

ကလေးများအတွက်

# သိပ္ပံနှင့်သင်္ချာ

စကားလုံးများ



ENGLISH WORDS  
OF **SCIENCE**  
AND **MATHS**

ဦးဘိုသိန်း(စက်မှုတက္ကသိုလ်)

mgyoe.com

ကလေးများအတွက်

# သိပ္ပံနှင့်သဘာဝ

စကားလုံးများ



UBT0005  
2,500.00 KS

ကလေးများအတွက် သိပ္ပံနှင့် သင်္ချာစကားလုံးများ

ပုံနှိပ်မှတ်တမ်း

စာမူခွင့်ပြုချက်အမှတ် - ၄၀၀၃၇၂၀၄၁၀ နှင့်

မျက်နှာဖုံးခွင့်ပြုချက်အမှတ် - ၄၀၀၄၄၇၀၅၁၀ ဖြင့်

မျက်နှာဖုံးဒီဇိုင်း M.S.O ပြုလုပ်ပြီး ထုတ်ဝေသူ - ဦးစန်းဦး၊ စိတ်ကူးချိုချိုစာအုပ်တိုက်၊  
(၈၅) ၁၆၄ လမ်း၊ တာမွေ၊ ရန်ကုန်နှင့် ပုံနှိပ်သူ- ဒေါ်ဝင်းမာ၊ စိတ်ကူးချိုချိုပုံနှိပ်တိုက်၊  
ရန်ကင်း၊ ရန်ကုန်တို့က ပထမအကြိမ် စောင်ရေ- ၅၀၀ရိုက်နှိပ်ကာ ၂၀၁၀ ပြည့်နှစ်၊ ဇွန်လတွင်  
တန်ဖိုး ၂၅၀၀ ကျပ်ဖြင့် ဖြန့်ချိသည်။

စာအုပ်ချုပ် - ကိုဖြင့်

ဘိုသိန်း ဦး (စက်မှုတက္ကသိုလ်)

၅၀၀

ကလေးများအတွက် သိပ္ပံနှင့်သင်္ချာစကားလုံးများ / ဦးဘိုသိန်း(စက်မှုတက္ကသိုလ်) ။ - ရန်ကုန်၊

စိတ်ကူးချိုချိုစာပေ၊ ၂၀၁၀။

စာမျက်နှာ ၁၀၄ မျက်နှာ၊ ၁၈.၅ စင်တီမီ x ၂၆ စင်တီမီ

(၁) ကလေးများအတွက် သိပ္ပံနှင့် သင်္ချာစကားလုံးများ

## A Note to Parents

Science Topics	3
Mammals နို့တိုက်သတ္တဝါများ	4
Reptiles and Amphibians တွားသွားသတ္တဝါများနှင့် ကုန်းနေ၊ ရေနေသတ္တဝါများ	10
Fish and Shellfish ငါးနှင့် အခွံမာရေသတ္တဝါများ	12
Birds ငှက်များ	16
Insects and Other Creatures အင်းဆက်ပိုးများနှင့် အခြားသတ္တဝါများ	20
Plants အပင်များ	24
Fruits and Vegetables သစ်သီးများနှင့် ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ	28
The Human Body လူ့ခန္ဓာကိုယ်	30
Keeping Healthy ကျန်းမာအောင်နေထိုင်ခြင်း	34
Food အစားအစာ	36
Growing Plants ကြီးထွားလာသော အပင်များ	40
Moving Things ရွေ့လျားသော အရာဝတ္ထုများ	42
Magnets သံလိုက်များ	44
Electricity လျှပ်စစ်ဓာတ်	46
Energy စွမ်းအင်	48
Materials ပစ္စည်းများ	50
Sound အသံ	52
Light and Colour အလင်းနှင့်အရောင်	56

Air and Water လေနှင့်ရေ	62
Weather ရာသီဥတု	66
Flight ပျံသန်းမှု	70
Space and Space Flight အာကာသနှင့် အာကာသပျံသန်းမှု	72
Environment and Pollution သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု	76

## Maths Topics

Numbers ကိန်းဂဏန်းများ	78
Fractions and Ordinals အပိုင်းကိန်းများနှင့် အစဉ်ပြကိန်းများ	80
Shapes ပုံသဏ္ဍာန်များ	82
Comparing Things အရာဝတ္ထုများကိုနှိုင်းယှဉ်ခြင်း	84
Time အချိန်	86
Length, Weight and Capacity အလျား၊ အလေးချိန်နှင့် ဆုံသောပမာဏ	90
Games and Measuring Equipment ကစားနည်းများနှင့်တိုင်းတာသော ပစ္စည်းကိရိယာများ	94
Money ငွေကြေး	96
Computers ကွန်ပျူတာများ	98
INDEX	100





# လူကြီးမိဘများသို့ စကားလက်ဆောင်



သင်္ချာနဲ့ သိပ္ပံဆိုင်ရာ အင်္ဂလိပ်စကားလုံးများကို အသက် ၇ နှစ်မှ ၁၂ နှစ်ထိ ကလေးငယ်တွေအတွက် သင်္ချာနဲ့ ဘာသာရပ်ဝေါဟာရများ ကြွယ်ဝလာစေဖို့ စီစဉ် စုစည်း တင်ဆက်ထားပါတယ်။

စကားလုံးတွေကို လွယ်ကူတဲ့ဝေါဟာရများကတစ်ဆင့် ပိုပြီးခက်ခဲတဲ့ အယူအဆ တွေအထိ စီစဉ်တင်ဆက်ထားတာကြောင့် ဒီစာအုပ်ဟာ ကလေးငယ်များအတွက်ရော ပိုပြီးအဆင့်မြင့်တဲ့ ပညာသင်များအတွက်ပါ အသုံးဝင်ပါလိမ့်မယ်။ စဉ်းစားတွေးခေါ်ရမယ့် မေးခွန်းတွေကိုလည်း စာနစ်မျက်နှာတိုင်းလောက်မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ ဆွေးနွေးခြင်း၊ မေးခွန်းမေးမြန်းခြင်းနဲ့အတူ ဒီထက်ပိုပြီး စာဖတ်လာကြအောင် အားပေးတိုက်တွန်းဖို့ ဒီမေးခွန်းတွေကို အသုံးပြုပါ။ နေ့စဉ်ဘဝမှာ မြင်တွေ့နေရတဲ့ သင်္ချာနဲ့ သိပ္ပံတွေမှာ ကလေးငယ် ပါဝင်ပတ်သက် စိတ်ဝင်စားလာစေဖို့ အငယ်စား လက်တွေ့စမ်းသပ်မှုတွေကို ကလေးနဲ့အတူ လူကြီးမိဘတို့လည်း လုပ်ဆောင်နိုင်ကြပါတယ်။

စကားလုံးတစ်လုံးချင်းအလိုက် ရှာဖွေဖို့ စာမျက်နှာ (၁၀၀) မှာရှိတဲ့ အညွှန်းကို အသုံးပြုပါ။ ရုပ်ပုံတစ်ခုစီမှာ အဓိကပုံစာနဲ့အတူ အဲဒါရဲ့ အောက်မှာ ဘာသာပြန်ဆိုချက်လည်း ရှိပါတယ်။ လေးထောင့်ကွက်ထဲက စကားလုံးတွေဟာ ပုံရဲ့ သတ်သတ်မှတ်မှတ် အစိတ်အပိုင်းတွေကို ညွှန်ပြပါတယ်။ နောက်ပြီး ပုံနဲ့ဆက်နွှယ်နေတဲ့ တစ်စုံတစ်ရာ ပြုမူဖြစ်ပျက်ပုံ၊ ဒါမှမဟုတ် အသံကို ညွှန်ပြထားတာလည်း ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။





# Mammals နို့တိုက်သတ္တဝါများ



meow  
ကြောင်အော်သံ

cat  
ကြောင်

kitten  
ကြောင်ပေါက်စ

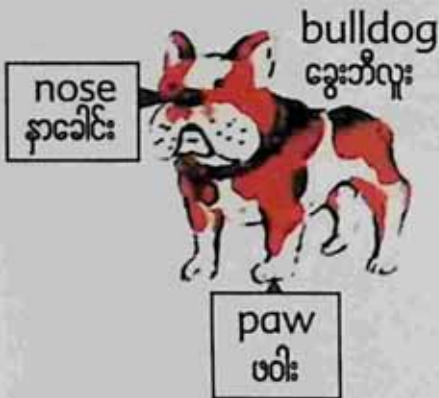


dog  
ခွေး

woof!

