောင်းလဲမှုကို တွေ့ရှိခြင်း၊ စက်ရုံများကြောင့် လိပ်ပြာတို့ အရောင်ပြောင်းလဲသွားခြင်း၊ ချားလ်ဒါဝင်၊ မျက်နှာပေါက်ကြောင့် ကယ်တင်ခံရသူ၊ သင်သိရဲ့လား၊ သဘာဝရွေးချယ်မှုသီအိုရီဟာ ဘာကြောင့် အပြောင်းအလဲဖြစ်ခဲ့ရသလဲ၊ လမ်းပြသူနှင့် တူးဆွသူ၊ နွားသတ္တဝါ၊ တီကောင်ဘီလူး၊ သက်ရှိတို့ရဲ့ မူလပုံစံ၊ ဘက်တီးရီးယား ခရီးသည်၊ ပင်လယ်ကြမ်းပြင်၊ လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ မြေကမ္ဘာရဲ့ ဘုရင်မ၊ မိဘနဲ့ သားသမီးဘာကြောင့် ရုပ်ချင်းဆင်သလဲ၊ ကြွက်တို့ရဲ့ လွှမ်းမိုးမှုလက္ခဏာ၊ ဆဲလ်အတွင်းပိုင်ကို လေ့လာခြင်း၊ လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ ချားလ်လိုင်းနဲ့စိတ်ကူးယဉ်အင်တာဗျူး၊

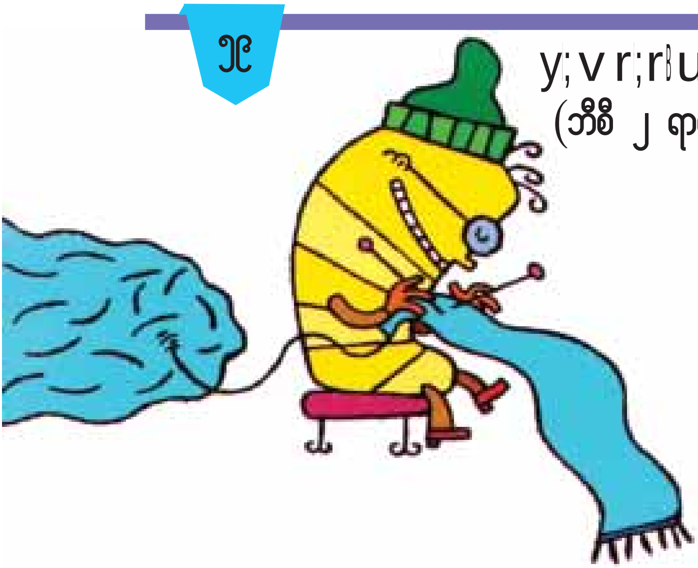
၄၉

urmopu &mazjci;

(၁၅ ရာစုမှသည် ၁၆ ရာစု)

တခြားကမ္ဘာရဲ့အမြင်၊ မြေပုံ၊ ရွက်သင်္ဘောနဲ့ ကုန်သွယ်ရေး၊ ဆိပ်ကမ်းတစ်ခုမှ အခြားဆိပ်ကမ်းတစ်ခုသို့ အမေရိကနဲ့ အမေရိကို၊ နေရဲ့ မျဉ်းဖြောင့်၊ ဓူဝံကြယ်ရဲ့မျဉ်းဖြောင့်၊ လတ္တီတွဒ်ကို တိုင်းတာခြင်း၊ ကိုသြဒိနိတ်ဆိုတာ ဘာလဲ၊ မာယာလူမျိုးတို့ရဲ့ ကိန်းဂဏန်းများ၊ အင်ကာလူမျိုးတို့ရဲ့ ဂဏန်းတွက်စက်၊ မီးခိုးထွက်တဲ့တောင်၊ မီးတောင်ရှင်၊ အင်ဂျင်နီယာ၊ ချောကလက်အခါး၊ ဟစ္စပန်းနစ်အကြိုကာလ အမေရိကန်ဘောလုံးဖလားပွဲ၊ နေများစွာနဲ့ မြေကမ္ဘာ ၊ အမေရိကရဲ့ ကောက်ပဲသီးနှံများ၊ အမေရိကန်ကော်ဖီလား။ အာဖရိက ကော်ဖီလား၊ မှန်ဘီလူး၊ လေ့လာရေးစခန်းများနဲ့ မြွေများ၊ သိပ္ပံအတွက် နည်းလမ်းကောင်းတစ်ခု၊ သိပ္ပံနည်းကျစေသည့် အချက်များ

