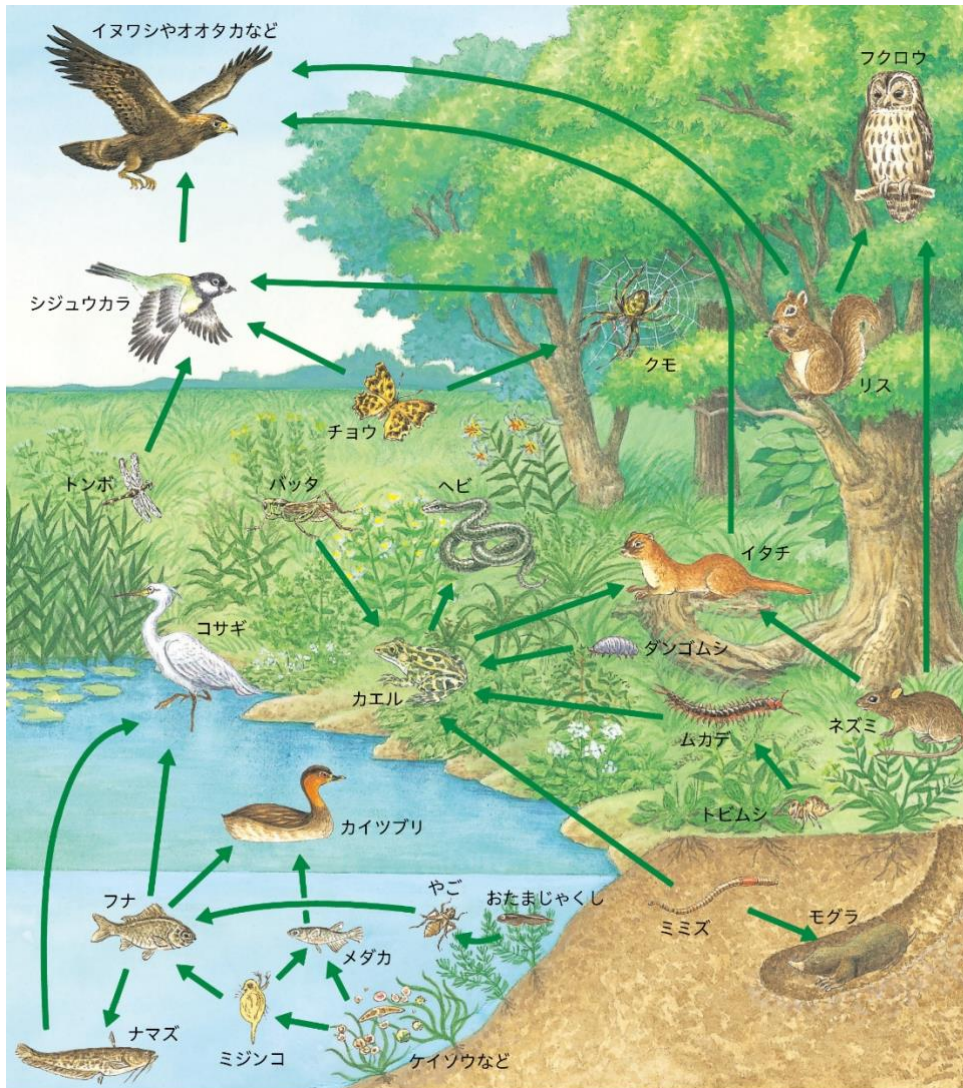


# 1-1 Eco System



## Eco System

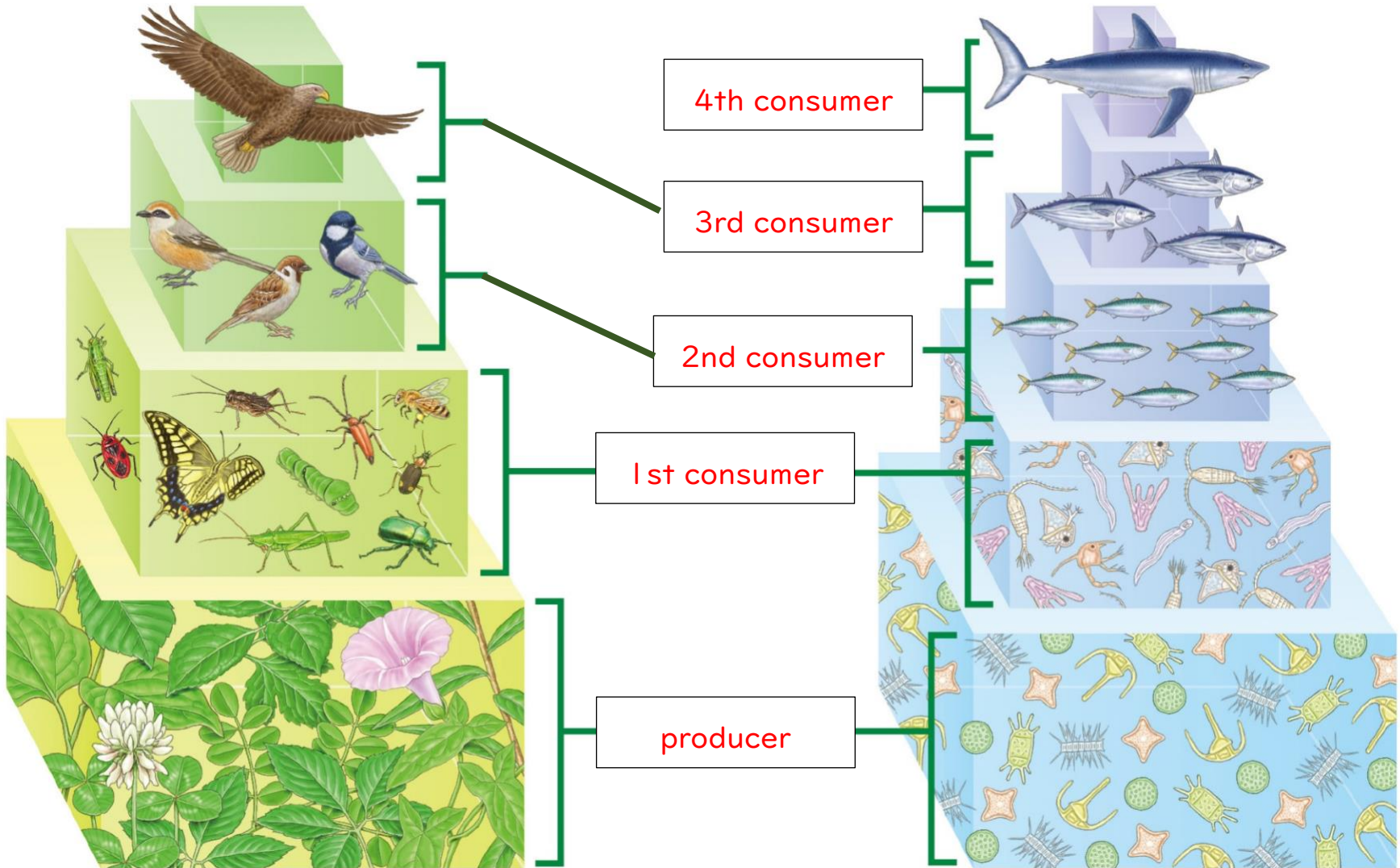
The living and nonliving parts of the environment. An environment is an area where plants and animals live.

## Food Chain

The feeding relationship “EAT and EATEN”

