

SERES VIVOS

E

ECOSISTEMAS

Nome: Pedro Augusto

Data: 26 / 05 / 2020

Professor(a) Luanda

Turma: Futurista

Vamos fazer um álbum com curiosidades de alguns animais.

Como? Onde? Por quê? - Animais.



Curiosidades 2 Mamíferos
Há pelo menos 4.300 espécies de diferentes de mamíferos. Com características em outras. Porém, os mamíferos possuem uma característica em comum: têm quente, pelos e esqueleto que sustentam o corpo. Alguns ficam muito grandes, mas a maioria é pequena. O maior mamífero terrestre é o elefante africano, que pode pesar até oito toneladas.

Nome: Pedro Augusto Data: 20 / 05 / 2020
Turma: Futurasta Professor(a): Luanna

Como? Onde? Por quê? Mamíferos - algumas características

- Formação das glândulas mamárias nas fêmeas. Assim, por meio delas os filhotes são alimentados e recebem os nutrientes necessários.
- Corpo dos mamíferos costumam ser cobertos por pelos, e sua função consiste em manter a temperatura corporal adequada do ambiente.
- Arca da dentição dos mamíferos também é adequada de acordo com a evolução para que possa comer a sua presa.

Por quê?

Além de proteger o corpo do frio, seu pelo branco serve de camuflagem na neve quando ele sai à caça de alimento.



Texto para escrever na ficha: **Como? Onde? Por quê?**

Curiosidades - Mamíferos

Algumas características de um mamífero?

- formação das **glândulas mamárias nas fêmeas**. Assim, por meio delas os filhotes são alimentados e recebem os nutrientes necessários até adquirirem autonomia para buscar o próprio alimento.
- **corpo dos mamíferos** costuma ser coberto por pelos, e sua função consiste em manter a temperatura corporal adequada ao ambiente.
- **arcada dentária dos mamíferos** também é adequada de acordo com a evolução para que possa comer a sua presa.

Como um urso-polar faz para se esquentar?

- Como todos os mamíferos, o urso-polar tem sangue quente. A temperatura do seu corpo é sempre a mesma, quer esteja frio ou calor. A maioria dos mamíferos tem pelos e os ursos-polares têm o pelo bem grosso para afastar o frio congelante. No inverno, eles se abrigam em cavernas.

Por que o urso-polar é branco?

Além de proteger o urso do frio, seu pelo branco serve de camuflagem na neve quando ele sai à caça de alimento.



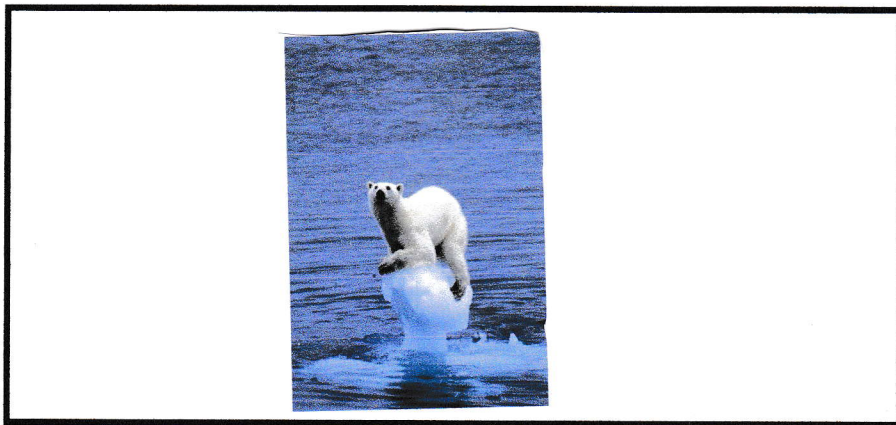
Instituto Natural de Desenvolvimento Infantil

SHIN - QI 03 - CONJ.: "D" - ÁREA ESPECIAL - BRASÍLIA-DF - TELEFAX: (61) 3577-3935 / (61) 3577-3096 - www.indi.com.br