၅၀



y;vr;r\u;

(ဘီစီ ၂ ရာစုမှ အေဒီ ၈ ရာစုအထိ)

ပိုးကောင်လေးများရဲ့ လျှို့ဝှက်ချက်၊ ကမ္ဘာကြီးဟာ သံလိုက်တုံးကြီးတစ်ခုပါ၊ သင်သိရဲ့လား၊ သံလိုက်အိမ်မြှောင် လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ ပုရွက်ဆိတ်တွေမှာ သံလိုက်ရှိသလား၊ ငလျင်၊ ငလျင်၊ ဖားပြုပ်နဲ့ တရုတ်နဂါး၊ ချင်း(ဂျင်း)နဲ့ကြေးနီ၊ ရှင်ကူးနဲ့ စိတ်ကူးယဉ်အင်တာဗျူး၊ မြေကမ္ဘာ အလယ်သို့ ခရီးသွားခြင်း၊ ကမ္ဘာ့လှုပ်ခတ်အား ဘယ်လောက်ပြင်းလဲ၊ ကိန်းဂဏန်းမပါဘဲ ရေတွက်ခြင်း၊ အရောင်းအဝယ်နဲ့ ရေတွက်ပုံ၊ ဂဏန်းပေါင်းစက်နဲ့ ပေသီးပြိုင်ပွဲ၊ ပေသီးသုံးပြီး အပေါင်းအနုတ်ပြုလုပ်ခြင်း၊ သင်လည်းပဲ အာကာသကို ပိုင်ဆိုင်ပါတယ်။ အနောက်တိုင်းဆေးပညာထက် ပိုစောသည့်တရုတ်ဆေးပညာ၊ တရုတ်အပ်စိုက်ခြင်း၊ အနောက်တိုင်းဆေးပညာနဲ့ တရုတ်တိုင်းရင်းဆေးပညာ ကွာခြားချက်၊ မြားမှန်ခံရပြီး ခေါင်းကိုက်ရောဂါပျောက်ခဲ့သူ၊ အပ်စိုက်ကုသနည်း၊ သဘာဝဆေးဝါး၊ဆေးပြင်းလိပ်ကုထုံး၊

bmoma&;ppyrsm;

၇၁

ဘယ်အချိန်ရှိပြီလဲ၊ အင်္ဂါရတ်ပညာရှင်များ၊ မည်သည့်သတ္တုမဆို ရွှေဖြစ်နိုင်သည် ၊ ဂရိမီးတောက်၊ မေရီအန်းလဗွိုင်ဆီယာနဲ့ စိတ်ကူးယဉ် အင်တာဗျူး (၁၇၅၈- ၁၈၃၆)၊ အက်တမ်ဆိုတာ ဘာလဲ၊ ဒြပ်စင်တွေကို အမည်ပေးမယ်၊ မိတ်သဟာယဖွဲ့ခြင်း၊ အရသာရှိလား၊ အဆိပ်လား၊ သင်သိရဲ့လား၊ ပေါင်းခံရေ၊ နို့နဲ့သကြား၊ အနည်ကျခြင်း လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ ပုံပြောပြီး ဆေးကုခြင်း၊ သင်သိရဲ့လား၊ နံရံပေါ်က ဂျီဩမေထရီပညာရပ်များ၊ လီယိုနာဒို ဖီဘိုနာစီနဲ့ စိတ်ကူးယဉ်အင်တာဗျူး ၊ စာရေးစက္ကူ၊ စက္ကူဖြင့်ရေးသားဖြန့်ဝေခြင်း၊ ဥရောပ တိုက်ကို ရောက်ရှိခြင်း။

ru'wma&;e; , r;a'oo c&;om;jci;