bark  
ခွေးဟောင်သံ

puppy  
ခွေးကလေး



nose  
နှာခေါင်း

bulldog  
ခွေးဘိလူး

paw  
ဖဝါး



bull  
ခွားထီး

cow  
ခွားမ

horn  
ဦးချို

moo  
ခွားအော်သံ



calf  
ခွားကလေး



woman  
မိန်းမ

baby  
ကလေးငယ်



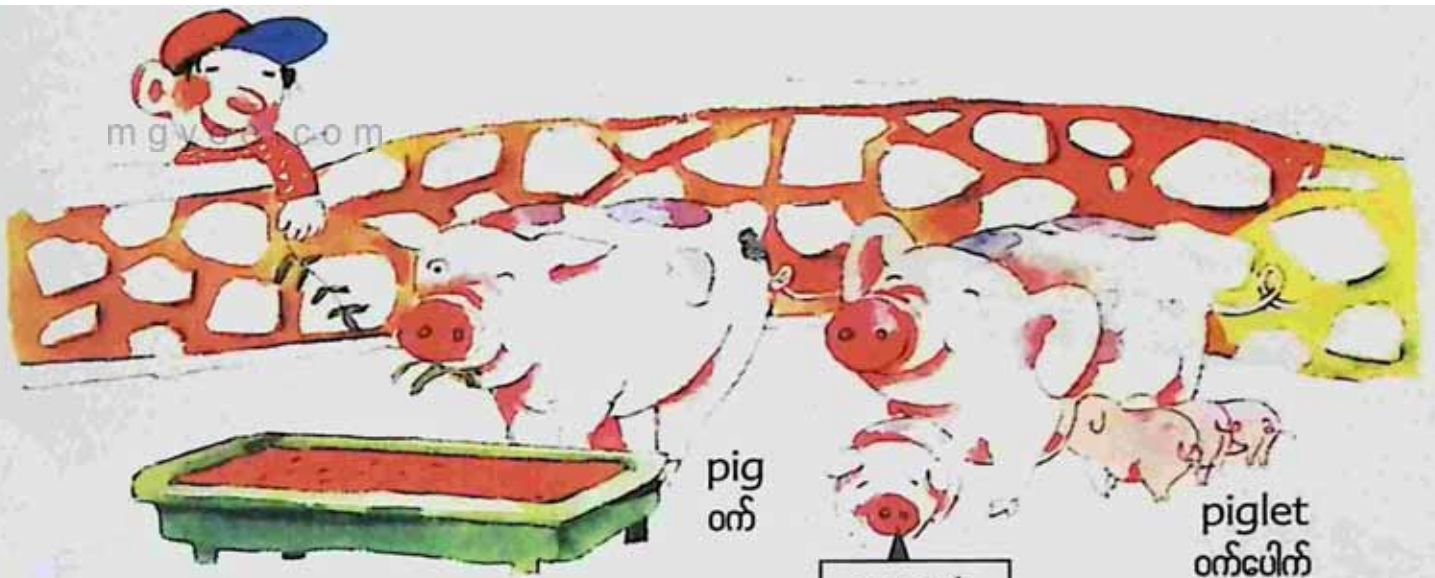
man  
ယောက်ျား

girl  
မိန်းကလေး

boy  
ယောက်ျားကလေး

Mammals do not lay eggs. They give birth to their young.

နို့တိုက်သတ္တဝါတွေက ဥမဉ်ကြဘူး။ သား၊ သမီး ပေါက်စကလေးတွေကို သူတို့ မွေးဖွားပေးကြတယ်။



pig  
ဝက်

piglet  
ဝက်ပေါက်

snout  
နှုတ်သီး

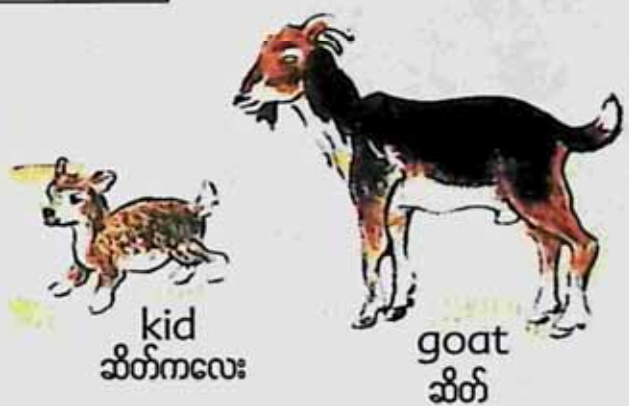


bleat  
သိုးအော်သံ

sheep  
သိုး

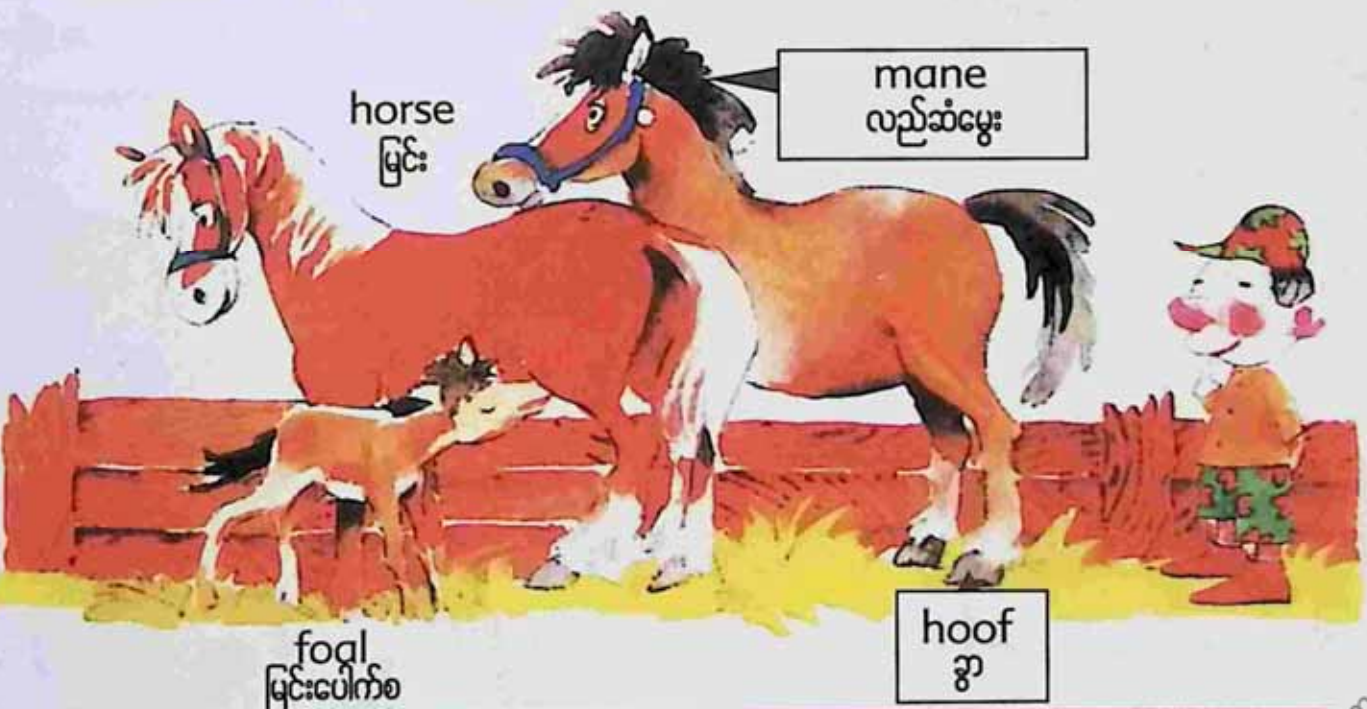
wool  
သိုးမွေး

lamb  
သိုးကလေး



kid  
ဆိတ်ကလေး

goat  
ဆိတ်



horse  
မြင်း

mane  
လည်ဆံမွေး

foal  
မြင်းပေါက်စ

hoof  
ခွ

These mammals live on the farm.  
ဒီနို့တိုက်သတ္တဝါတွေဟာ မွေးမြူရေးခြံထဲမှာ နေကြတယ်။

opossum သစ်ပင်နေ သားပိုက်ကောင်ငယ်တစ်မျိုး  
(အပေါ့ဆမ်)



