

Amores-perfeitos no Jardim Manuel Faria-Vizela



Sistema circulatório:

É composto por:
 Xilema: responsável por carregar a seiva bruta (água e sais minerais) da raiz às folhas.
 Floema: responsável por levar a seiva elaborada (solução aquosa de aminoácidos e açúcares) das folhas ao caule e às raízes.

Sistema respiratório:

Os amores-perfeitos absorvem o oxigénio que está presente no ambiente e em troca liberta dióxido de carbono.

Amores-perfeitos no Jardim Manuel Faria-Vizela



Sistema nervoso:

Para sentir dor, é necessário possuir um sistema nervoso, que, por sua vez, só pode existir com a presença de um cérebro, o que não é o caso dos amores-perfeitos.

Amores-perfeitos no Jardim Manuel Faria-Vizela



Curiosidades:

- Só pode chegar no máximo até 30 cm de altura e 6 cm de diâmetro;
- É utilizada para o tratamento de doenças como asma, epilepsia, eczema e doenças e pele, através de esta é possível produzir pomadas e chás;
- É uma flor comestível;
- Antigamente, na Grécia, costumava utilizar uma coroa feita com a viola tricolor para combater os enjoos e a dor de cabeça.

Viola tricolor (amor-perfeito)



Nome científico:

Viola tricolor

Nomes comuns:

Amor-perfeito, amor-perfeito-pequeno, flor-da-trindade, viola-de-três-cores,...

Categorias taxonómica:

Reino: Plantae
 Divisão: Magnoliophyta
 Classe: Magnoliopsida
 Ordem: Malpighiales
 Família: Violaceae
 Subfamília: Violaioideae
 Gênero: Viola
 Espécie: Viola tricolor

Tipo de nutrição:

Autotrófico

Fonte de energia:

Fotossíntese

Papel nos ecossistemas:

Produtoras

Forma de reprodução:

Sexuada

Ciclo de vida:

Haplodiplonte

Origem Geográfica:

Europa e Ásia

Bibliografia:

Livro de biologia 10º e 11º ano: "Terra, universo de vida"
<https://florescoloridas.com.br/flores/flor-amor-perfeito/>

Trabalho realizado por:

- Adriana Pontes nº1, 11ºB
- Ana Abreu nº3, 11ºB

Esquilo Vermelho

"*sciurus vulgaris*"



Sistema circulatório

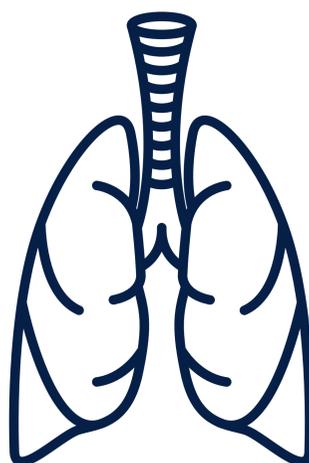
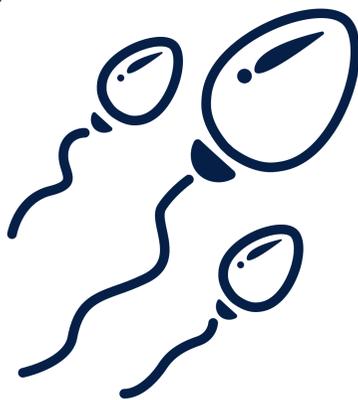
Circulação fechada e dupla

A circulação fechada, ou seja, o líquido sanguíneo circula sempre pelo interior de vasos sanguíneos, passando das artérias para os capilares sanguíneos e depois para as veias e retornam para o coração.



Categorias taxonómicas

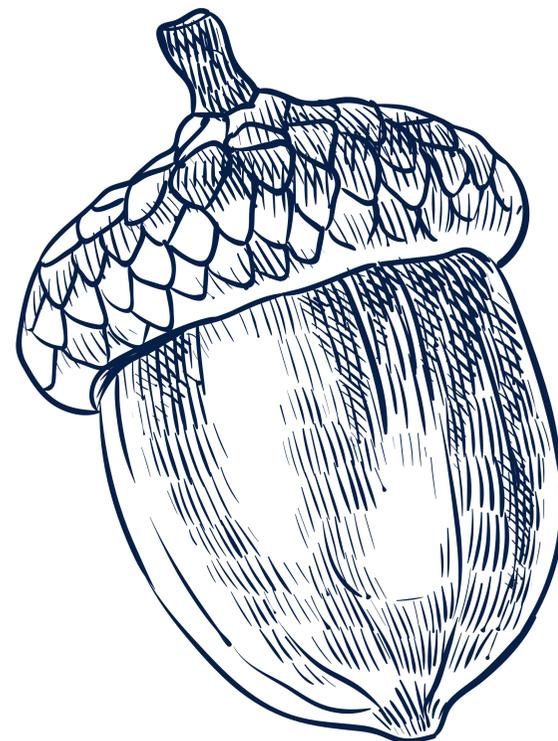
- Reino: Animalia
- Filo: Chordata
- Classe: Mammalia
- Ordem: Rodentia
- Família: Sciuridae
- Género: Sciurus
- Espécie: Sciurus vulgaris