၇၃

(၄၀၀၀ ဘီစီမှသည် အေဒီ ၅ ရာစု)

အသိပညာရဲ့မြို့တော်၊ နေလုံးဟာ လမင်းရဲ့ အနောက်မှာ ပုန်းကွယ်လေသလား၊ နေကြတ်ခြင်း၊ အိပ်ရာဝင်ပုံပြင်များ၊ သင် ဘယ်ရာသီဖွားလဲ၊ ညဘက်မှာ အချိန်ကို ဘယ်လိုပြောနိုင်သလဲ၊ အီဂျစ်၊ ရွှံ့ပြားပေါ်တွင် စာရေးခြင်း၊ အီရာတိုသီးနီးစ်နဲ့ အင်တာဗျူး၊ သင့်မှာ တစ်ခုခုကိုရွှေ့လျားအောင်တွန်းဖို့ ခွန်အားမရှိဘူးဖြစ်နေပါသလား။ ပိရမစ်ကြီးတွေ ဘယ်လိုတည်ဆောက်ခဲ့သလဲ။ ပင်နီယံစက်သီး၊ ရှေးအကျဆုံးတီထွင်မှု၊ ဂရိယဉ်ကျေးမှုအနုပညာ၊ ယုတ္တိရှိတယ်။ အလက်ဇန်းဒရီးယားမြို့က ဟိုက်ပါရှားနဲ့ အင်တာဗျူး၊ ကမ္ဘာကြီးလုံးဝန်းကြောင်း လက်တွေ့စမ်းသပ်ချက်၊ လက်အစားထိုးစက်များ၊ စစ်ပွဲရဲ့ ပထမဆုံးယန္တရား၊ စီဇာဘုရင်ရဲ့ စစ်အင်ဂျင်နီယာ၊ အာခိမိဒိစ်စည်းမျဉ်းကို လက်တွေ့စမ်းသပ်ခြင်း ၊ ငါတွေ့ပြီ။

SPACE TRIPS

tmumo c&;pO
(20 &mp - 21 &mp)

အာကာသကို အောင်နိုင်လိုက်ခြင်းဟာ
ကမ္ဘာမြေပေါ် ကျွန်ုပ်တို့ရှုမြင်ပုံကို
ပြောင်းလဲသွားစေပါတယ်။ အာကာသ
လေ့လာစူးစမ်းမှု စီမံကိန်းကြီးတွေဟာ
အံ့ဩစရာ ရလဒ်တွေ ရရှိစေခဲ့ပါတယ်။
အဲဒီရလဒ်တွေဟာ ကျွန်ုပ်တို့အတွက်
ဗဟုသုတတွေ ပေးရုံသာမကဘဲ
စစ်ပွဲနဲ့ပတ်သက်တဲ့ နည်းပညာတွေကိုပါ
တိုးတက်လာစေခဲ့ပါတယ်။

ကမ္ဘာမြေကြီးဟာ
အပြာရောင်ဂြိုဟ်တစ်လုံးဖြစ်ပါတယ်။
(ယူရီဂါဂါရင်)

ဆိုဗီယက်အာကာသယာဉ်မှူး
ယူရီဂါဂါရင်ဟာ အာကာသထဲ ပထမဦးဆုံးရောက်ရှိခဲ့သူ
တစ်ဦးဖြစ်ပြီး ကမ္ဘာကြီးဟာ
အပြာရောင်ဂြိုဟ်ကြီး
တစ်လုံးဖြစ်ကြောင်း
အံ့ဩဖွယ်သိမြင်ခဲ့သူ
ဖြစ်ပါတယ်။