Nome: Pedro Augusto Data: 23 / 05 / 2020

Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS



Animal: Urso Polar

Carcaterísticas: são mamíferos, solitários,
são exímios nadadores, vivem nos lugares
muito frios

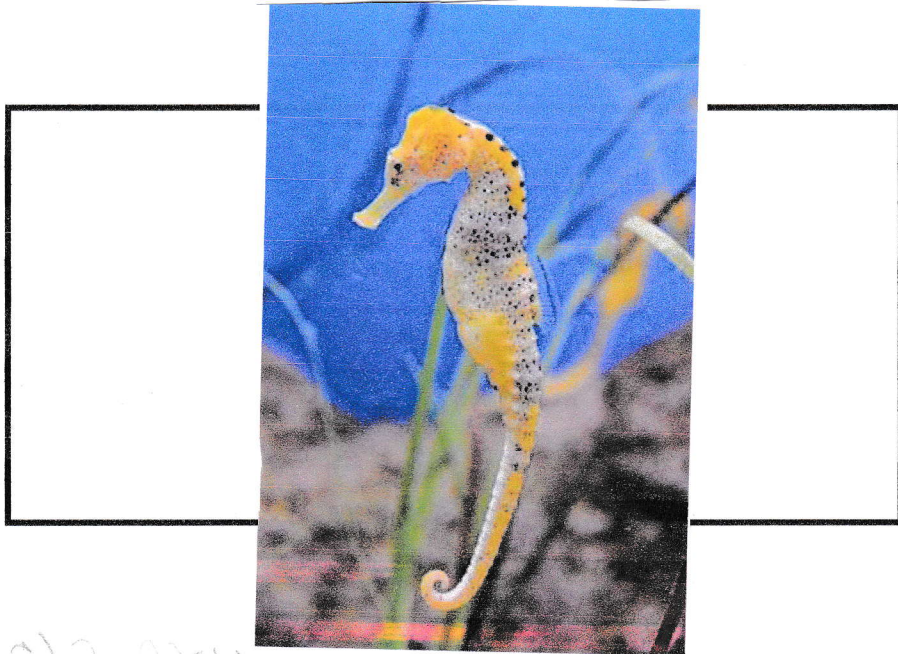
Alimentação: Focas, peixes

Curiosidades: Podem nadar até 200 Km,
não é branco, sua pele é preta e espessa
tem uma camada de gordura para
proteger do frio

Nome: Pedro Augusto

Data: 13 / 08 / 2020

Bichonário



Animal: Cavalo Marinho

Características: São peixes únicos, não possuem escamas e o corpo é coberto de placas ósseas.

Alimentação: Crustáceos, larvas, vôos de peixe

Curiosidades: Não tem estáturo, por isso, com toda a hora, até 50 vezes por dia, os machos é que ficam gravidos, somente 5% sobrevivem.

Nome: Peiko Augusto Data: 13 / 08 / 2020

Bichonário

1 - Mamífero aquático



Animal: Baleia jubarte

Características: Tem grande barbatana, são
animais ativos, saltando da água e
dentado as barbatanas na superfície

Alimentação: Comem peixes pequenos

Curiosidades: Ela pode pesar até 40 toneladas,
medir até 29 metros e ela pode
viver até 90 anos

