



## Ciências – 4º ou 5º ano

### O ECOSISTEMA

O ecossistema é uma unidade em que seres vivos e seres não vivos se relacionam formando um sistema estável, como, por exemplo, uma floresta que com sua vegetação, seus animais, seu tipo de solo e seu clima característico formam um ecossistema, assim como um lago, um oceano, o tronco de uma árvore ou um simples aquário.

Você acha que consegue separar os seres vivos dos não vivos? Vamos dar uma dica...os seres vivos precisam de *alimentos* para sobreviver...

Todos os ecossistemas possuem componentes vivos que são seres que vivem em um determinado local, enquanto os componentes não vivos são por exemplo: como água, luz, solo, umidade, temperatura, nutrientes etc.

Podemos encontrar desde ecossistemas pequenos, como um lago, até ecossistemas muito grandes como a Floresta Amazônica, mas independente do seu tamanho, em todos os ecossistemas tem que haver uma interação entre os seres vivos e não vivos.

Para você entender melhor o que é um ecossistema, vamos tomar como exemplo um lago.



Nesse ecossistema, todos os componentes se interagem.

1- Quais os seres vivos desse ecossistema?

---

---

2- Quais os seres não vivos?

---

---

3- Qual a relação entre os seres vivos e não vivos deste lago?

---

---

4- Como os seres não vivos podem nos ajudar a sobreviver?

---

---

5- Se a água do lago for afetada por poluição, os outros elementos também serão afetados?

---

---

6- O homem pode modificar os ecossistemas? Como?

---

---

7- Encontre no caça palavras alguns dos elementos que podemos encontrar num ecossistema:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | A | Y | X | H | P | A | S | D | F | G | H | J | K | L |
| E | A | R | A | J | L | A | R | V | O | R | E | S | Q | W |
| M | A | U | Q | U | O | Q | W | E | R | T | Y | U | P | P |
| P | Q | A | A | Y | Q | H | J | N | B | V | F | L | E | L |
| E | W | G | Z | H | W | Q | A | Z | X | C | X | U | A | A |
| R | E | U | C | A | N | I | M | A | I | S | E | Z | Q | N |
| A | R | A | R | D | A | A | A | J | I | O | P | Q | W | T |
| T | T | C | T | D | G | A | S | X | C | F | R | T | H | A |
| U | Y | P | Y | S | O | L | O | M | L | O | P | Ç | Q | S |
| R | U | L | G | Q | T | A | S | X | C | V | B | T | H | Y |
| A | I | K | B | A | U | D | E | W | Q | S | D | V | B | N |