အာကာသအပြေးပြိုင်ပွဲမှာ ပါဝင်သူတွေက ဆိုဗီယက်ယူနီယံနဲ့
အမေရိကန်ပြည်ထောင်စု ဖြစ်ပါတယ်။ သူတို့ရဲ့ဩဇာအာဏာကို
ပြသနိုင်ဖို့အတွက် အပြင်းအထန်ယှဉ်ပြိုင်ခဲ့ကြတာပါ။
ဆိုဗီယက်တို့က ကမ္ဘာ့ပထမဆုံးဂြိုဟ်တုကို လွှတ်တင်နိုင်ခဲ့သလို
ကမ္ဘာ့ပထမဆုံး အာကာသသူရဲကောင်းကို စေလွှတ်နိုင်ခဲ့ပါတယ်။
ဒါပေမဲ့ အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုက လကမ္ဘာပေါ်ကို လူသားနှစ်ဦး ပထမဆုံးခြေချပြခဲ့ပါတယ်။

t *|*| [ay;u pu½y

အင်္ဂါဂြိုဟ်ပေါ်က နမူနာကျောက်တုံးတချို့နဲ့ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်ကို သိနိုင်ဖို့အတွက် အဝေးထိန်းခလုတ်နဲ့စေခိုင်းနိုင်တဲ့ စက်ရုပ်ယာဉ်ငယ် (Rover) ကိုအသုံးပြုခဲ့ပါတယ်။

ခရီးနှင်နေတဲ့ ဥက္ကာခဲများ

ဥက္ကာပျံအစိုင်အခဲဆိုတာ ဖုန်မှုန့်၊ ရေခဲနဲ့ ကျောက်သားတို့ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားတာဖြစ်ပါတယ်။ ဥက္ကာပျံတွေ ဂြိုဟ်တစ်ခုပေါ် ကျရောက်တဲ့အခါ ချော်ခဲတွေ အဖြစ်အသွင်ပြောင်းသွားပါတယ်။ အဲဒီဥက္ကာခဲတွေဟာ နေစကြဝဠာနဲ့ပတ်သက်လို့ အဖိုးတန် သတင်းအချက်တွေဆောင်ကြဉ်းလာတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဥက္ကာခဲတွေရဲ့ မူလပိုင်ရှင်ဟာ ကြယ်တံခွန်တွေပါ။

အချို့သောညတွေမှာ ကြယ်ပျံတွေကို မိုးကောင်းကင်ထဲ ပျံသန်းနေတာ တွေ့ရတတ်ပါတယ်။ အဲဒီကြယ်ပျံဆိုတာ ဥက္ကာပျံတွေဖြစ်ပြီး ကမ္ဘာ့လေထုထဲဝင်ရောက်လာစဉ်မှာ လေထုရဲ့ပွတ်တိုက်အားကြောင့် မီးလောင်ကျွမ်းသွားပါတယ်။

ajrq t m;avmipm

အာကာသထဲရောက်ရှိသွားတဲ့ယာဉ်တွေမှာ လောင်စာအဖြစ် တခြားဘာကိုမှမသုံးဘဲ မြေဆွဲအားကိုသာ အသုံးပြုပါတယ်။

ကြယ်ပုလေးနဲ့ နေစကြာဝဠာထဲက ဂြိုဟ် ၈ လုံး

နေစကြဝဠာအဖွဲ့အစည်းထဲမှာ ပလူတိုဂြိုဟ်ကို နဝမမြောက်ဂြိုဟ်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားခဲ့ပေမယ့် ၂၀၀၆ ခုနှစ်ကစလို့ ၄င်းကို ကြယ်ပုလေးတစ်လုံးလို့ ယူဆနေကြပါပြီ။

v uawpr;oyc;u

(၁) ကြိုးတစ်ချောင်းမှာ ကောက်ရိုးစ (သို့မဟုတ်) အခေါင်းပါတဲ့ ပလတ်စတစ်ပိုက်နှစ်ခု စွပ်လိုက်ပါ။ ကြိုးစတစ်ဖက်အဆုံးကို ခပ်မြင့်မြင့်နေရာမှာ ချည်နှောင်လိုက်ပါ။