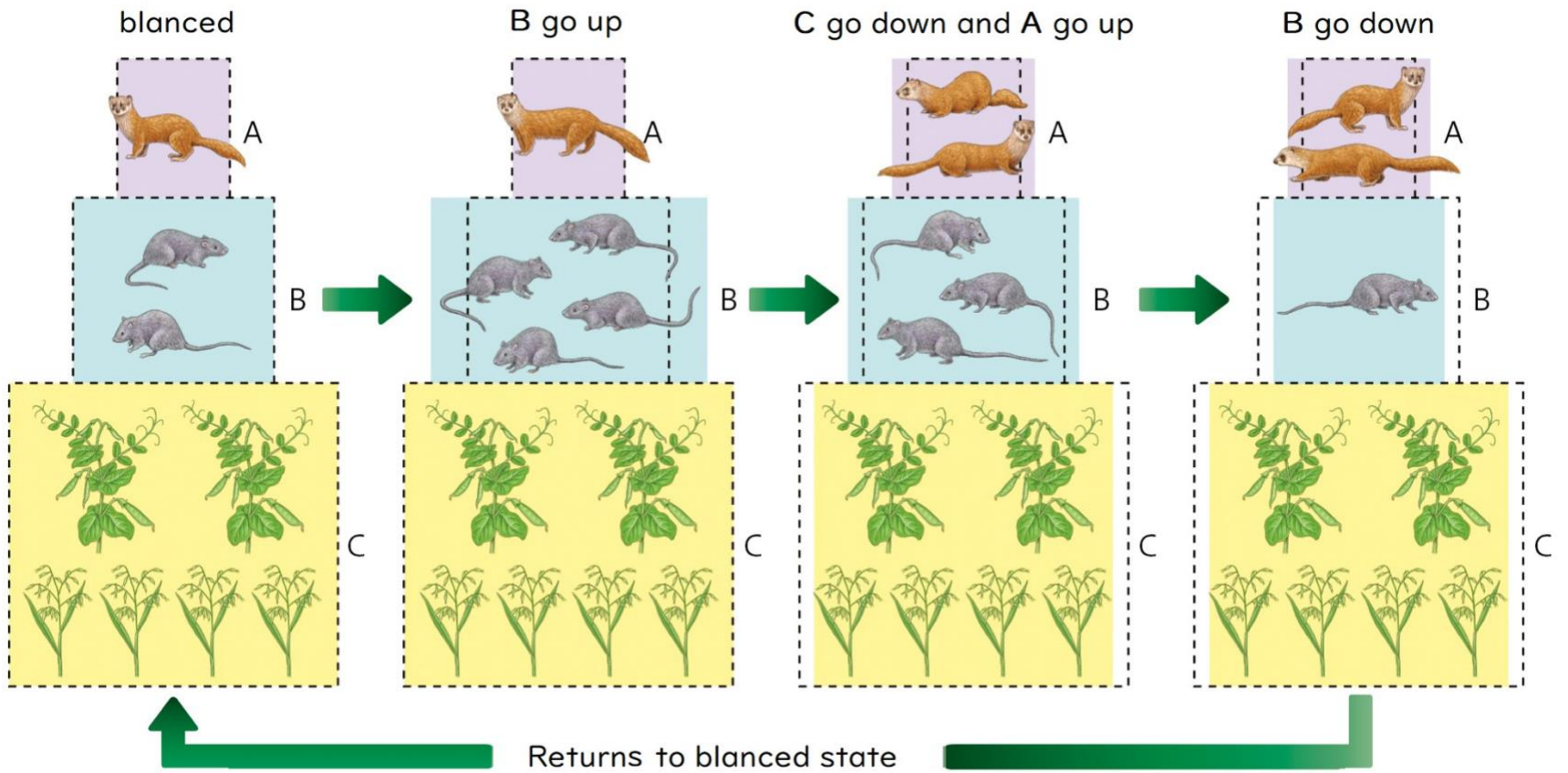
## Food Web

Many different interconnected food chains in one area.