bat  
လင်းနို့၊ လင်းဆွဲ



squirrel  
ရှင်



weasel  
ပျံမျိုးရင်း သားစားသတ္တဝါတစ်မျိုး



anteater  
ပုရွက်စားကောင်



mouse  
ကြွက်ငယ်



rat  
မြေကြွက်



hamster  
မြီးတိုပါးတွဲကြွက်



mole  
ပွေး



badger  
ခွေးတူဝက်တူ



mammal koala bear  
ကိုအလာဝက်ဝံ



porcupine  
မြူ



guinea pig  
ပူး

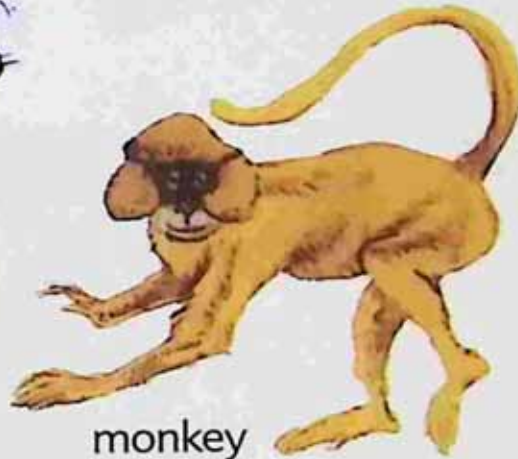


hedgehog  
မြူငယ်

jump  
ခုန်သည်



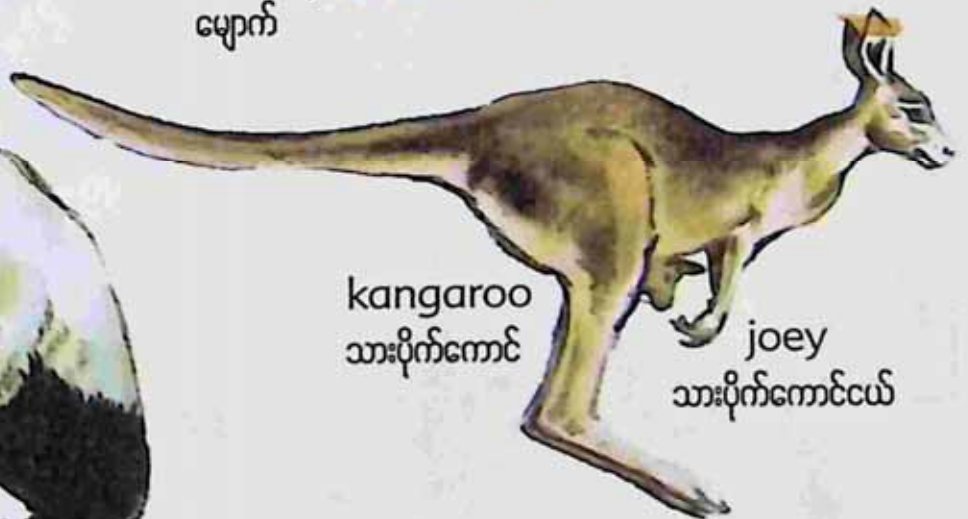
hare  
တောယုန်



monkey  
မျောက်



rabbit  
ယုန်



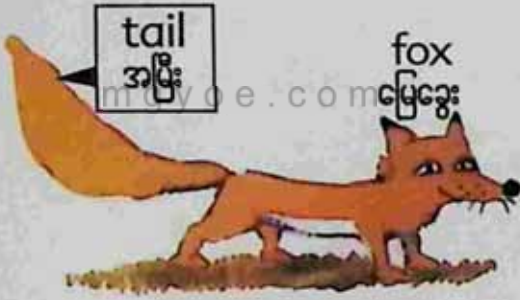
kangaroo  
သားပိုက်ကောင်

joey  
သားပိုက်ကောင်ငယ်



panda  
ပန်ဒါဝက်ဝံ

Most mammals have fur to keep them warm.  
နို့တိုက်သတ္တဝါအများစုမှာ သူတို့ကိုယ်ကို နွေးထွေးစေဖို့ သားပွေးတွေ ရှိကြတယ်။



tail  
အငြိုး

fox  
မြေခွေး



wolf  
ဝံပုလွေ



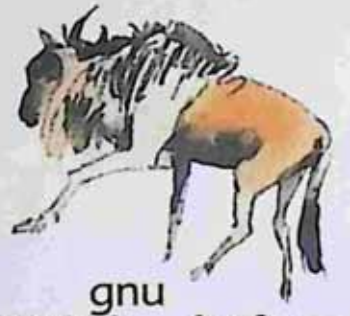
cheetah  
အာဖရိကတောလိုက်ကျားသစ်၊ သစ်ကျုတ်



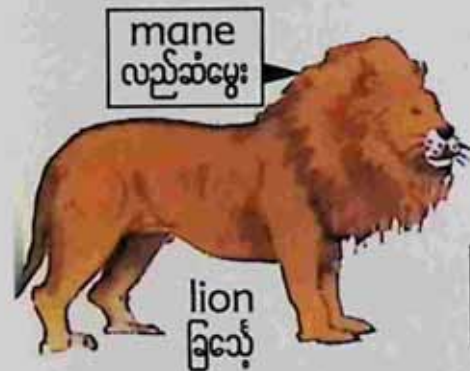
leopard  
ကျားသစ်



puma  
အမေရိကန်ပျူမာတောင်ခြင်္သေ့



gnu  
အာဖရိကဆိတ်မျိုးဝင် သမင်ကဲ့သို့အကောင်



mane  
လည်ဆံမွေး

lion  
ခြင်္သေ့



roar  
ဟိန်းသံ

tiger  
ကျား



antelope  
သမင်နှင့်ဆင်၍ အပြေးမြန်သောတောဆိတ်



deer  
သမင်



bear  
ဝက်ဝံ

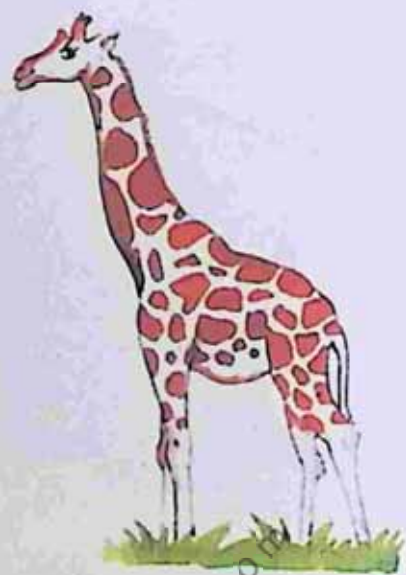


hump  
အို

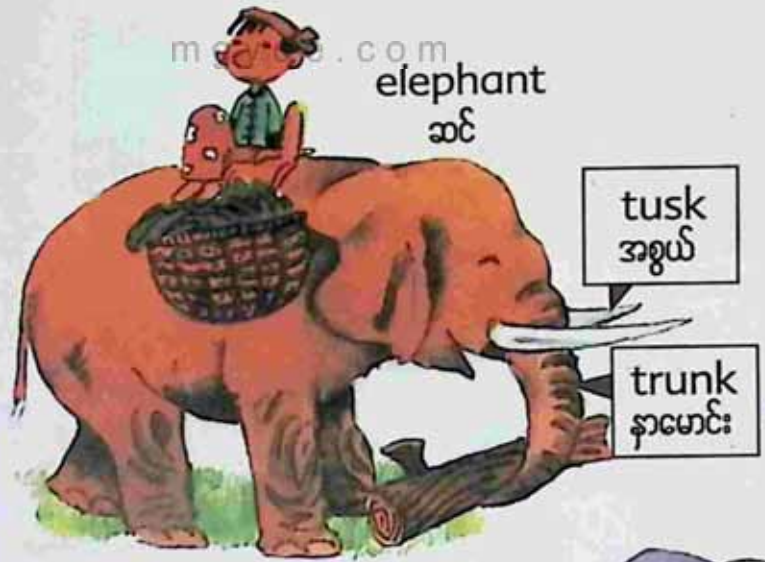
camel  
ကုလားအုတ်



gazelle  
သမင်နှင့်ဆင်သော  
ဂဇဲဆိတ်



giraffe  
သစ်ကုလားအုတ်



elephant  
ဆင်

tusk  
အစွယ်

trunk  
နာမောင်း



polar bear

မြောက်ဝင်ရိုးစွန်းဒေသနေ ဝက်ဝံဖြူ (ပိုလာဝက်ဝံ)



platypus  
ဘဲတူဖျံတူ



dolphin  
လင်းပိုင်



porpoise  
လင်းဂျူး



rhinoceros  
ကြံ



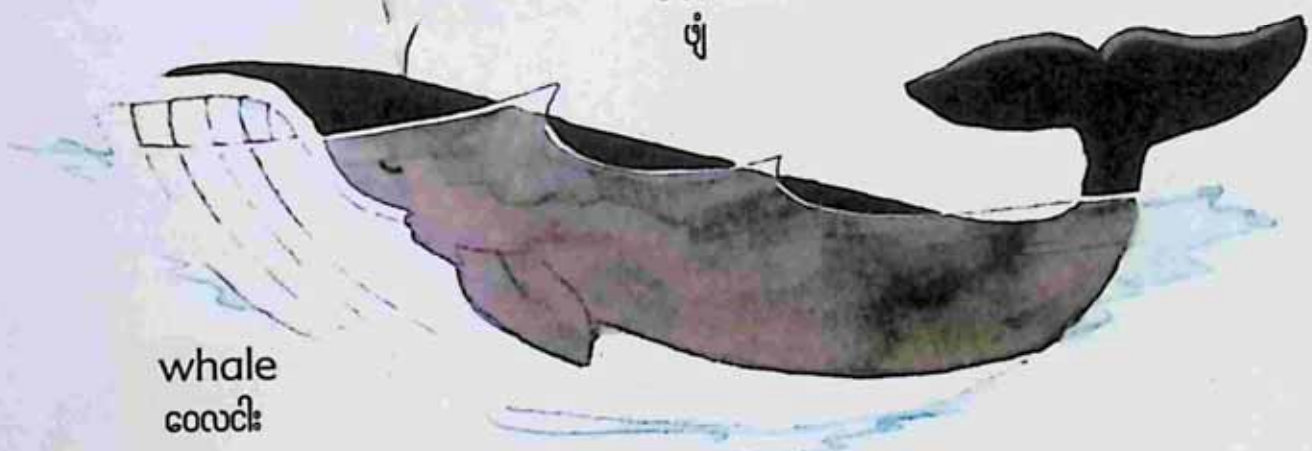
otter  
ဖျံ



hippopotamus  
ရေမြင်း



seal  
ပင်လယ်ဖျံ



whale  
လေငါး

Where do these animals live? What do they eat?  
ဒီတိရစ္ဆာန်တွေ ဘယ်မှာနေကြသလဲ။ သူတို့ ဘာတွေစားကြသလဲ။