Bichonário - florestas tropicais

Animal: mico-leão-dourado

Características: A apresenta garras em vez

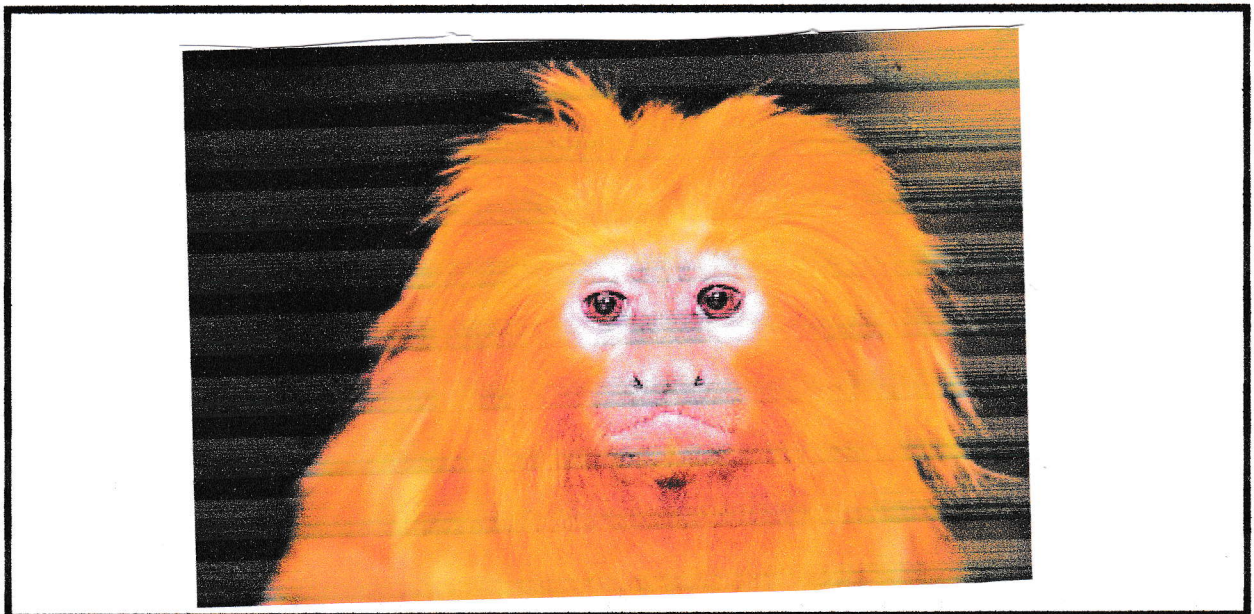
de unhas, o terceiro dedo em cada mão é
longo e usado para arrancar folhas

Alimentação: Se alimentam de frutos, animais pequenos
e pequenos vertebrados.

Curiosidades: A pelagem varia do amarelo

com uma juba muito característica,

que lhe conferiu o nome popular



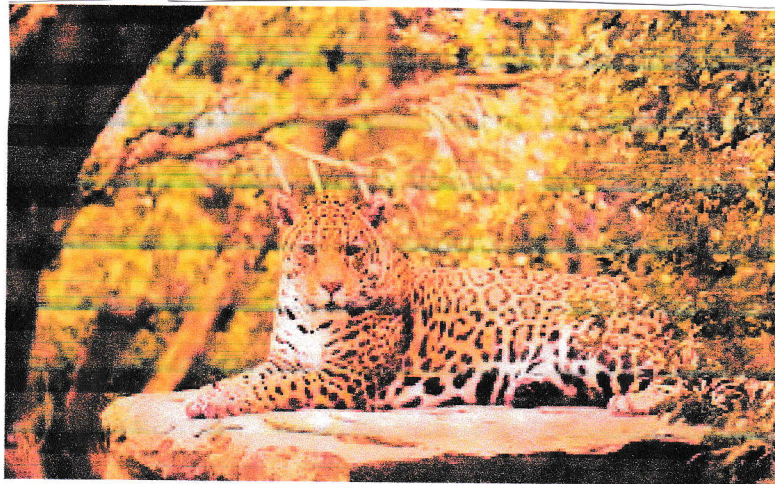
Bichonário - florestas tropicais

Animal: Onça pintada

Características: a onça pintada é considerada o maior felino das Américas e o maior carnívoro da América do Sul

Alimentação: veados, quipitadas, atenas, tatuas e jacarés

Curiosidades: a onça pintada tem a mordida mais forte do mundo, ultrapassando os felinos como o tigre e o leão



