

# 動物の生活とからだのつくり

## 食物の種類と体のつくり

( ) …おもに動物を食べる動物  
例…ライオン・ネコ など

( ) …おもに植物を食べる動物  
例…シマウマ・ネズミ など

### ① 歯のつき方

食物を食べるためには ( ) が必要です。肉食動物と草食動物の歯の違いを見てみましょう。

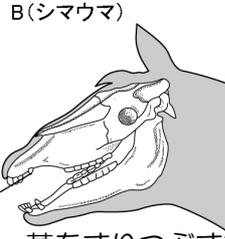
肉食動物



すどくとがった ( )



A(トラ) ( ) の発達



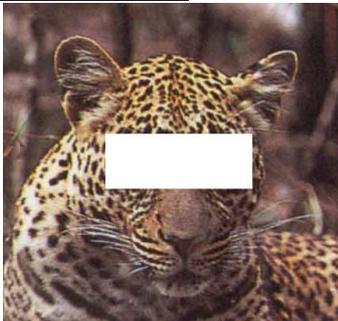
B(シマウマ) 草をすりつぶすための ( )

草食動物



( ) の発達

### ② 目のつき方



目が ( ) についている

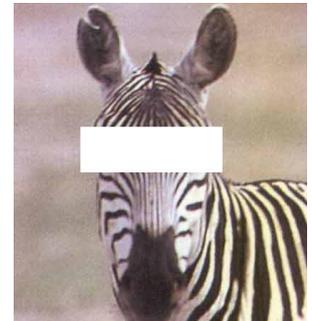
なぜ?

えものを ( ) ため

獲物を ( ) に見ることができる

問題

左右の動物の目は顔のどこについていますか？  
絵に書き入れましょう。



目が ( ) についている

なぜ?

( ) も見渡すことができる

敵を ( ) → 逃げやすい

参考 未来へひろがるサイエンス指導書 (啓林館)

今日のスケッチは動物です。キミは草食系・肉食系? どちらかを選んでね!

みなさんに草食動物と肉食動物をレンタルします。まずはいつも通り、きちんと観察・スケッチをしましょう!

生物名	草食動物 or 肉食動物	スケッチ特徴や気づいたこと 注目したポイント

※注 オリカサ王国の動物たちはおとなしいので手にとってさわってもOKです。優しくね(´o`)

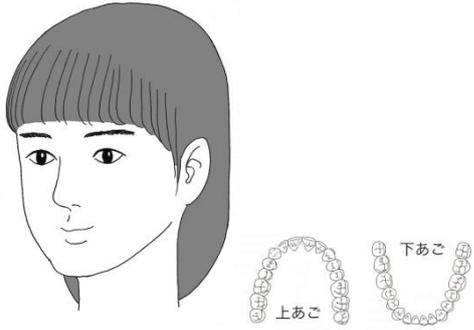
草食動物のその他の特徴

<p>ウシ</p>  <p>ウシのなかまの門歯は下あごにしかないが、上あごには歯板という堅い歯茎という門歯のようなものがある</p>	<p>ウマ</p>  <p>臼歯が良く発達しており、植物をすりつぶすのに適した形となっている。</p>	<p>キリンのひづめ</p>  <p>かたいひづめがあるのでどんなところでも歩くことができる。</p>	<p>ウマの足</p>  <p>高速で走るために指の本数が減り、1本指で走るように進化した。上段はひづめ、中段が指、下段が手のひらになる。</p>
---	--	---	--

肉食動物のその他の特徴

<p>アライグマ</p>  <p>発達した犬歯と肉を噛み切るためのすどい臼歯が特徴</p>	<p>ライオンの肉球</p>  <p>ネコ科の動物は爪を隠し音をあまり出さずに獲物に接近できる。</p>	<p>指と肉球の断面</p>  <p>肉球のクッション部分と爪のようすに注目</p>
---	--	--

雑食動物の特徴

<p>ツキノワグマの歯</p>  <p>犬歯は発達してすどいが、臼歯はあまりすどくなく、肉食と草食の中間的要素を持っている。</p>	<p>ツキノワグマ</p>  <p>目のつきかた、歯のようすなど肉食と草食の良い点をバランスよく取り入れている。</p>	<p>人の頭と歯</p>  <p>目のつき方、歯のつくり注目しよう！遠近感の実験もしましょう！</p>
---	---	--

出典 中2理科授業完全マニュアル 左巻健男 青野裕幸／編著 未来へひろがるサイエンス指導書（啓林館）

今日の取り組みを自己評価しよう！ きちんと評価してくださいね！

関  
技  
思

観察やクラスでの意見交換に積極的に取り組みましたか？

A・B・C

観察やスケッチは今日の目的を達成しましたか？

A・B・C

今日の観察を通して、動物からだのつくりの特徴を知ることができましたか？

A・B・C

2年 組 番 氏名