

くうもの？ くわれるもの？

— 食物連鎖の話 —

はあ〜いい！
注意！！

生き物の関係は、太陽エネルギーを使って無機物から有機物を作る『生産者』と、生産者がつくり出した有機物を、直接または間接的に食べて生きる『消費者』、そして有機物を再び無機物に分解する『分解者』の関係が成り立ちます。

ではでは、野毛山動物園のアフリカに生息する仲間たちで、その関係を考えてみましょう。[]をうめたり、イラストを描いてみよう！

「くうもの・くわれるもの」と聞くと、一方的な関係のように思えますが、実は両者の数はお互いに、大きな影響を与えています。

肉食獣であるCの数が減ると、Cから見て「くわれるもの」であるBは、当然繁栄します。それに伴い、食物を豊富に得たCも、再度栄養るように思われます。

しかし、Bが増えることで、その「くわれるもの」にであるAは食べ尽くされていきます。結果、食物を十分に採ることのできないBの数は減少していき、Cも減少していくのです。このように、動物界には微妙なバランスが存在するのです。

B 私たちは [] 者] です

はっば大好き！
だって
[] 獣]
だもん

ここに入る動物は・・・
[] です

A が作り出した有機物を間接的に食べる

お肉大好き！
だって
[] 獣]
だもん

無機物を有機物に変えましょうね♪

A が作り出した有機物を直接食べる

排泄物や死がいなど

ユウキブツハ
ムキブツニ...

地面の中では・・・

排泄物や死がいなど

ここに入る動物は・・・
[] です

植物

分解されてできた無機物

微生物

A 私たちは [] 者] です

D 私たちは [] 者] です

C 私たちは [] 者] です