ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 3° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:01

CIÊNCIAS- CARACTERÍSTICAS DOS ANIMAIS

HABILIDADE- MS(E.F03CI06) PERÍODO: 01/08 a 15/08/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://www.slideshare.net/

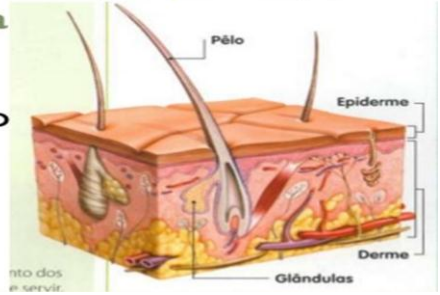
Revestimento do Corpo dos Animais

- O revestimento varia com as espécies animais e pode ter **diversas funções**:
  - Proteger o animal contra agentes do ambiente e predadores;
  - Servir de superfície respiratória;
  - Impedir a entrada de microrganismos e parasitas;
  - Impedir a desidratação;
  - Libertar substâncias prejudiciais ao organismo;
  - Servir de camuflagem;
  - Facilitar a locomoção;
  - Contribuir para regular a temperatura do corpo nos mamíferos e nas aves.

Revestimento do Corpo dos Animais

- A **pele** que reveste o corpo dos animais pode apresentar-se **nua** ou com várias estruturas, como os **pêlos**, as **penas**, as **escamas** e a **quitina**

A pele de um mamífero apresenta duas camadas.



Revestimento do Corpo dos Animais



- Os animais dividem-se em dois grupos: **vertebrados** e **invertebrados**.



Animais **com esqueleto interno.** Há cinco tipos de vertebrados: os **mamíferos**, as **aves**, os **répteis**, os **peixes** e os **anfíbios**.

Animais **sem esqueleto interno**. As lesmas, os moluscos e os insectos são animais invertebrados.



Revestimento do Corpo dos Animais Vertebrados



- **Pele com Pêlos**
  - Os **mamíferos** têm a pele do corpo revestida com pêlos, tendo estes **origem epidérmica**.
  - A pelagem é composta por dois tipos de pêlos:
    - os internos, macios e isolantes;
    - os externos e mais espessos.
  - Os pêlos podem apresentar cores, abundância e tamanho muito variados.
  - Os **mamíferos** têm a capacidade de manter constante a temperatura do seu corpo.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 3° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:01

CIÊNCIAS- CARACTERÍSTICAS DOS ANIMAIS

HABILIDADE- MS(E.F03CI06) PERÍODO: 01/08 a 15/08/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://www.slideshare.net/

Revestimento do Corpo dos Animais Vertebrados

- **Pele com Penas**



As aves têm o corpo revestido de penas, sendo estas de origem epidérmica. A cor, a quantidade e a localização das penas variam de ave para ave.

- As aves também têm a capacidade de manter constante a temperatura do seu corpo, e as penas têm um papel importante nessa regulação, pois apresentam as seguintes propriedades:
  - são isoladoras (evitam trocas de calor);
  - são impermeáveis (não deixam passar a água nem o ar).

Revestimento do Corpo dos Animais Vertebrados



- **Escamas Dérmicas**
  - Os peixes têm a pele do corpo
  - revestida por escamas que se formam na derme; por isso denominam-se escamas dérmicas ou profundas.
  - Ao contrário das escamas dos répteis, as escamas dos peixes não estão ligadas umas às outras e crescem à medida que estes crescem - escamas permanentes.

Revestimento do Corpo dos Animais

- O revestimento varia com as espécies animais e pode ter diversas funções:
  - Proteger o animal contra agentes do ambiente e predadores;
  - Servir de superfície respiratória;
  - Impedir a entrada de microrganismos e parasitas;
  - Impedir a desidratação;
  - Libertar substâncias prejudiciais ao organismo;
  - Servir de camuflagem;
  - Facilitar a locomoção;
  - Contribuir para regular a temperatura do corpo nos mamíferos e nas aves.

LEIA a frase a seguir com atenção.

Alguns animais têm o corpo coberto por pelos, penas, escamas ou placas duras.

CITE um animal que tenha as coberturas a seguir.

a) pelos:_____. b) penas:_____.

c) escamas:_____. d) pele lisa:_____.

2ª Questão:

LEIA a frase a seguir:

O modo como os animais se locomovem e se movimentam está relacionado com o ambiente em que vivem.

a) **CITE** a importância de os animais se locomoverem.

_____

_____

_____

b) **ESCREVA** a forma de locomoção dos animais aquáticos.

_____

_____

c) **DESCREVA** os tipos de locomoção dos animais terrestre.

_____

_____

3ª Questão:

LEIA as informações do quadro e **COMPLETE** os espaços com o nome dos seguintes animais: serpente, cachorro, canário e perereca.

Animais que voam	Animais que pulam	Animais que rastejam	Animais que caminham
morcego	rã	minhoca	Égua
papagaio	gafanhoto	caracol	Boi
_____	_____	_____	_____

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 3° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:02

CIÊNCIAS- CARACTERÍSTICAS DOS ANIMAIS

HABILIDADE- MS(E.F03CI06) PERÍODO: 01/08 a 15/08/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://www.slideshare.net/

DOS ANIMAIS REPRESENTADOS INDICA **UM** QUE SE DESLOQUE:

A) NO AR: _____

B) NA ÁGUA: _____

C) NO SOLO E NA ÁGUA: _____



DOS ANIMAIS REPRESENTADOS NA MESMA FIGURA, REFERE OS QUE ESTÃO ADAPTADOS AOS SEGUINTES MODOS DE LOCOMOÇÃO:

MARCHA _____

CORRIDA _____

SALTO _____

O urso é um animal de locomoção lenta porque:



- ☐ Tem os membros posteriores dobrados em Z.
- ☐ Assenta no solo toda a planta do pé.
- ☐ Assenta no solo apenas os dedos.
- ☐ Assenta no solo só a última falange, com um casco.

O cavalo pode correr velozmente porque assenta no solo:



- ☐ Apenas os dedos.
- ☐ Toda a planta do pé.
- ☐ Só a última falange, com um casco.
- ☐ Todos os membros posteriores.

As escamas de uma cobra ajudam:



- ☐ No seu disfarce.
- ☐ Na sua deslocação.
- ☐ Na sua protecção.
- ☐ Todas as anteriores estão correctas.

Como sabes os animais possuem diversas adaptações de acordo com a sua locomoção.

a) Indica duas adaptações que um pássaro possui que lhe permita voar.



_____

_____

b) Indica uma adaptação que um pato possui que lhe permita deslocar-se na água.



_____

O chimpanzé tem dentição completa e alimenta-se de vegetais e de pequenos animais. Trata-se de um animal:

- ☐ Herbívoro.
- ☐ Onívoro.
- ☐ Carnívoro.
- ☐ Insectívoro.

O esquilo prefere frutos para a sua alimentação. Trata-se de um animal:

- ☐ Carnívoro.
- ☐ Herbívoro.