# Reptiles and Amphibians

တွားသွားသတ္တဝါများနှင့် ကုန်းနေ၊ ရေနေ သတ္တဝါများ

lizard

အိမ်မြှောင်၊ ပုတ်သင်၊ ကင်းလိပ်ချော၊ ဖွတ်၊ ပုတတ်



terrapin  
ရေချိုလိပ်



tortoise  
ကုန်းလိပ်



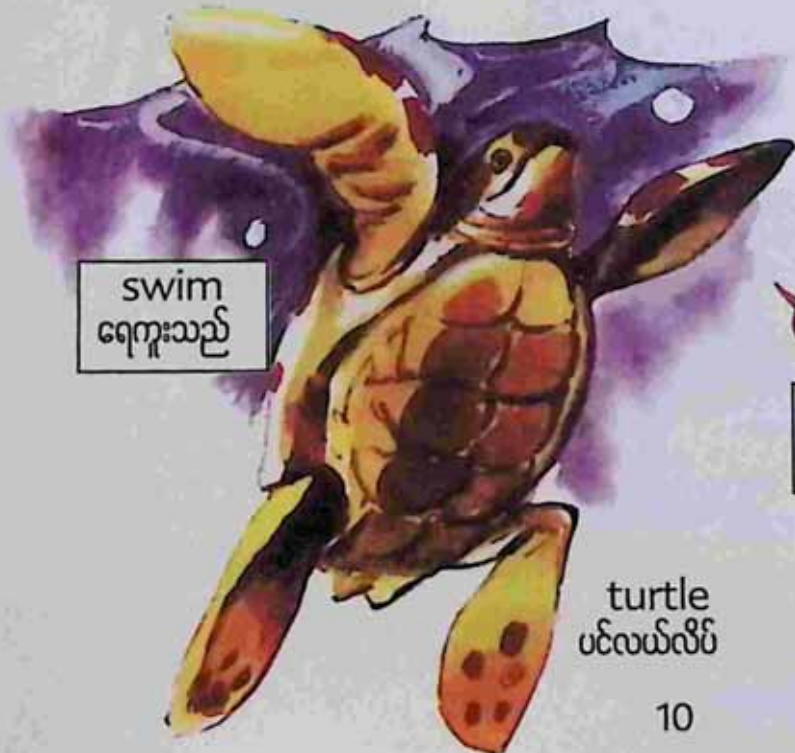
newt  
ရေပုတ်သင်ငယ်



tadpole  
ဗားလောင်း



frog  
ဗား



swim  
ရေကူးသည်

turtle  
ပင်လယ်လိပ်

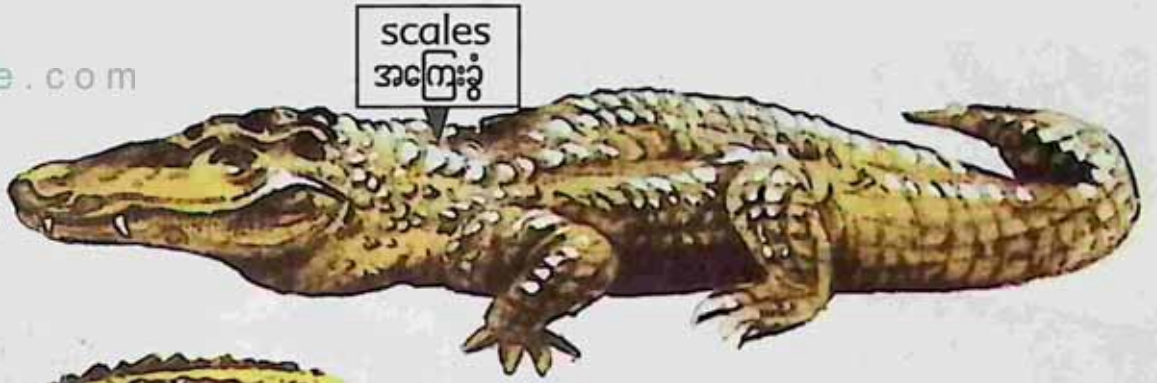


tongue  
လျှာ



toad  
ဗားပြုတ်

alligator  
မိကျောင်းခေါင်းတို



scales  
အကြေးခွံ



snout  
နှုတ်သီး

crocodile  
မိကျောင်းခေါင်းရှည်

Here are four types of snakes...  
ဒါကတော့ မြွေအမျိုးအစား လေးမျိုးပေါ့။

cobra  
မြွေဟောက်



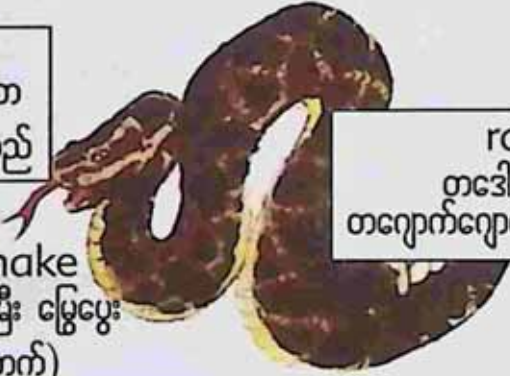
forked tongue  
နှစ်ခွလျှာ



glide  
လျောသွားသည်

မြွေပွေး viper

hiss  
ရှူးဟူသော အသံပြုသည်



rattle  
တဒေါက်ဒေါက်၊  
တဂျောက်ဂျောက် မြည်စေသည်။



rattlesnake  
ခလောက်ဆွဲအမြီး မြွေပွေး  
(မြွေခလောက်)

python  
စပါးအုံး

All these are cold-blooded animals. They lay eggs.  
ဒီအကောင်တွေအားလုံးဟာ သွေးအေးသတ္တဝါတွေ ဖြစ်ကြတယ်။ သူတို့တွေဟာ ဥတွေ ဥကြတယ်။



# Fish and Shellfish

ငါးနှင့် အခွံမာ ရေသတ္တဝါများ



salmon  
အာမွန်ငါး



flying fish  
ငါးပျံ



cod  
ငါးကြီးဆီထုတ်ယူရသော ပင်လယ်ငါးကြီး



trout  
ထရောက်ငါး



catfish  
ငါးဂူ



pike  
ပိုက်ငါး



goldfish  
ရွှေငါး



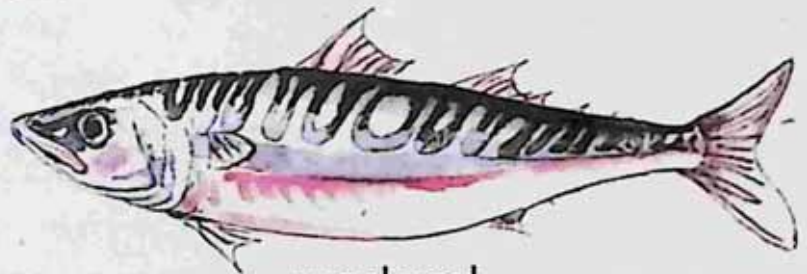
sardine  
ငါးသေတ္တာငါး၊ အာဒင်းငါး



butterfly fish  
ငါးလိပ်ပြာ



eel  
ငါးရှဉ့်



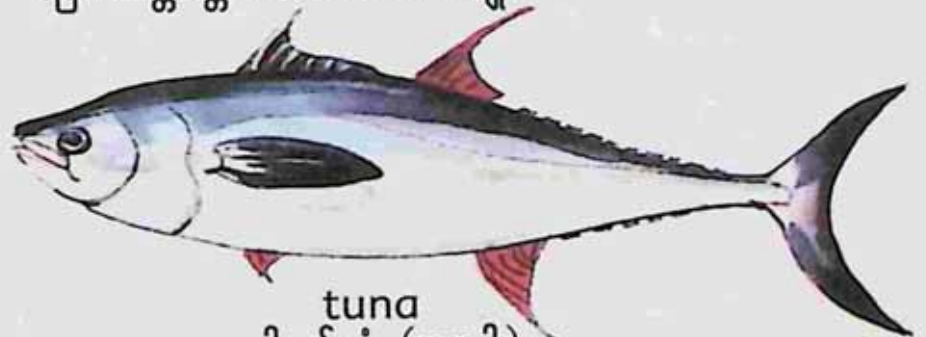
mackerel  
မက်ကရယ်ငါး



herring  
ပြောက်အတ္တလန္တိတ် ငါးသလောက်တစ်မျိုး



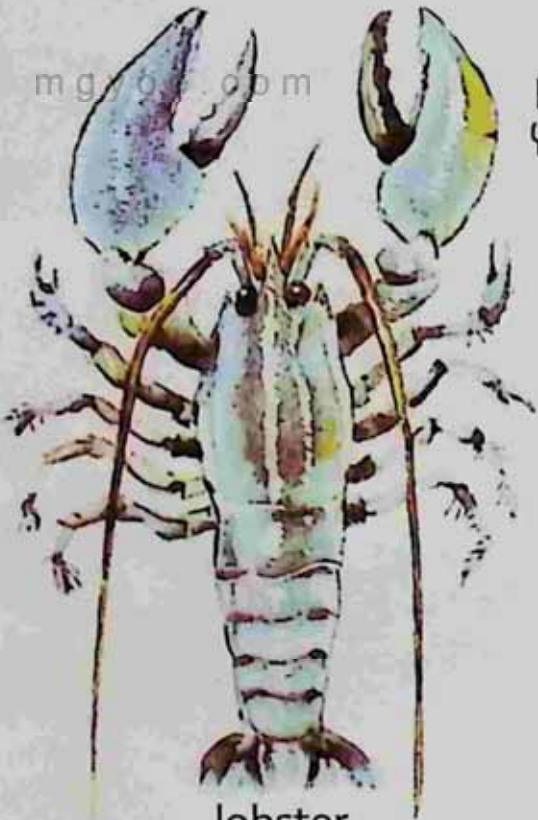
seahorse  
ရေမြင်း၊ ရေနဂါး



tuna  
ငါးမည်းလုံး (တူနာငါး)