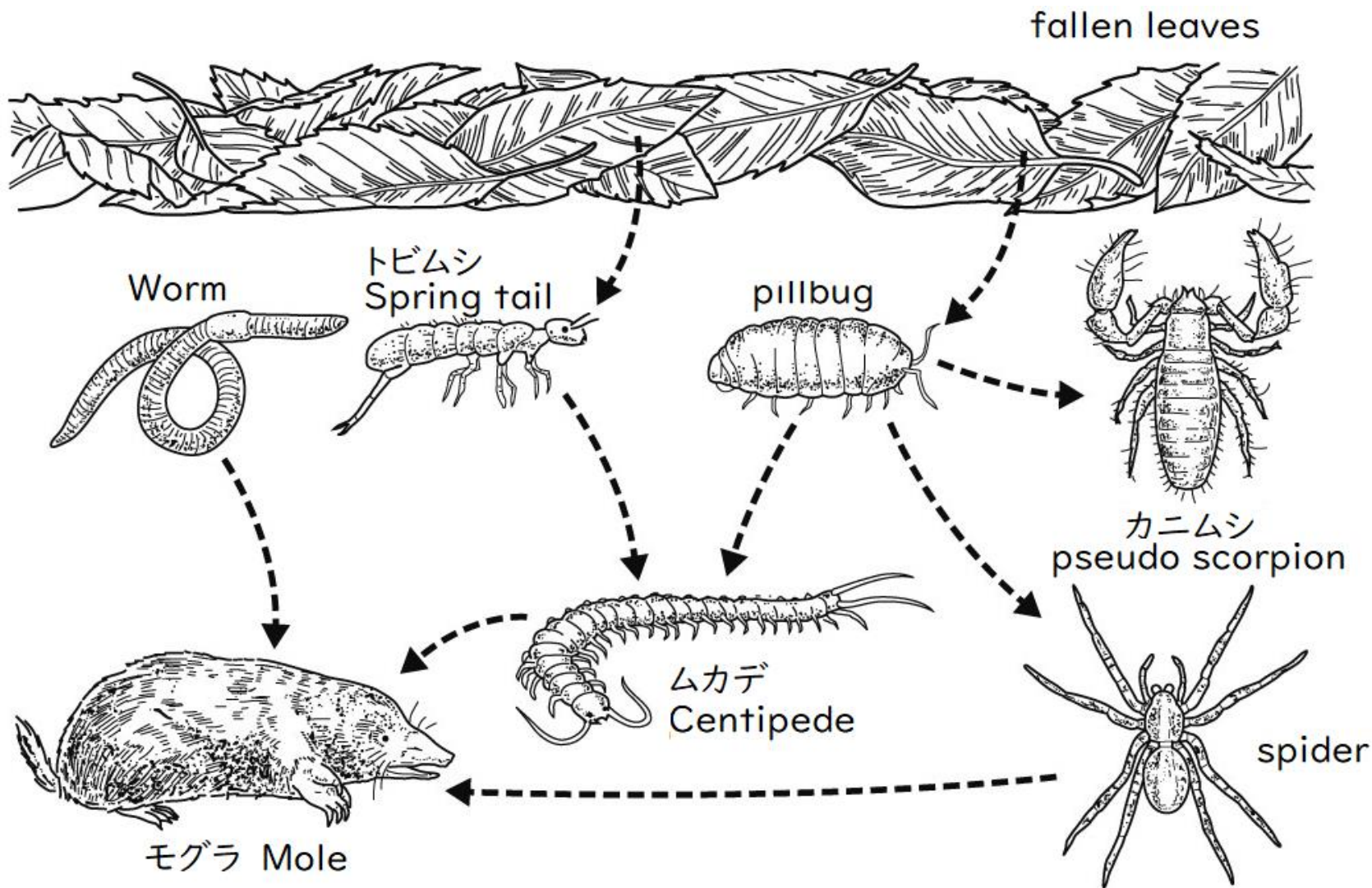




# I-2 Blanced Energy pyramid



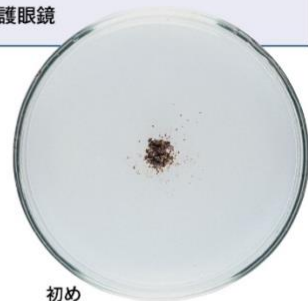
I-3 Livings under the ground



# 実験 ▶ 1 土壌中の微生物のはたらきを確かめよう



- 準備  土 (そのままの土と焼いた土)  寒天培地ばいちを入れたペトリ皿せう(2)  ヨウ素液  
 スポイト  薬さじ  金属製の皿  双眼実体顕微鏡そうがん けんびきよう  保護眼鏡



初め

## 方法

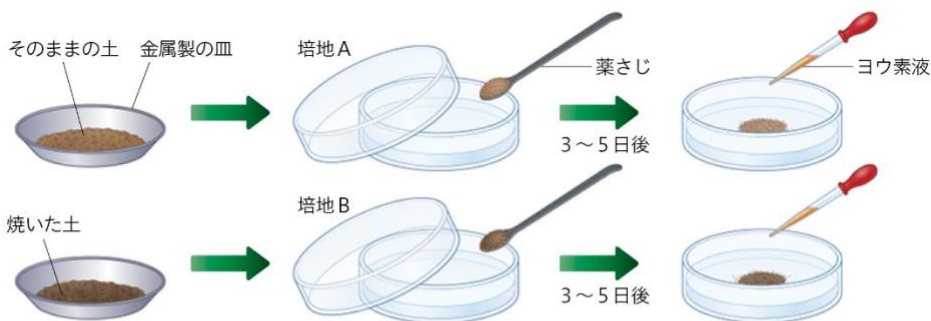
### 寒天培地に土をのせる

- 1 ペトリ皿の蓋ふたを少し開け、培地Aにはそのままの土をすばやくのせてすぐに蓋を閉じ、培地Bには焼いた土をすばやくのせてすぐに蓋を閉じる。
- 2 20～30℃の暗い場所に、3～5日静置する。

### 寒天培地にヨウ素液を加える

- 3 培地A, Bの表面のようすを肉眼または双眼実体顕微鏡せうで観察する。
- 4 培地A, Bにヨウ素液を加えて反応を調べる。

**!** 実験で使用した培地は、必ず加熱殺菌してから捨てる。



## 結果

- 培地A, Bの表面のようすを記録し、スケッチする。
- 培地A, Bにヨウ素液を加えたときの変化を記録する。

## 考察

1. 培地A, Bの表面のようすから、どのようなことがいえるか。
2. 培地A, Bにヨウ素液を加えたときの反応から、どのようなことがいえるか。