

# 1 生物どうしのつながり

Step  
2

## 土の中の食物連鎖

### 土の中の小動物を観察する

- ① 校庭などで、落ち葉が積もっている土をバットにとる。
- ② 土の中から小動物を取り出し、70%エタノール水溶液の入ったビーカーに入れる。
- ③ ツルグレン装置にのせ、光をあて、落ちてきた小動物を②のビーカーに集める。
- ④ ビーカーに集まった小動物をルーペや双眼実体顕微鏡や顕微鏡で観察する。 



落ち葉や動物の死がい

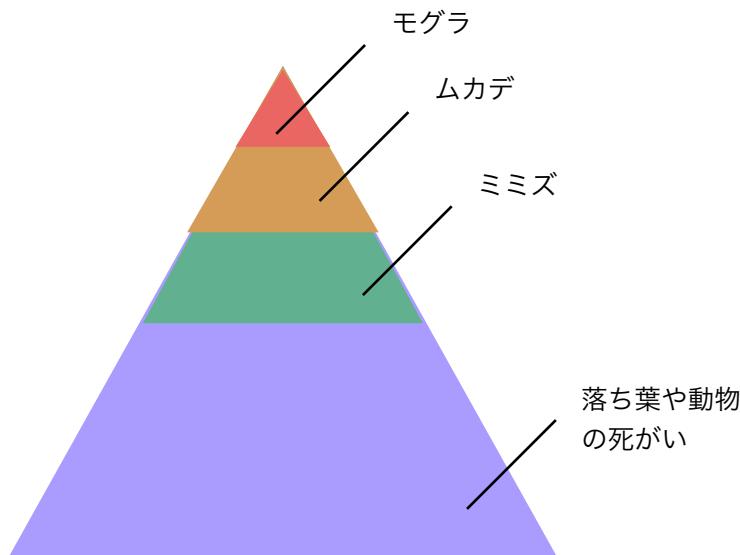
ミミズ

ムカデ

モグラ



土の中には、生物の死がいやふんなどの、生物から出された有機物を出発点とした（ ）が見られる。



食物連鎖は、食べる・食べられるという1対1の関係を結ぶ。

自然界では、消費者は2種類以上の生物を食べるため、食物連鎖の関係が複雑にいりくんだ網目状のものになっていること。