Which of these fish do we eat?  
ဒီငါးတွေထဲက ဘယ်ငါးတွေကို တို့တွေ စားကြသလဲ။

mgjoe.com



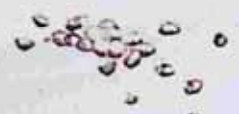
pincer  
ပုစွန်လက်မ



crab  
ပင်လယ်ကဏန်း



crayfish  
ရေချိုပုစွန်၊ ကျောက်ပုစွန်



spawn  
ငါးဥ၊ ပုစွန်ဥ

lobster  
ပုစွန်တုပ်ကြီး၊ ကျောက်ပုစွန်

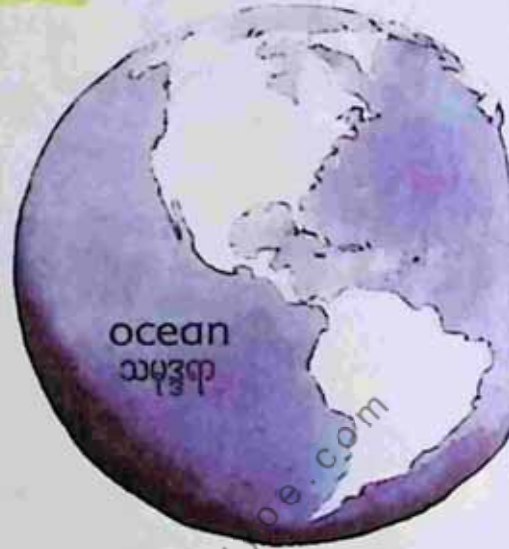
Fish and shellfish live in these places ...  
ငါးနဲ့ ခွံမာရေသတ္တဝါတွေဟာ ဒီနေရာတွေမှာ နေကြတယ်။