Nome: Pedro Augusto

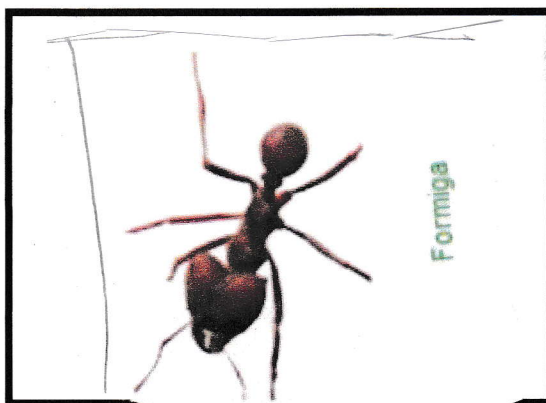
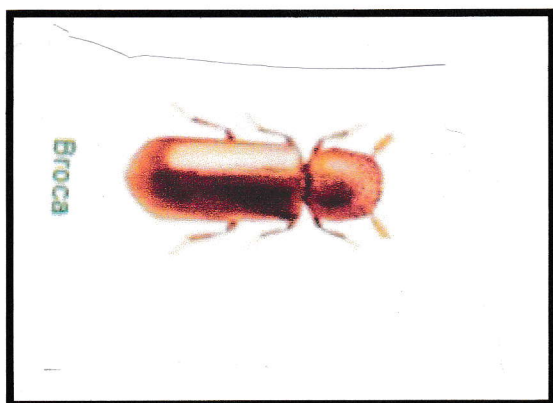
Data: 26/05/2020

Professor(a) Luanda

Turma: Futurista

Vamos fazer um álbum com curiosidades de alguns animais.

Como? Onde? Por quê? - Animais.

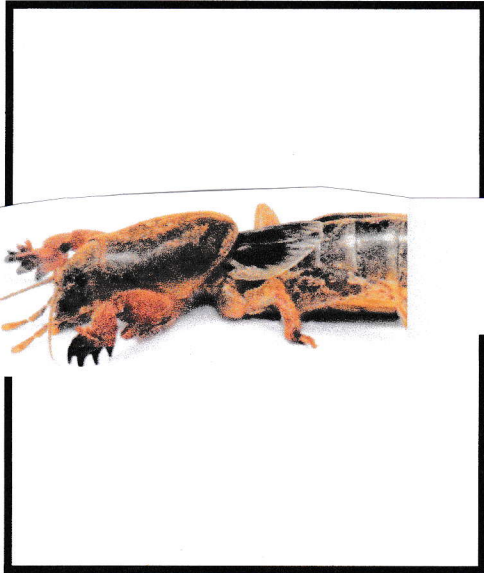


Curiosidades I: Insetos mastekos

São aqueles bichinhos que zumbem, mastekam, se retorcem e contorcem. São insetos, aranhas, centopeias, minhocas, tatuzinhos-de-jardim, caracóis e lesmas, são todos invertebrados, ou seja, não têm espinha dorsal. Podem ser encontrados em quase todos os lugares da Terra. Eles se escondem em lugares escuros e úmidos, como debaixo de pedras ou folhas. No mundo, existe mais de três milhões de espécies.

Nome: Pedro Augusto Data: 27 / 05 / 2020
Turma: Futurista Professor(a): Luanda

Como? Onde? Por quê?

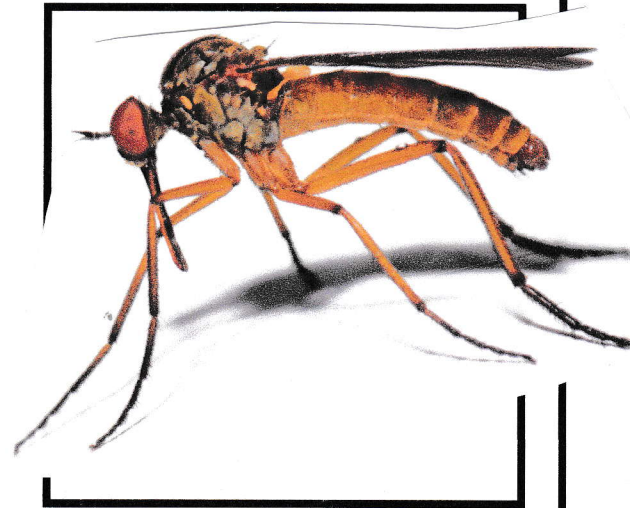


Por quê?

