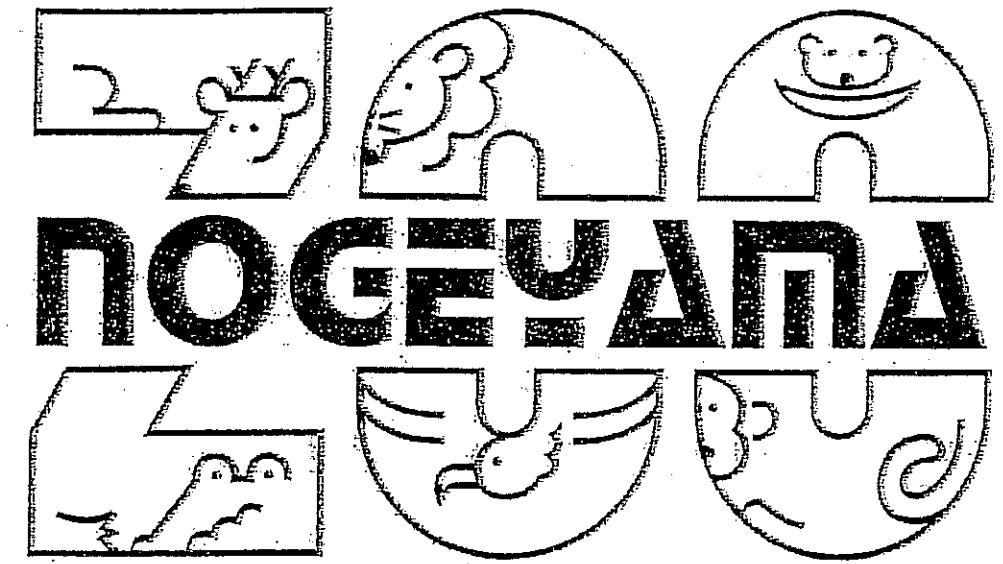


見よう!聞こう!
調べよう!



野毛山動物園オリジナルワークシート

★その7 飲物通販

メモ
出
入
機器印
機器印

くうもの？くわれるもの？

—食物連鎖の話—

音あ～い
注目！

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！

B 私たちは【 消費者】です

はっぱ大好き！
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

A が作り出した有機物を直接食べる

無機物を有機物に
変えましょうね♪



植物

ユウキブツハ
ムキブツニ…

地面の中では…

微生物

排泄物 や 死がい など

A 私たちは【 生産者】です

D 私たちは【 分解者】です

C 私たちは【 生物】です

「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、再度栄え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」であるAは食べ尽くされていきます。結果、食物を充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。