river  
မြစ်

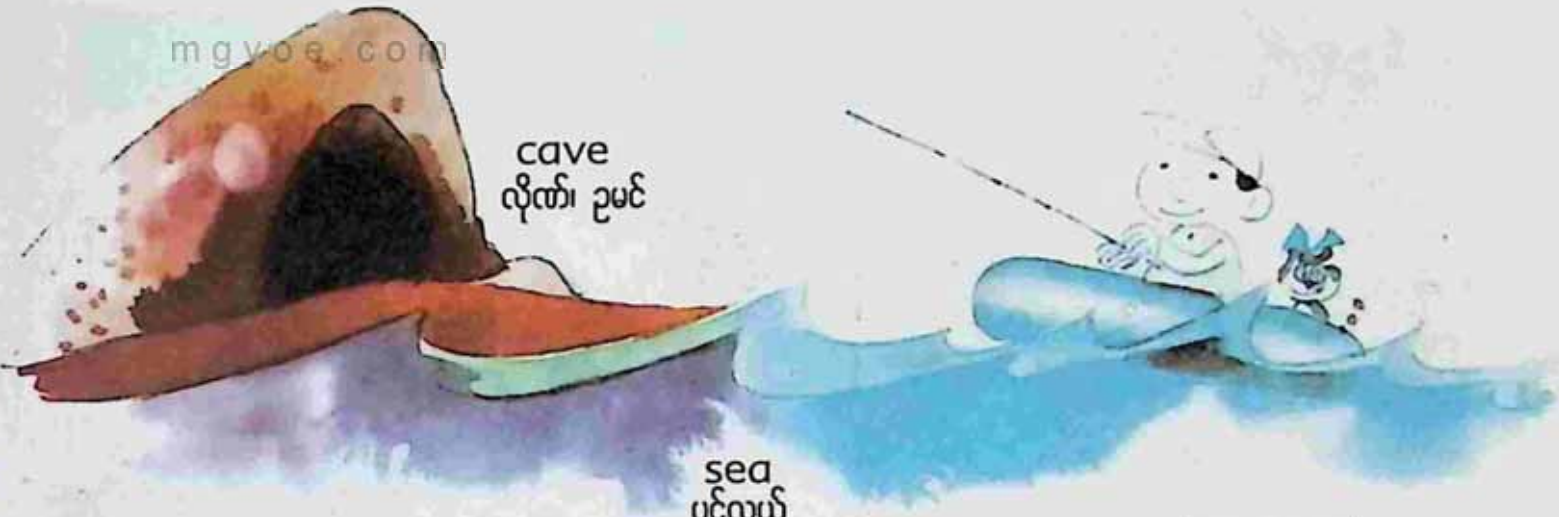


pond  
ရေကန်ငယ်



ocean  
သမုဒ္ဒရာ

mgjoe.com



cave  
လိုက်၊ ဥမင်

sea  
ပင်လယ်



fins  
ငါးဆူးတောင်

shoal  
ငါးအုပ်

gills  
ပါးဟက်

scales  
အကြေးခွံ



seaweed  
ပင်လယ်ရေညှိ



starfish  
ရေလက်ဝါး၊ ကြယ်ငါး

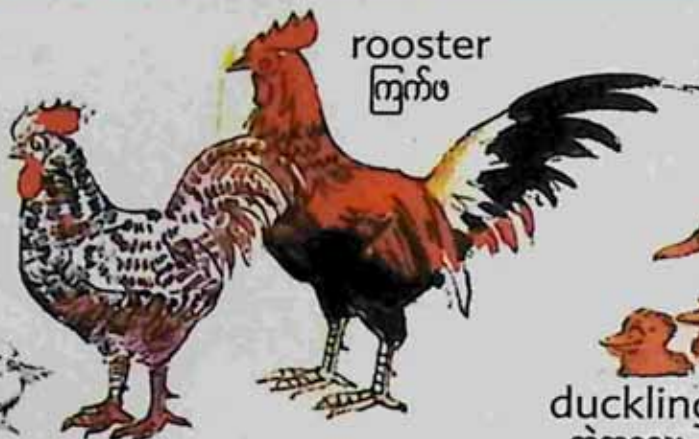


coral  
သန္တာကျောက်



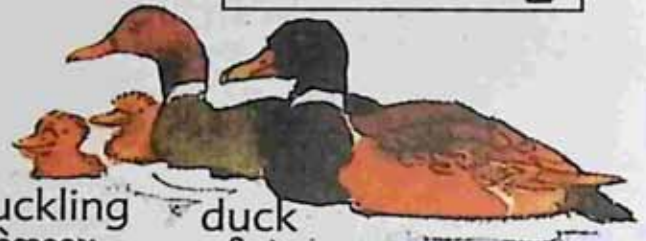
# Birds ငှက်များ

cluck  
ကြက်မ  
ကတော်သည်



rooster  
ကြက်ဖ

quack  
ဘဲမ တဂတ်ဂတ်အော်သည်



duckling  
ဘဲကလေး

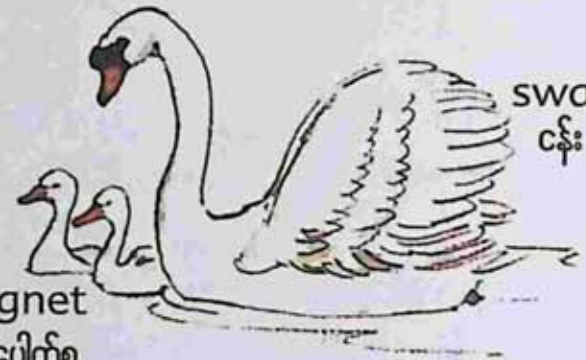
duck  
ဝမ်းဘဲ

chick  
ကြက်ပေါက်စ

hen  
ကြက်မ



goose  
ဘဲငန်း



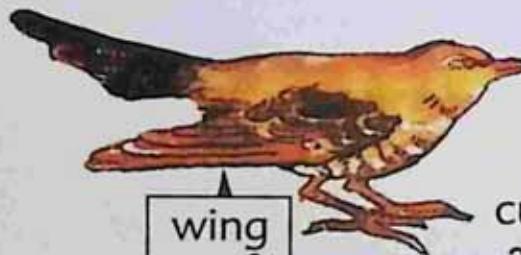
swan  
ငန်း

cygnet  
ငန်းပေါက်စ

feather  
အမွှေး အတောင်



turkey  
ကြက်ဆင်



beak  
နှုတ်သီး

wing  
အတောင်ပံ

cuckoo  
ဥသြငှက်

chirp  
ကျည်ကျည်ကျာကျာအော်ပြည်သံ



claw  
ခြေသည်း

robin  
ရင်ပုံနီ ဥရောပမြေလူးငှက်ငယ်



kiwi  
ကီဝီငှက်

Which birds do we eat?  
ဘယ်ငှက်တွေကို တိုတွေစားကြသလဲ။

m g y o e . c o m  
pigeon  
နို့



budgerigar  
ဖတ်ဂျာရီဂါကြက်တူရွေး



puffin  
ဖတ်ဖင်ငှက်



sing  
တေးသီသည်



canary  
စာဝါငှက်၊ ကနေရီငှက်

crow  
ကျီးကန်း



sparrow  
စာကလေး



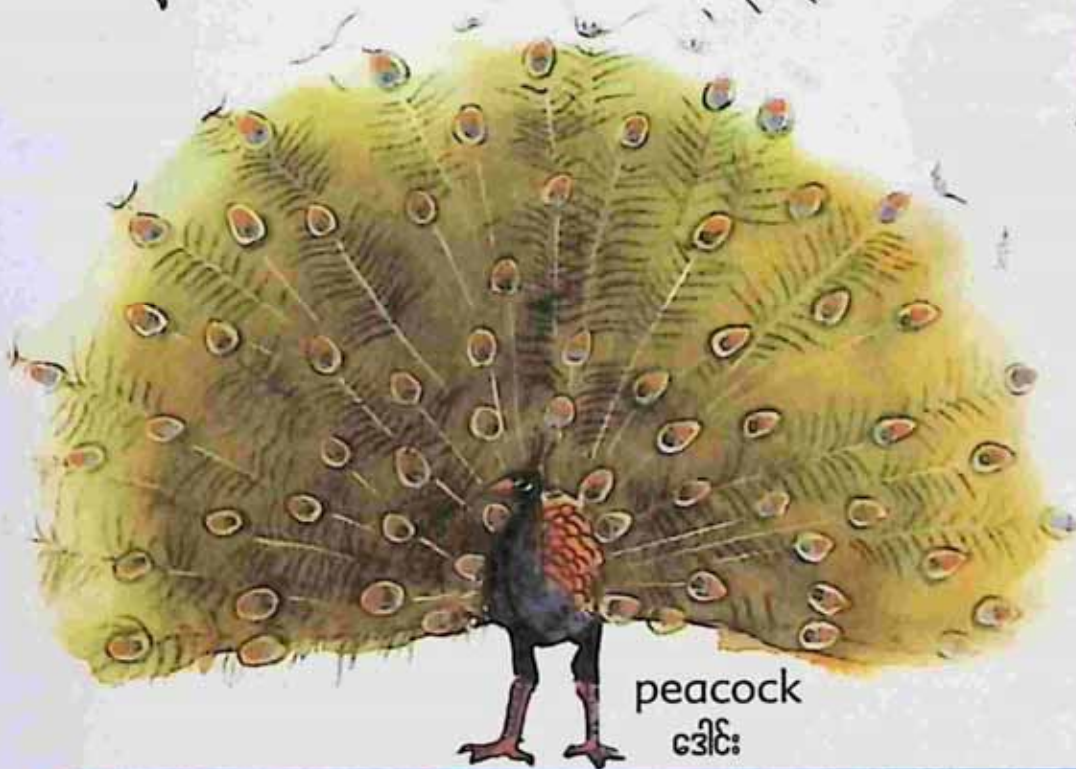
swallow  
ပျံလွှားငှက်



owl  
ဇီးကွက်



peacock  
ဒေါင်း



Which birds do people keep as pets?  
ဘယ်ငှက်တွေကို အိမ်မွေးတိရစ္ဆာန်အဖြစ် လူတွေမွေးကြသလဲ။



kingfisher  
ပိန်ညင်းငှက်



fly  
ပျံသန်းသည်

seagull  
စင်ရော်



thrush  
မြေလူးငှက်



wade  
ရွံ့ထဲ ရေထဲ  
လမ်းလျှောက်သည်။

heron  
ဟစ်ငှက်



bill  
နှုတ်သီး

stork  
ငှက်ကျား

dive  
ဒိုင်ပင်ထိုးသည်။



vulture  
လင်းတငှက်

What do these birds eat?  
ဒီငှက်တွေက ဘာတွေကို စားကြသလဲ။



rook  
ကျီးအ



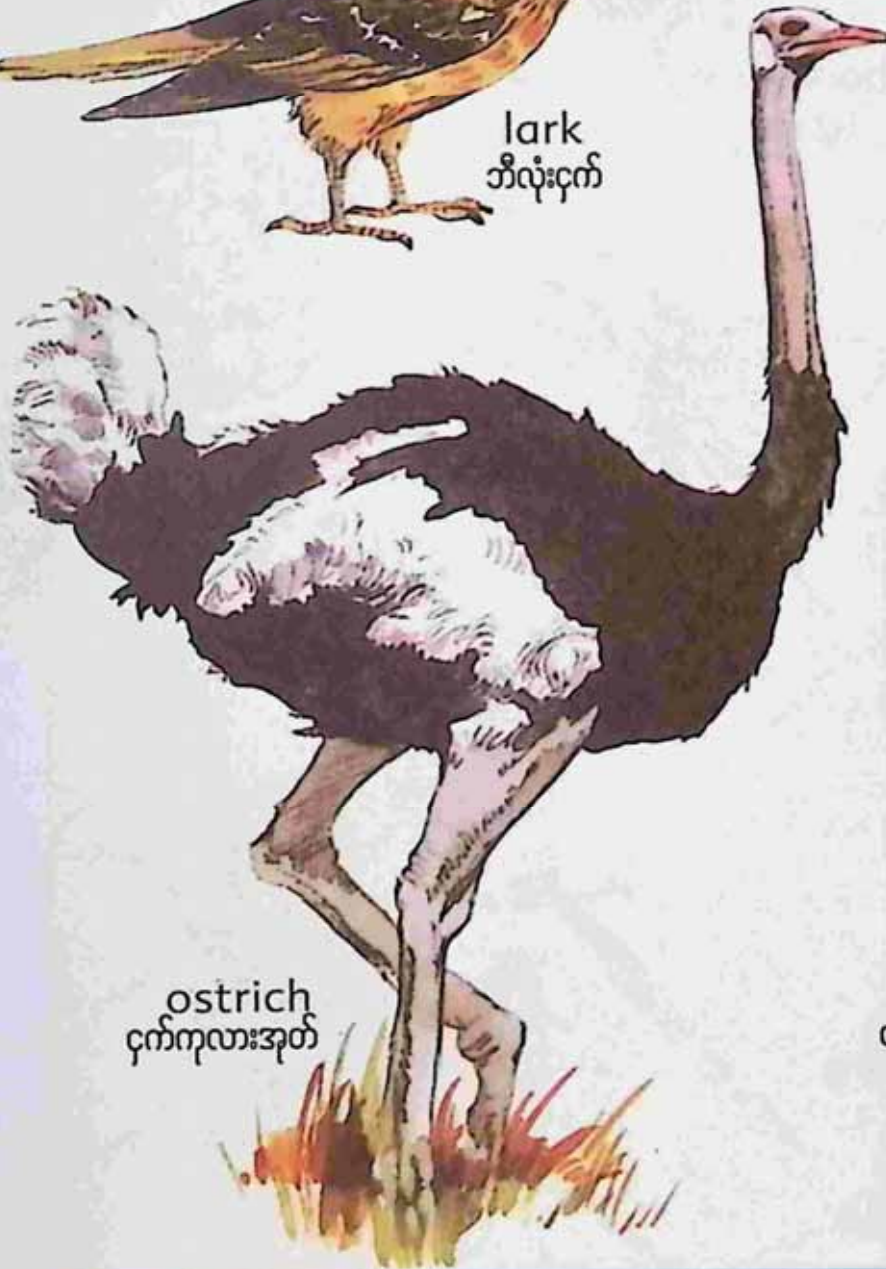
buzzard  
သိမ်းငှက်ကြီးတစ်မျိုး



lark  
ဘီလုံးငှက်



falcon  
သိမ်းငှက်



ostrich  
ငှက်ကုလားအုတ်



eagle  
လင်းယုန်ငှက်

Can you guess which bird can run very fast?  
ဘယ်ငှက်က အလွန်လျင်မြန်စွာ ပြေးနိုင်တယ်လို့ သင်ထင်သလဲ။



