



Biologia

6 ZOOLOGIA

1. Fisiologia Comparada 2. Tecidos

NOME _____
ESCOLA _____
EQUIPE _____ SÉRIE _____
PERÍODO _____ DATA _____

1. FISILOGIA COMPARADA

QUESTÃO PRÉVIA

Sabemos que os organismos são formados por sistemas.

Como funcionam os diferentes sistemas que compõem os organismos dos animais? Como eles são formados?

MATERIAL

Disquete ou CD-Room contendo um programa que aborda de forma comparativa a fisiologia dos sistemas dos animais.

PROCEDIMENTO

O programa permite interação na qual os alunos obtêm informações a respeito dos filós em geral e sobre o funcionamento dos diferentes sistemas, além de poderem compará-los entre os diversos grupos animais.

QUESTÕES

1. Como os animais que não possuem sistemas conseguem sobreviver?

2. Se um animal unicelular consegue sobreviver sem possuir sistemas, qual a vantagem de possuir sistemas especializados?

2. TECIDOS

QUESTÃO PRÉVIA

Você já ouviu falar que o corpo humano e o de muitos outros organismos é composto por tecidos organizados? Quando você se alimenta está comendo o tecido de animais e plantas. Quais os tecidos que podem ser observados em uma coxa de frango?

MATERIAL

- 1 coxa de frango;
- 1 bisturi;
- 1 pinça;
- 1 tesoura cirúrgica;
- 1 bandeja plástica.

PROCEDIMENTO

- Colocar a coxa de frango sobre a bandeja;
- Com muito cuidado, utilizar o bisturi para cortar os tecidos mais finos e a tesoura para cortar os mais grossos;
- Observar os diferentes tecidos presentes na coxa de frango e como eles se organizam;
- Desenhar cada um deles.

QUESTÕES

1. Quais tecidos foram identificados na coxa de frango? Compare com a resposta dada à questão prévia?

2. O que compõe os diferentes órgãos de um organismo e o que faz com que cada um tenha uma determinada função?

3. Qual(is) a(s) vantagem(ns) de um organismo estar organizado em diferentes tecidos?