



# 4

dòng wù

## 动物 Animals

主题二 生命科学



狮子的牙齿好尖利。



原来熊吃水果也吃鱼。



马只吃草吗？



说一说，这些动物的进食习性。它们的牙齿结构有什么不同？

### 给老师的话

- 引导学生说出图中动物的进食习性，分辨哪种动物是草食动物、肉食动物和杂食动物。
- 试让学生观察图中动物的牙齿结构有什么不同。



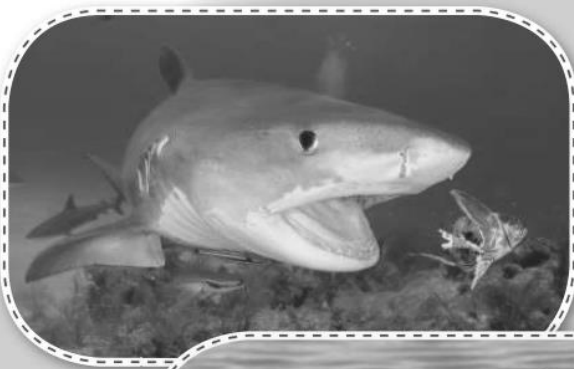
野生动物园

## 动物的进食习性 Animals' Eating Habits

## 动物吃些什么？

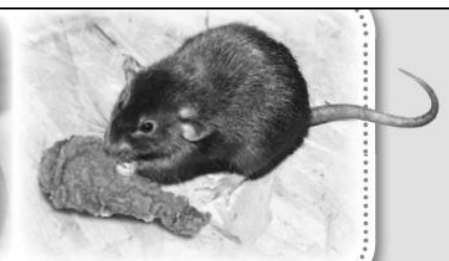
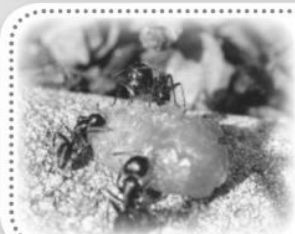


不同的动物所吃的食物(shí wù)也不同，有些只吃植物(zhí wù) (plants)，有些只吃动物，有些则吃植物和动物。



Not for sale – distributed freely for education purpose.

More resources at [https://multilingual-malaysian.github.io/dlp\\_science/](https://multilingual-malaysian.github.io/dlp_science/)





cǎo shí dòng wù

草食动物(herbivores)以植物为食,

cháng jǐng lù

dà xiàng

如长颈鹿(giraffe)和大象(elephant)。



以其他动物为食的动物称为肉食

ròu shí

dòng wù

动物(carnivores), 如狮子(lion)和老

lǎo

虎(tiger)。

zá shí dòng wù

杂食动物(omnivores)既吃植物

也吃其他动物, 如棕熊

zōngxióng

(brown bear)和鸡。



树袋熊以桉树叶为食。桉树叶很硬, 对很多动物来说是有毒的, 所含的营养也并不丰富。但是, 树袋熊的消化系统能消化这种不寻常的食物。

4.1.1  
4.1.2  
4.1.5

## 给老师的话

● 引导学生说出图中动物的进食习性。

● 列出几种动物的名称, 让学生根据动物的进食习性将动物分类。

活动本  
第33至  
35页

动物有适合自己进食习性的牙齿。草食、肉食和杂食动物的牙齿结构有什么不同？

dòng wù de yá chǐ jié gòu

## 动物的牙齿结构 Dentition of Animals

ròu shí dòng wù de yá chǐ jié gòu

### 肉食动物的牙齿结构

ròu shí dòng wù 肉食动物(carnivores)长有能帮助他们捕

食(hunt and eat)猎物(liè wù)的牙齿(yá chǐ)