Curiosidades:

1. Existem mais de 200 espécies de esquilos em todo o mundo. Eles são todos da família Sciuridae, que é nativa de quase todas as partes do mundo, com exceção da Austrália e Antártica.
2. Os quatro dentes frontais dos esquilos crescem continuamente.
3. Os dentes desses animais são tão fortes que eles conseguem roer até fios elétricos. Acredita-se que eles foram os grandes responsáveis por centenas de apagões nos EUA nos últimos 30 anos.
4. Em média, um esquilo adulto precisa de comer aproximadamente meio quilo de comida por semana.

- Tipo de nutrição: Heterotrófico
- Fonte de energia: Quimiotrófico
- Papel nos ecossistemas: Macroconsumidor
- Forma de reprodução: Reprodução sexuada, ciclo diplonte e meiose pré gamética



Sistema respiratório

Respiração pulmonar

A respiração pulmonar ocorre em todos os vertebrados terrestres.

Em répteis, aves e mamíferos, no entanto, toda a respiração ocorre por meio de pulmões.

Nos mamíferos, observamos uma ampla superfície para trocas gasosas, sendo o pulmão formado por milhares de alvéolos, que são espécies de pequenos sacos de ar localizados na extremidade dos bronquíolos. As trocas gasosas, nesses animais, ocorrem nesses locais, os quais são circundados por vários capilares.



Sistema nervoso

Sistema nervoso com encéfalo bem desenvolvido.



Imagem de uma raposa-vermelha



Curiosidades:

O período da reprodução das raposas é entre dezembro e março. A gestação dura entre 51 e 53 dias, e cada fêmea dá a luz entre 2 a 5 filhotes por gestação.

Possuem hábitos de vida crepusculares e noturnos(quando saem para caçar e reproduzir-se).

A raposa é o carnívoro com maior distribuição mundial. A par disto é também a espécie mais criada em cativeiro em todo o mundo para a produção de peles. Chega a medir 1m de comprimento, fora o seu rabo que é espesso e longo (mede entre 32 a 49cm) e geralmente tem a ponta branca. Alcança 40cm de altura, e pode pesar até 10 kg.

As raposas são mamíferos omnívoros e carnívoros, cujos sentidos são bastante apurados.

Distribuição geográfica da raposa vermelha em Portugal



Nome científico:

Vulpes Vulpes

Nome Comum:

Raposa-vermelha

Reino:

Animalia

Filo:

Chordata

Classe:

Mammalia

Ordem:

Carnívora

Família:

Canidae

Género:

Vulpes

Espécie:

Vulpes Vulpes

Modo de nutrição:

Ser heterotrófico por ingestão

Fonte de energia:

Obtenção de alimento através da ingestão

Papel nos ecossistemas:

Ser macroconsumidor

Sistema circulatório:

Tem um sistema circulatório fechado duplo completo

Sistema respiratório:

Tem um sistema respiratório pulmonar

Sistema nervoso:

O sistema nervoso da raposa é dividido em sistema nervoso central e em sistema nervoso periférico

Forma de reprodução:

Apresenta um ciclo de vida diplonte realizando assim reprodução sexuada, com fecundação interna

Crias da raposa-vermelha



Webgrafia:

https://www.google.com/search?q=cria+raposa+vermelha&tbm=isch&ved=2ahUKewj74J7e2bv2AhUBTBoKHSrCKgQ2-cCegQIABAA&og=cria+raposa+vermelha&gs_lcp=CgNpbWcQAzoHCCMQ7wMQJ1CzCFizCGCqCmgAcAB4AIABeogB6wGSAQMwLjKYAQcAQOGaAQtdn3Mtd2I6LWltZ8ABAQ&scient=img&ei=BAQqYvvOBogYaZTWosAK&bih=657&biw=1366&rlz=1C1GCEA_enPT894PT894#imgrc=xqE7cEKphok48M - imagem das crias da raposa

https://www.google.com/search?q=raposa+vermelha&rlz=1C1GCEA_enPT894PT894&sxsrf=APq-WBuyI0uCFGWVaSRc_uligJ0k9wqCog:1646919318602&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKewil3NXH1Lv2AhVCzoUKHW8bDwQQ_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=657&dpr=1#imgrc=KSzmZxLS40s_0M - imagem da raposa vermelha

<https://www.infoescola.com/mamiferos/raposa-vermelha/>
<https://naturdata.com/especie/Vulpes-vulpes/6692/0/> -Imagem da distribuição