(၂) ပူဖောင်းတစ်လုံးကို လေမှုတ်သွင်းပြီး လေပြန်မထွက်စေအောင် ပူဖောင်းထိပ်ဝကို ကလစ်တစ်ခုနဲ့ ညှပ်ပိတ်ထားပါ။ ကြိုးနဲ့စွပ်ထားတဲ့ ကောက်ရိုးစနှစ်ခု(သို့) ပလတ်စတစ်ပိုက် နှစ်ခုတို့ကို ပူဖောင်းနဲ့တွဲပြီး တိတ်နဲ့ကပ်လိုက်ပါ။ ပူဖောင်းပေါ်မှာ အလှအပအဖြစ် ဆော့ဖ်ပင်နဲ့ အရုပ်လေးတွေရေးဆွဲလိုက်ပါ။

t mumo ';y

(၃) အောက်ခြေကြိုးစကို ကုလားထိုင်တစ်လုံးမှာ ချည်နှောင်လိုက်ပါ။

(၄) ပူဖောင်းမှာ လေပြန်မထွက်အောင် ညှပ်ထားတဲ့ကလစ်ကို လက်ကကိုင်ရင်း ဒုံးပျံလွှတ်တင်ဖို့ အမှတ်စဉ်ပြောင်းပြန် ရေတွက်ပါ။

တစ်ဆယ်၊ ကိုး၊ ရှစ်၊ ခုနစ်၊ ခြောက်၊ ငါး၊ လေး၊ သုံး၊ နှစ်၊ တစ်၊ ဇီးရိုး. . . .

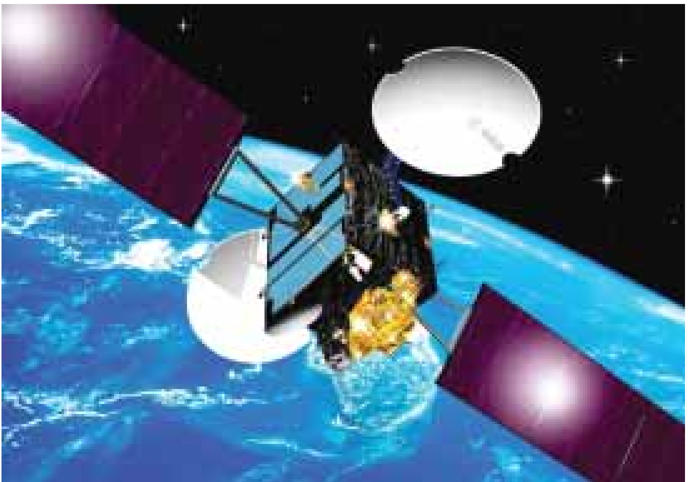
ပြီးတာနဲ့ ညှပ်ထားတဲ့ကလစ်ကို ဖြုတ်လိုက်ပါ။ ပူဖောင်းဒုံးပျံဟာ ကြိုးအဆုံးထိ ထိုးတက်သွားတာ မြင်တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။ ဘာကြောင့် ဒုံးပျံဟာ ထိုးတက်သွားရတာလဲ။ ပူဖောင်းထဲက လေတွေရဲ့တွန်းကန်အားကြောင့်ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ့်အာကာသယာဉ်တွေဟာ ကမ္ဘာမြေကိုတွန်းကန်ပြီး အကာသထဲရောက်သွားဖို့အတွက် ဓာတ်ငွေ့လောင်စာကို အသုံးပြုရပါတယ်။

|8| [w (Moon of Metal)