quǎn chǐ 犬齿(canines)用来杀死(shā sǐ)猎物(liè wù)  
(prey)和撕裂(sī liè)猎物的肉。



jiù chǐ 臼齿(molars)用来磨碎(mó suì)猎物的骨头(gǔ tóu)和肉(ròu)。

mén chǐ 门齿(incisors)用来咬住猎物(liè wù) (prey),  
使猎物不能逃脱(táo tuō)。

一般上，肉食动物的犬齿(quǎn chǐ)比其他动物的犬齿长和尖锐(jiān ruì) (sharp)。



鸟类没有牙齿，但老鹰(lǎo yīng)弯曲带钩(wān qū dài gōu) (curved and hook-like)的喙(huì)不但能帮助它撕开(sī kāi)猎物，喙的锋利边缘(fēng lì biānyuán) (beak's sharp edge)还能像刀子一样切割(qiē gē)猎物，让老鹰便于吞咽(tūn yàn)。对于体型较小的猎物，老鹰会一口吞下；对于体型较大的猎物，则会先用爪把猎物按牢(àn láo)，然后再用喙慢慢把猎物撕裂(sī liè)和吞食(tūn shí)。

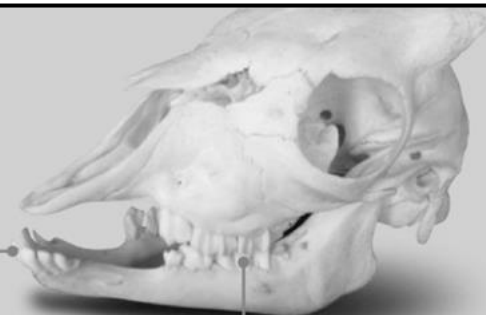




## 草食动物的牙齿结构

草食动物(herbivores)长有能切断(cut)和磨碎(grind)植物的牙齿(teeth)。

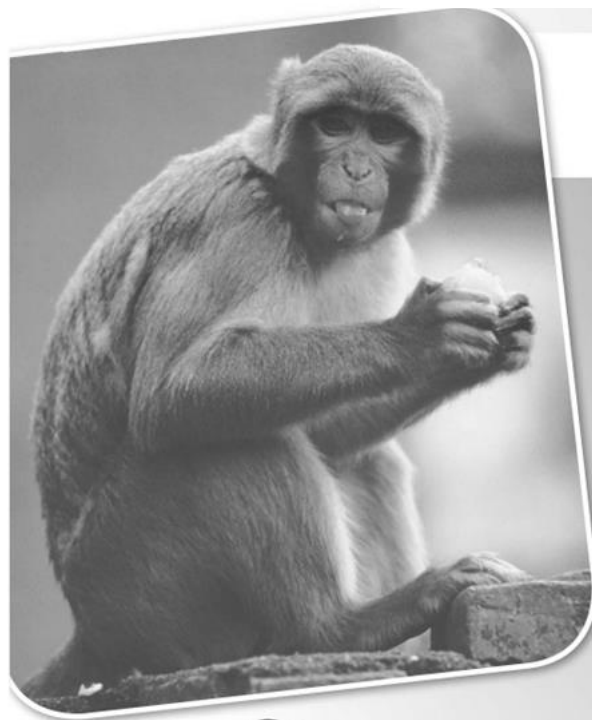
门齿(incisors)用来  
切断(cut)植物。



臼齿(molars)用来  
磨碎(grind)植物。



草食动物的门齿和白齿  
较发达(more developed)。

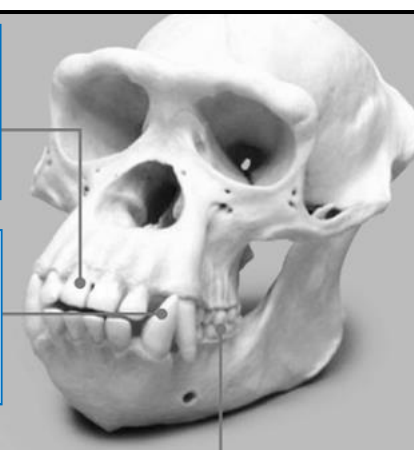


## 杂食动物的牙齿结构

杂食动物(omnivores)的牙齿结合(combined)了草食和肉食动物的特点(special characteristics)。

门齿(incisors)用来  
切割(slice)食物

犬齿(canines)用  
来撕裂(tear)食物



臼齿(molars)用来磨碎(grind)食物



如果狮子具有草食动物的牙齿结构，它能撕裂猎物的肉吗？为什么？



4.1.4

给老师的话

引导学生比较和分辨草食、肉食和杂食动物的牙齿结构。

活动本  
第36页

动物会为了适应(shì yīng)环境(huán jìng)而改变原有的进食习性以继续(jì xù)生存(shēng cún)。

猫的牙齿结构是属于(shǔ yú)肉食(ròu shí) (carnivores)的。为了适应环境，家里饲养的猫(domesticated cat)会吃主人准备的任何食物(any food)。



由于植物难以在北极(běi jí)地区生长，所以北极熊(polar bears)的进食习性从原先的杂食改变成肉食(change from omnivores to carnivores)。