# Insects and Other Creatures

## အင်းဆက်ပိုးများနှင့် အခြားသတ္တဝါများ



fly  
ယင်ကောင်



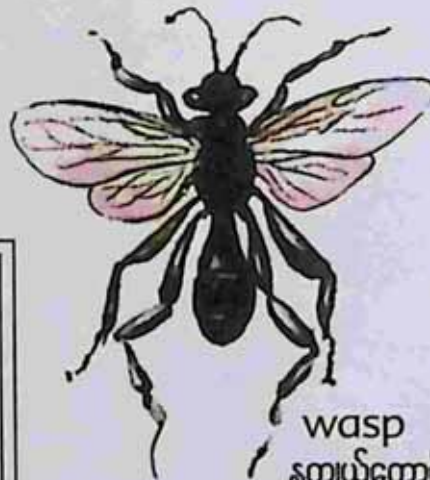
honey bee  
လုပ်သားများ



queen bee  
ပျားဘုရင်မ

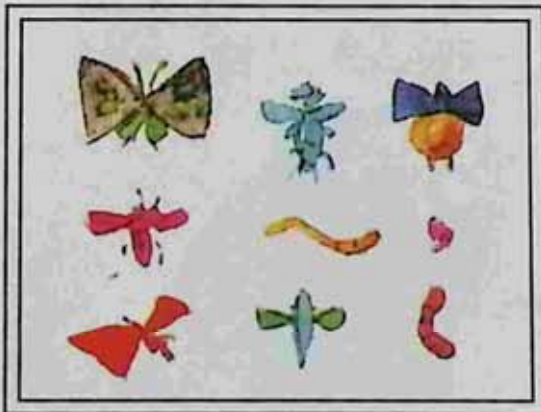


crawl  
တွားသွားသည်

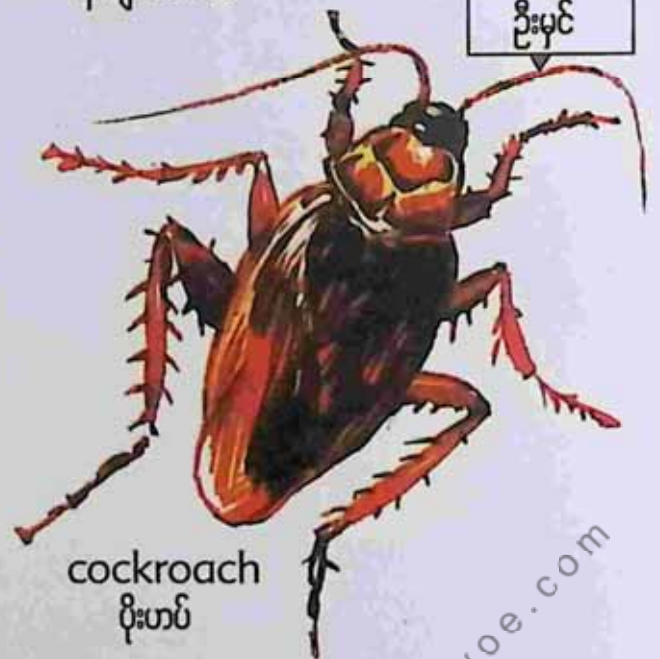


wasp  
နကျယ်ကောင်

beetle  
ပိုးတောင်မာ



feeler  
ဦးမှင်



cockroach  
ပိုးဟပ်





butterfly  
လိပ်ပြာ



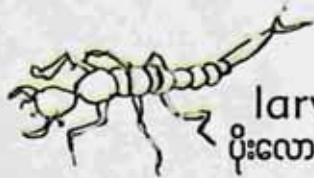
pupa  
ပိုးတုံးလုံး



maggots  
လောက်



caterpillar  
ခူကောင်၊ ပေါက်ဖတ်



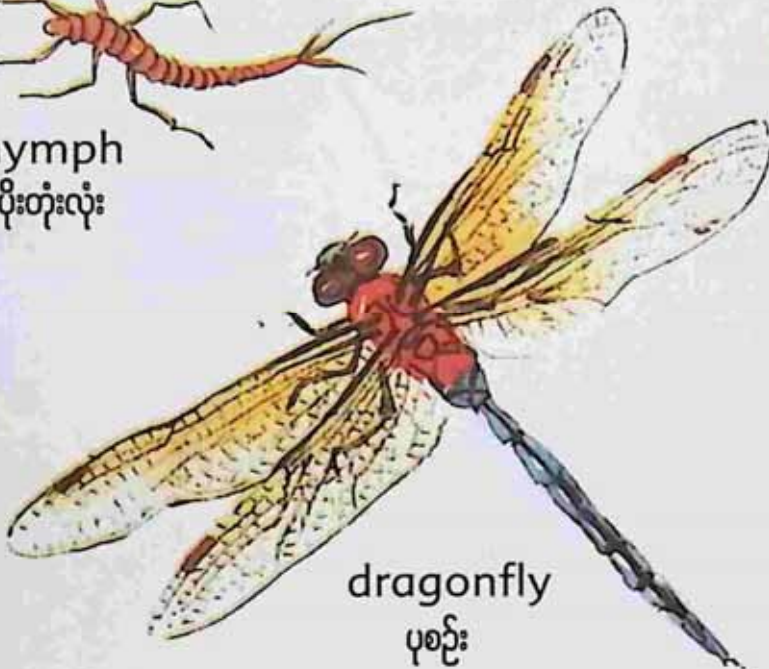
larva  
ပိုးလောက်လမ်း



moth  
ပိုးဖလံ



nymph  
ပိုးတုံးလုံး



dragonfly  
ပုစဉ်း



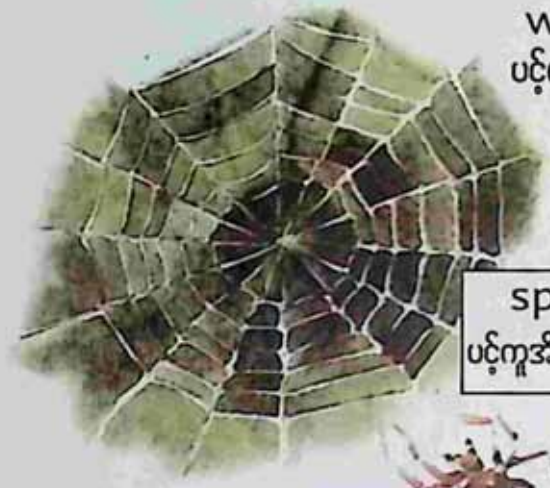
mosquito  
ခြင်

Some of these creatures sting or bite. Be careful.