Todos os insetos têm uma cara paga de fora do lado de fora do corpo, chamada exoesqueleto. Como uma fonte de energia para os fotoss. O corpo dos insetos tem três partes. A parte da frente, a cabeça, contém o cérebro, a boca, olhos e as antenas. A parte do meio, o tórax, inclui três pares de pernas, geralmente contém as asas.

Como?

Muito animais têm uma lente em cada olho, mas insetos como libélulas e as abelhas têm olhos - com partes. Seus olhos são formados por milhares de lentes minúsculas brancas. Eles não enxergam os objetos claramente, mas conseguem perceber o menor movimento vindo de quase todas as direções.



Por quê?

As aranhas pertencem ao grupo dos animais chamados aracnídeos. Diferente dos insetos, que têm seis patas, as aranhas têm oito. O corpo delas geralmente é dividido em duas partes - com a cabeça e o tórax unidos na frente, e o abdômen.

Texto para escrever na ficha: **Como? Onde? Por quê?**

Curiosidades - Insetos

Por que os insetos têm cascas?

- Todos os insetos têm uma carapaça dura do lado de fora do corpo, chamada **exoesqueleto**. Como uma forte armadura, ela os protege. O corpo dos insetos têm três partes. A parte da frente, a cabeça, contém o cérebro, a boca, olhos e as **antenas**. A parte do meio, o **tórax**, inclui três pares de pernas e geralmente contém as asas. A parte de trás, o **abdômen**, contém o estômago. Nas fêmeas, esta é a parte onde se produzem os ovos.

Como os insetos enxergam?

- Muitos animais têm apenas uma lente em cada olho, mas insetos como libélulas e as abelhas têm **olhos compostos**. Seus olhos são formados por milhares de lentes minúsculas unidas. Eles não enxergam os objetos claramente, mas conseguem perceber o menor movimento vindo de quase todas as direções.

Por que a aranha não é um inseto?

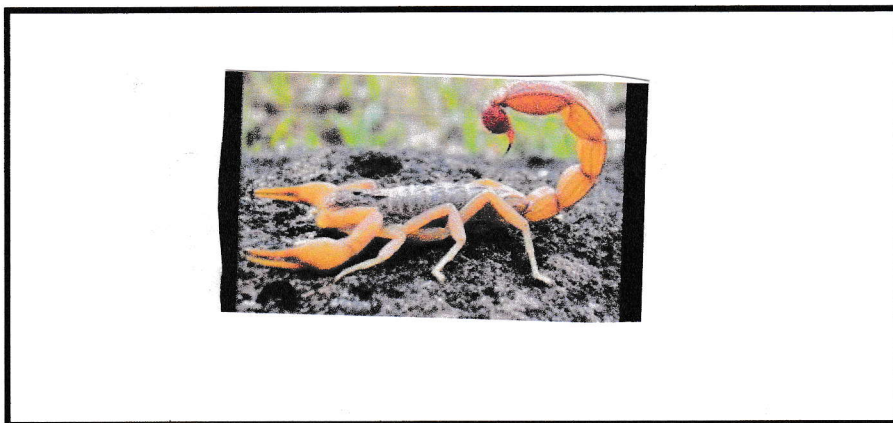
- As aranhas pertencem ao grupo dos animais chamados aracnídeos. Diferentemente dos insetos, que têm seis patas, as aranhas têm oito. O corpo dela geralmente é peludo e dividido em duas partes - com a cabeça e tórax unidos na frente, e o abdômen atrás.

Nome: Pedro Augusto

Data: 29 / 05 / 2020

Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS



Animal: Escorpião

Carcaterísticas: Insetos de corpo alongado,
quatro pares de patas, um par pinças e
um ferrão com veneno.

Alimentação: Insetos, aranha, larvas

Curiosidades: São venenosos, são vivíparos,
existem desde antes dos dinossauros,
pode sobreviver um ano sem comer e beber.

Dicionário litorâneo

Animal: Siri-mexilhão

Características: São crustáceos, possuem 20 pernas, caminham de lado, tem uma "capa dura" chamada de exoesqueleto

Alimentação: Se alimentam de carne, plantas e matéria em decomposição

Curiosidades: São fonte de alimento para muitas espécies, são encontrados em maior número em países tropicais



Bichonário litorâneo

Animal: estrela-do-mar

Características: Possuem a forma de uma estrela, com 5 ou mais braços e um corpo achatado.