ဂြိုဟ်တုဆိုတာ လကမ္ဘာနဲ့ သဘာဝတူပါတယ်။ ဂြိုဟ်တုဆိုတာ ဂြိုဟ်တစ်လုံးကို လှည့်ပတ်နေရပါတယ်။ ကမ္ဘာကို လှည့်ပတ် နေနိုင်သလို တခြားဂြိုဟ်တစ်လုံးကိုလည်း လှည့်ပတ်နေနိုင်ပါတယ်။ သတင်းအချက်အလက်တွေရယူပြီးတဲ့အခါ ကမ္ဘာမြေကို လေလှိုင်းကတစ်ဆင့် ပြန်လည်ပေးပို့ပါတယ်။

viarsmaeaom "mwcce;rsm;

အာကာသထဲလွင့်မျောနေတဲ့ အာကာသစခန်းတွေဟာ ခေတ်ခွဲခန်းတွေဖြစ်ကြပါတယ်။ အာကာသယာဉ်မှူးတွေဟာ စခန်းထဲမှာနေထိုင်ပြီး အာကာသကို လေ့လာနေကြပါတယ်။



အာကာသမှ နေအိမ်ဆီသို့

ကျွန်ုပ်တို့ပတ်ဝန်းကျင်က အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းအများစုဟာ မူလတီထွင်တုန်းက အာကာသမှာအသုံးပြုဖို့ ရည်ရွယ်ခဲ့ကြတာပါ။ ပလာစမာတီဗွီ၊ ဗွီဒီယိုဂိမ်းကစားစက်၊ လျှပ်စစ်ချက်ပြုတ်အိုးစသည်တို့ဟာ အာကာသစခန်းမှာ အာကာသယာဉ်မှူးတွေ အသုံးပြုစေဖို့ တီထွင်ခဲ့ကြတာဖြစ်ပါတယ်။

အာကာသစခန်းနဲ့ဂြိုဟ်တုတွေမှာ အသုံးပြုတဲ့စွမ်းအင်ကို Photovoltair ဆိုတဲ့ အလင်းခံပြားတွေက ရရှိတာဖြစ်ပါတယ်။