ဒီသတ္တဝါတချို့ဟာ တုပ်(သို့)ကိုက်တတ်ကြတယ်။ သတိထားပါ။



tarantula  
တာရန်ကျွလာပင့်ကူ



web  
ပင့်ကူအိမ်

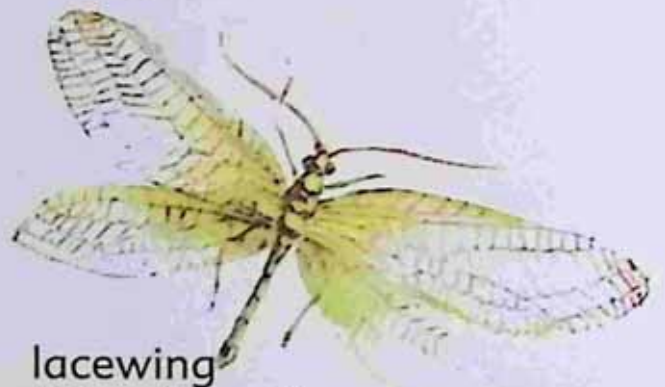
spin  
ပင့်ကူအိမ်ဖွဲ့သည်



spider  
ပင့်ကူ



grasshopper  
နံကောင်



lacewing  
လှေစံဝင်းဂါ၊ ပျံပိုးစားကောင်



ant  
ပုရွက်ဆိတ်



slug  
ပက်ကျီ

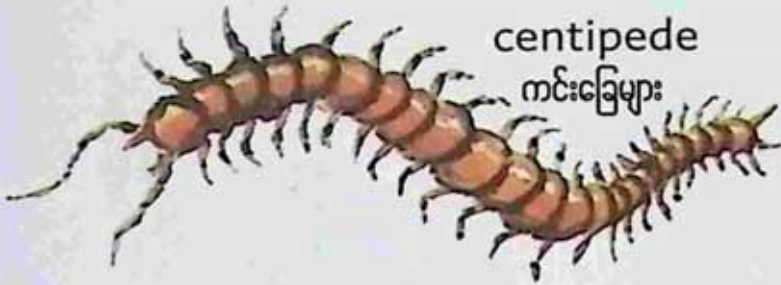


mglooe.com

earthworm  
တီကောင်



millipede  
ပိုးနားသန်



centipede  
ကင်းခြေများ



termite  
ခြံ



scorpion  
ကင်းမြီးကောက်



cricket  
ပုရစ်



shell  
အခွံမာ

snail  
ခရုပက်ကျိ



ladybird  
လေဒီဘတ်ပိုးတောင်မာ



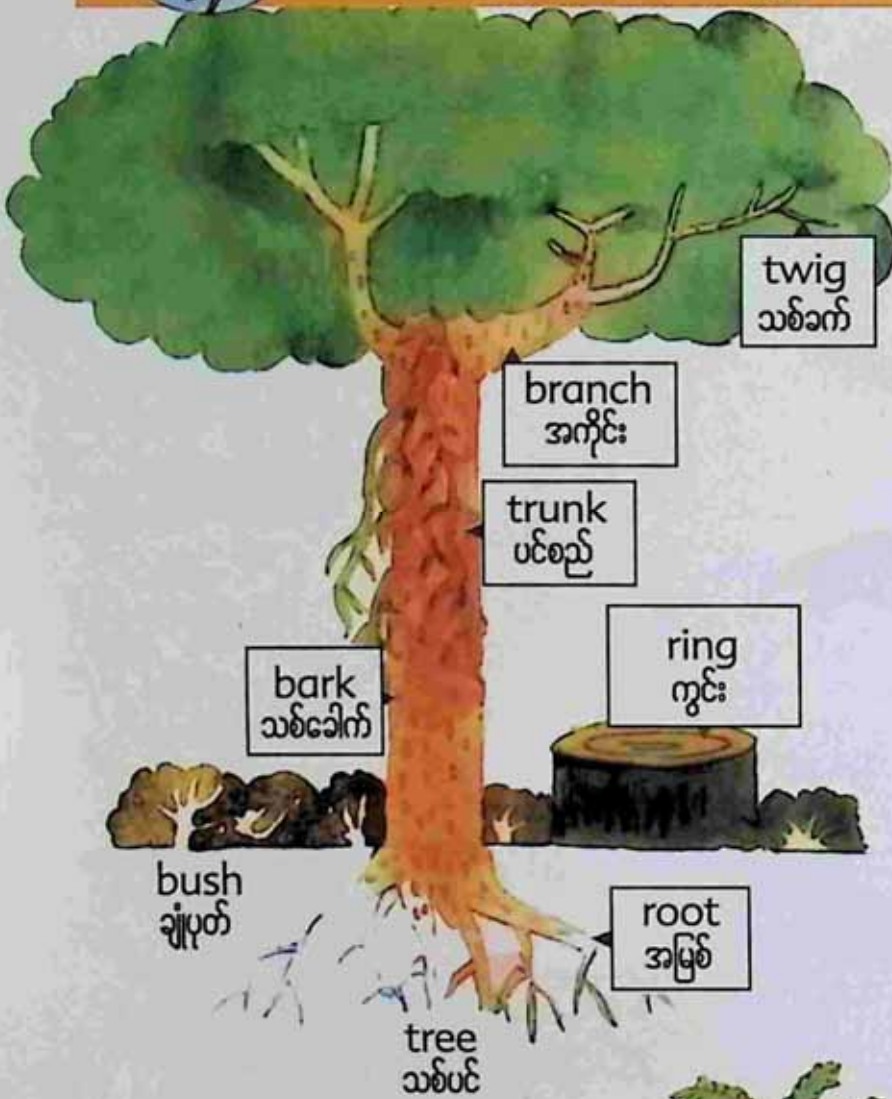
earwig  
မြီးညှပ်ကောင်

All insects have six legs. Which of these are not insects?  
အင်းဆက်ပိုးမွှားအားလုံးမှာ ခြေချောင်းခြောက်ချောင်းရှိကြတယ်။ ဒီအထဲက ဘယ်သတ္တဝါတွေဟာ အင်းဆက်ပိုးမွှားမဟုတ်ကြဘူးလဲ။

mglooe.com



# Plants အပင်များ



herbs  
ဟင်းခတ်အမွှေးအကြိုင်ပင်(သို့) ဆေးဖက်ဝင်အပင်

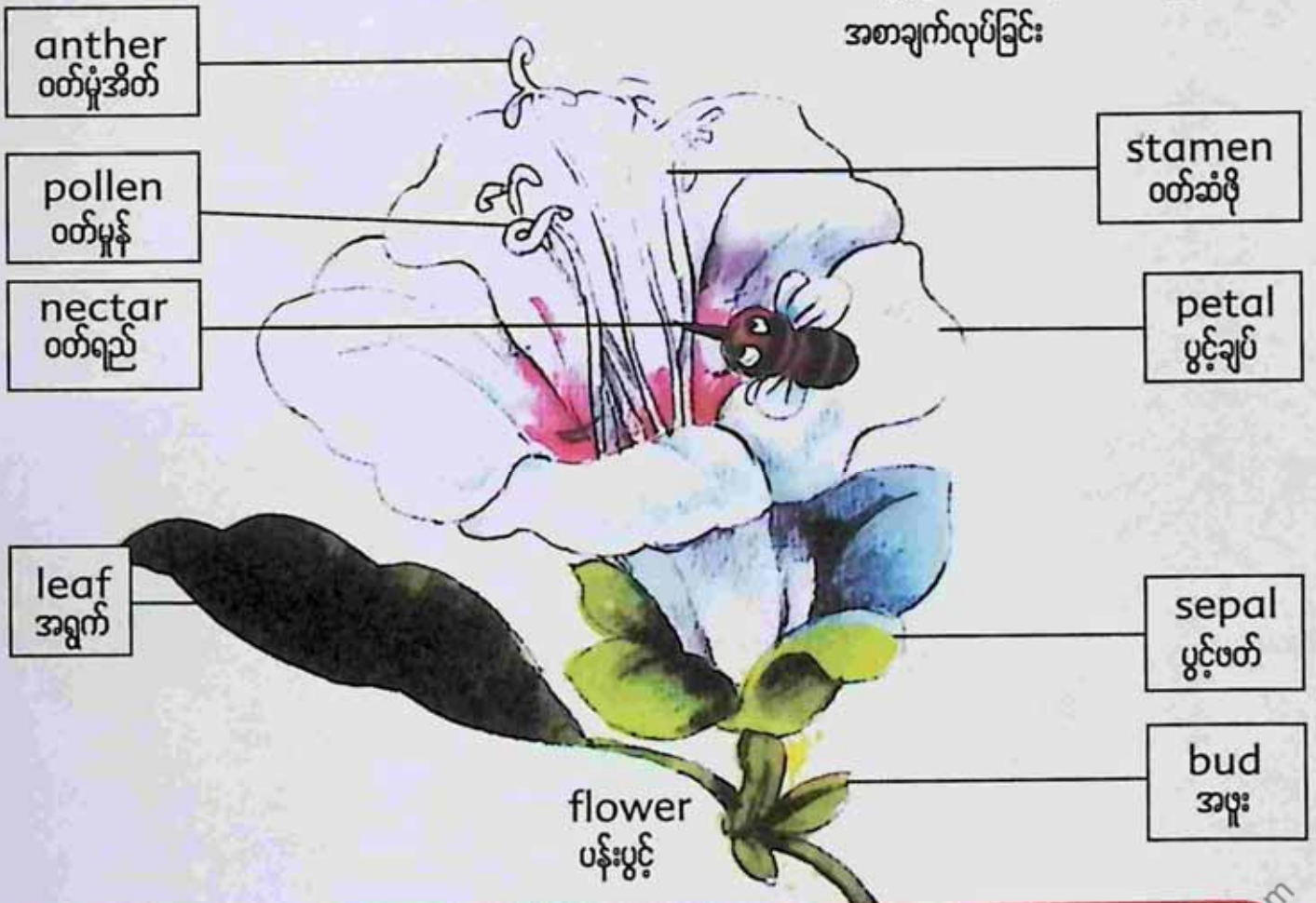
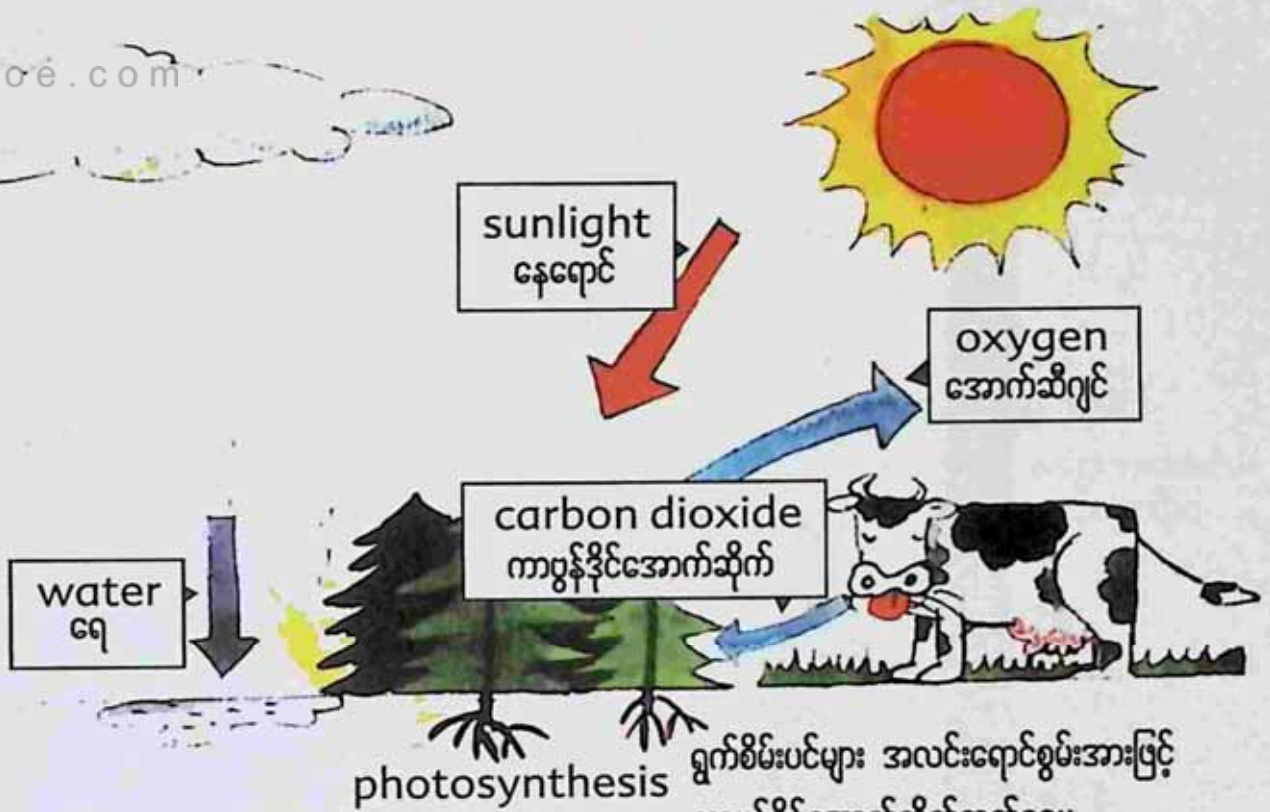


fern  
ဖန်းပင်



mangrove  
လမှပင်

The bark is the rough wood on a tree trunk.  
သစ်ခေါက်ဟာ သစ်ပင်ပင်စည်ပေါ်က ကြမ်းတမ်းတဲ့သစ်သားဖြစ်တယ်။



Plants need water and sunlight to grow.  
အပင်တွေကြီးထွားဖို့ ရေနဲ့ နေရောင်ခြည် လိုအပ်ကြတယ်။