

Nome: _____

1. A Figura 1 ilustra a atividade experimental realizada para averiguar o modo como os fatores do meio influenciam o comportamento animal.

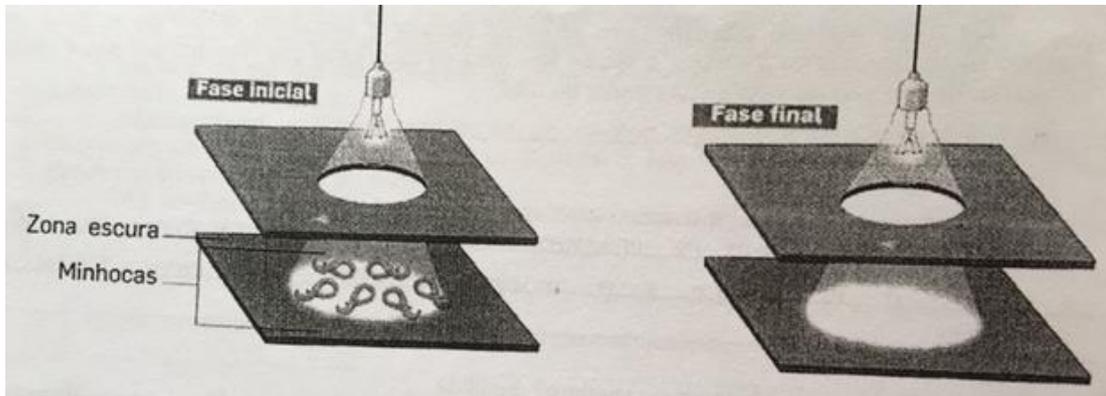


Figura 1

1.1. Prevê para onde se deslocarão as minhocas na fase final.

1.2. Das frases seguintes, qual corresponde à interpretação da observação? (Assinala a opção correta)

- a) As minhocas deslocam-se por reptação.
- b) As minhocas estão adaptadas a zonas húmidas.
- c) As minhocas deslocam-se para a zona escura.
- d) As minhocas estão adaptadas à obscuridade.

1.3. Indica o fator do meio ambiente que está a ser estudado com a realização desta atividade.

2. Diz o que entendes por biodiversidade.

3. Completa as frases que se seguem com os termos *hibernação*, *migrações* e *estivação*.

3.1. No Outono, as andorinhas fazem _____ para as regiões mais quentes de África, em busca de alimento.

3.2. A rã, na época fria, entra em _____ escondida no lodo.

3.3. Na época seca, o caracol recolhe-se na concha e tapa a abertura com uma película que produz, entrando em _____.

3.4. Os salmões fazem _____ das águas salgadas para as nascentes dos rios, onde se reproduzem.

3.5. Na estação fria, o ouriço-cacheiro reduz a sua atividade ao mínimo, entrando assim em _____.

4. Os fatores do meio influenciam os animais. Observa a Figura 2 que representam a raposa-ártica em diferentes estações do ano.



Figura 2

Qual das imagens representa a raposa-ártica no Inverno? Justifica a tua resposta.

5. Faz a correspondência entre cada letra da coluna A e um algarismo da coluna B.

Coluna A	Coluna B
A - Impermeabilização do revestimento.	1 - Temperatura
B - Revestimento espesso.	2 - Luz
C - Muda da pelagem e da penugem.	3 - Água

6. Faz corresponder a cada frase seguinte uma letra da chave.

Chave:

A – Ação do ser humano que pode afetar a biodiversidade animal.

B – Medida que visa promover a biodiversidade animal.

6.1. Colocação de ninhos e abrigos. ____

6.2. Plantação de eucaliptos. ____

6.3. Construção de barragens. ____

6.4. Introdução de animais invasores. ____

6.5. Criação de áreas protegidas. ____

6.6. Construção de autoestradas. ____

7. Refere três fatores que influenciam o comportamento das plantas.

8. A planta representada na Figura 3 desenvolveu-se numa região onde a chuva é rara e, por isso, o solo é seco. Indica uma característica do caule, uma característica das folhas e uma característica da raiz desta planta.

Característica do caule: _____

Característica da folha: _____

Característica da raiz: _____

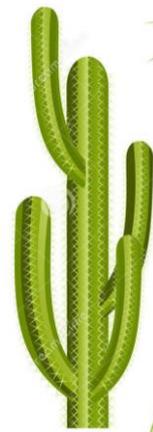


Figura 3

9. Completa as frases seguintes:

9.1. As plantas _____ vivem em ambientes secos.

9.2. As plantas _____ vivem em ambientes aquáticos.

9.3. Para resistirem às variações da temperatura, as plantas de folha _____ perdem as folhas na época fria.

9.4. As plantas de folha _____ mantêm as suas folhas durante todo o ano.

5.º ano

Influência dos fatores abióticos nos animais e nas plantas

10. Diz o que entendes por espécies invasoras.

11. Qual a importância da biodiversidade vegetal?

12. Indica três medidas de promoção da proteção da biodiversidade vegetal.

Matemática na Natureza