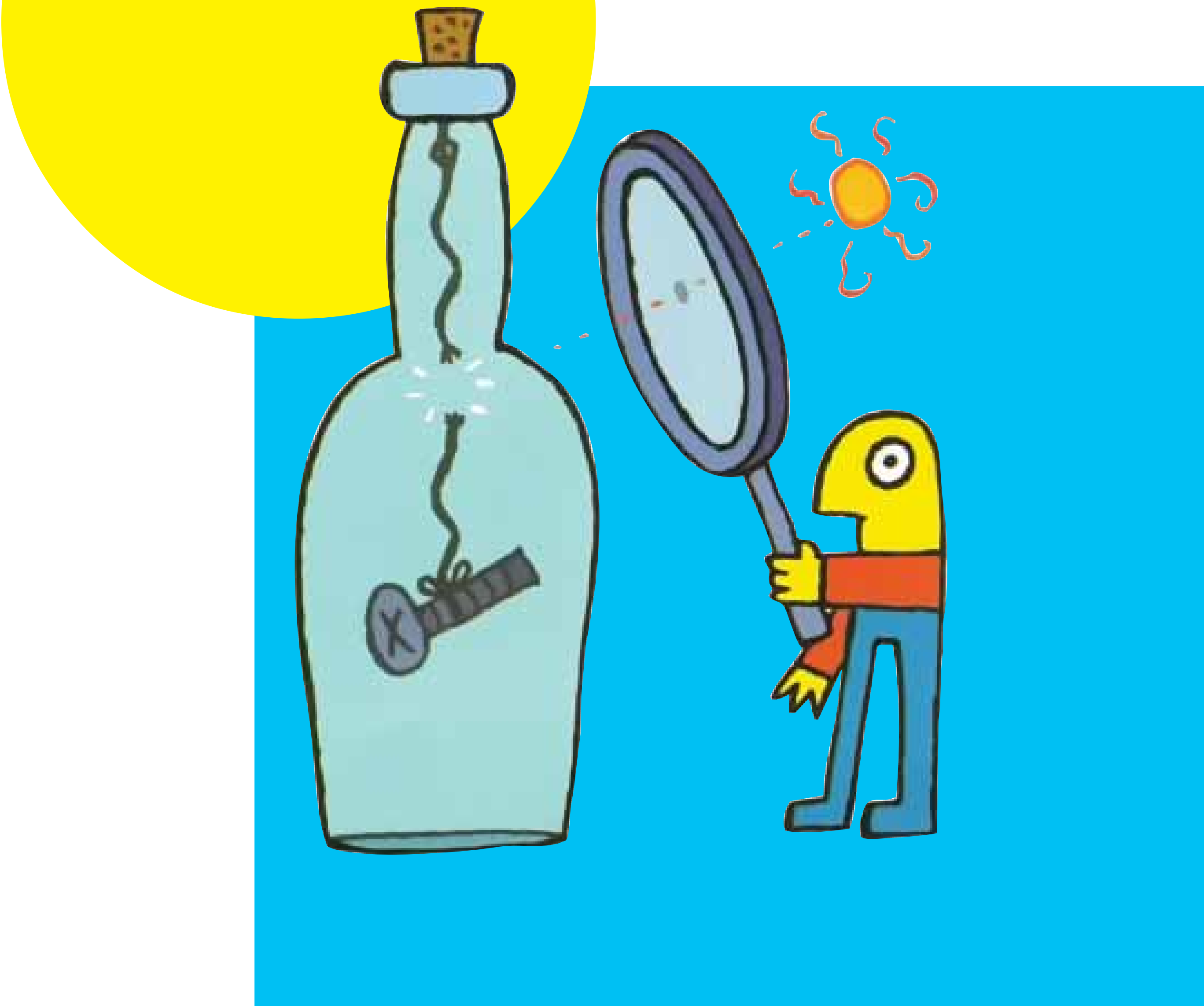
(ဘယ်ကွေ့၊ ညာကွေ့)

GPS ဆိုတဲ့ကိရိယာလေးဟာ တည်နေရာကို ညွှန်ပြပါတယ်။ ဒါကိုကြည့်ပြီး ဂြိုဟ်တုရဲ့ တည်နေရာကို သိနိုင်ပါတယ်။

aepr;t i v uawpr;oycsu

(၁) အပ်ချည်ကြိုးတစ်ချောင်းကို ဝက်အူနဲ့ ရစ်ပတ်ပြီး ဖော့ဆို့မှာ တတ်ဆင်ပါ။ ကြိုးစရဲ့ အခြားတစ်ဖက်မှာ နည်းနည်း လေးလံတဲ့ မူလီတစ်ခု ချည်နှောင်ထားပါ။

(၂) ဖော့ဆို့ကို ပုလင်းမှာ တတ်ဆင်ပါ။

(၃) ပုလင်းကိုနေရောင်အောက်မှာထားပါ။ ပြီးတော့ နေရောင်ခြည်ကို ကြိုးစတည့်တည့်ကျ ရောက်အောင် လက်ကိုင် မှန်ဘီလူးအသုံးပြုလို့ ချိန်ရွယ်ပေးလိုက်ပါ။ လက်ကိုင်မှန်ဘီလူးဟာ နေရောင်ခြည်ကို တစ်နေရာတည်းမှာ စုစည်း ပေးနိုင်စွမ်းရှိပါတယ်။

ဒါကြောင့် လက်ကိုင်မှန်ဘီလူးနဲ့ နေကို မကြည့်မိပါစေနဲ့။ အမြင်အာရုံထိခိုက်ပျက်စီးစေပါလိမ့်မယ်။