在面临食物短缺(shí wù duǎn quē)的困境时，动物也会吃随处可得(eat whatever they can find)的食物以求生存。



### 答一答

① 根据进食习性，将以下动物分类。 TP 2

驴子 青蛙 鸭 羊 老鼠 狮子

② 右图显示一种动物的牙齿结构。预测该动物的进食习性并说出你的原因。 TP 1, 4



### 给老师的话

4.1.5

引导学生上网搜索有关猫和北极熊的进食习性以及其改变进食习性的原因。  
可让学生把所收集到的资料制成一本图文并茂的集锦簿。

活动本  
第37页

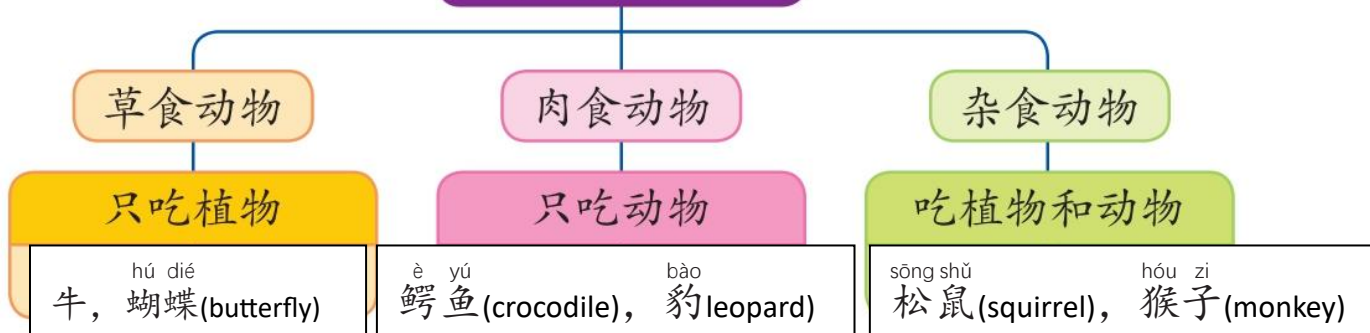




# 我学会了什么?

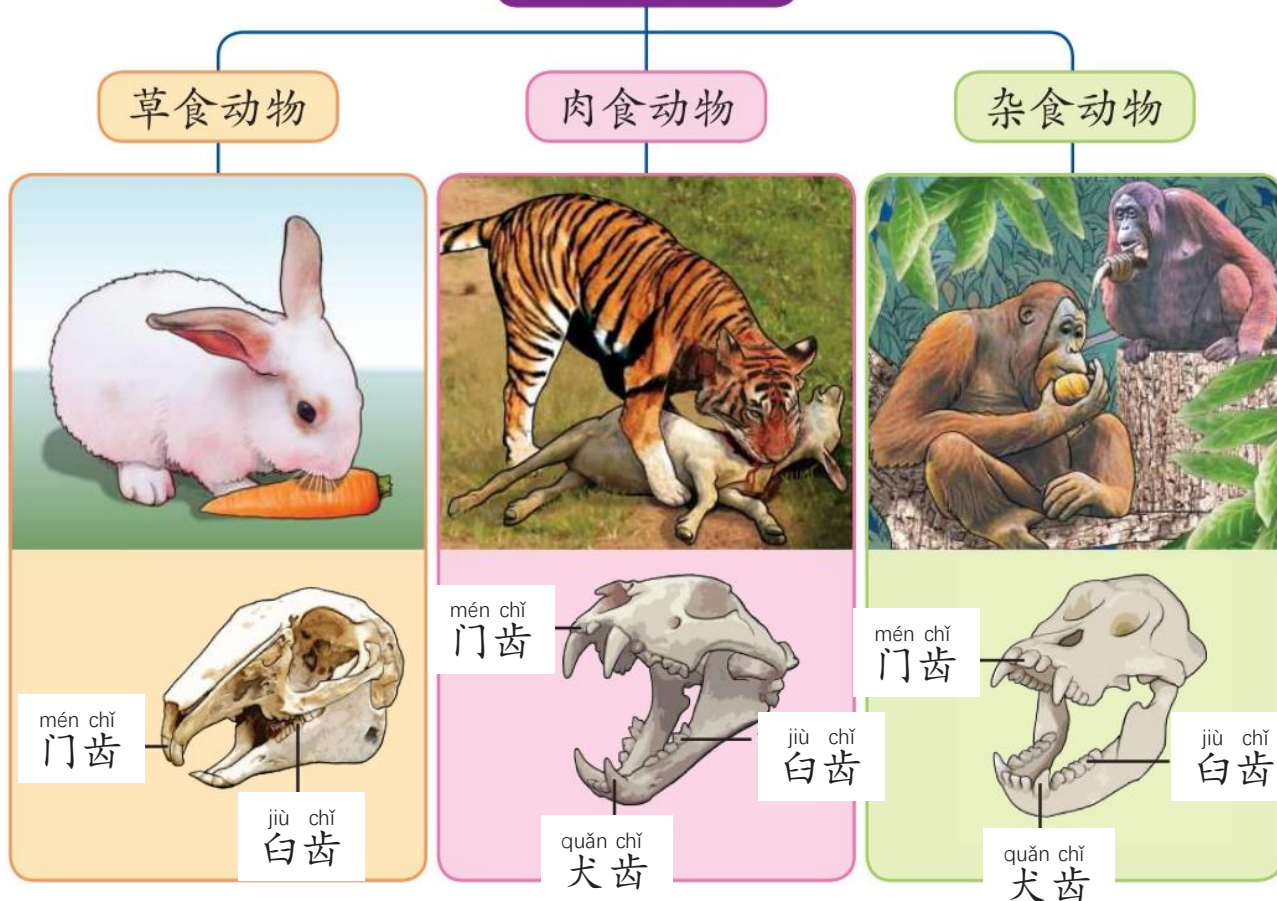


## 动物的进食习性



dòng wù de yá chǐ jié gòu yú jìn shí xí xìng yǒu guān.  
动物的牙齿结构与进食习性有关。

## 动物的牙齿



yǒu xiē dòng wù de jìn shí xí xìng huì suí zhe huán jìng ér gǎi biàn.  
有些动物的进食习性会随着环境而改变。

dòng wù de jìn shí xí xìng

## 动物的进食习性 Animals' Eating Habits

cǎo shí dòng wù

草食动物(herbivores)

ròu shí dòng wù

肉食动物(carnivores)

zá shí dòng wù

杂食动物(omnivores)

dòng wù de yá chǐ jié gòu

## 动物的牙齿结构 Dentition of Animals

sī liè

撕裂(tear)

mó suì

磨碎(grind)

qiē duàn

切断(cut)

qiē gē

切割(slice)

Not for sale – distributed freely for education purpose.

More resources at [https://multilingual-malaysian.github.io/dlp\\_science/](https://multilingual-malaysian.github.io/dlp_science/)