Alimentação: São carnívoros, se alimentam de mexilhões.

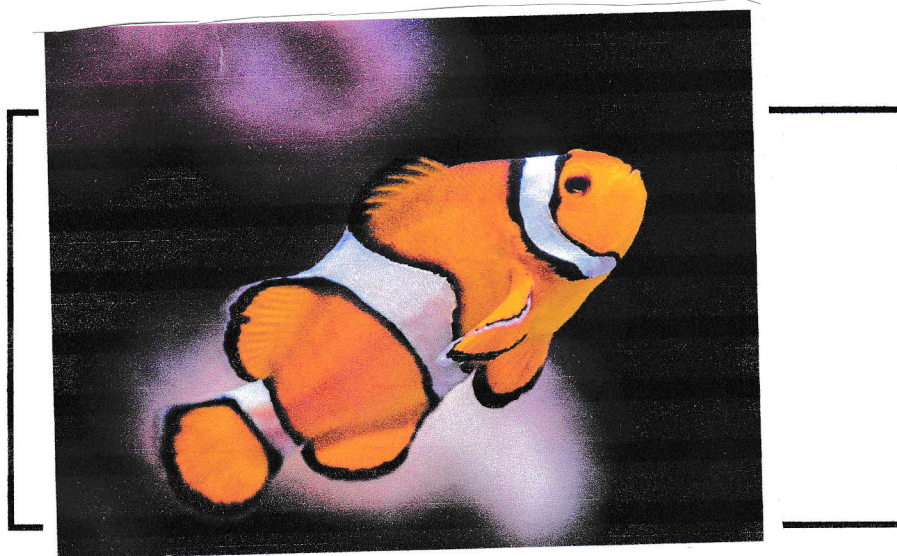
Curiosidades: Possui um sistema de cílios que faz com que ela se movimente. Tem capacidade de regeneração.



Nome: Pedro Augusto

Data: 13 / 09 / 2020

Bichonário



Animal: Peixe palhaço

Características: Ele é um pequeno peixe

marinho, vive nas bordas de coral do Pacífico
e mede entre 10 a 15 centímetros

Alimentação: mexiços e plantas do mar.

Curiosidades: É um peixe tropical de água do

mar, no grande oceano vivem em 2 fêmeas

que é a maior e todas as outras são

machos

Nome: Pedro Augusto Data: 13 / 09 / 2020

Bichonário



Animal: Sapo

Características: pele. úmida, vive em locais
de onde tem água, para colocar os
ovos

Alimentação: insetos e animais invertebrados

Curiosidades: A respiração é feita pela
pele e pulmão, não bebe água e
água entra pela pele e a língua é
elástica.



Nome: Pedro Augusto

Data: 09 / 06 / 2020

Turma: Futurista

Professor(a): Lilanda

Como? Onde? Por quê? Aves

O que é ?

As aves são os únicos animais que têm penas. A maioria delas voa e todas têm duas asas. Para conseguirem voar as aves são muito leves. Têm ossos, penas e um bico leve no lugar dos dentes. O formato aerodinâmico do corpo facilita o voo. Como nós, as aves têm sangue quente e respiram por pulmões. Fazemos isso que

Como ?

As aves costumam voar batendo as asas. Elas têm fortes músculos no peito para mover as asas para cima e para baixo. As penas das asas se impulsionam no ar, fazendo-as levantar voo. Elas viram as asas para receber o vento. Algumas aves batem as asas com rapidez, outras batem mais devagar. Algumas só se movem e descom no ar. Outras planam ou saltam.

Por quê ?

Uma ave tem três tipos de penas. Muitas regem as e macias que ficam mais próximas da pele e ajudam a aquecer o corpo. As penas citadas ajudam as aves a voar. As penas de voo são as maiores e mais duras das penas de uma ave. Chamam-se penas de voo. Unidas formam uma superfície lisa que ajuda a ave a voar.

Texto para escrever na ficha: **Como? Onde? Por quê?**

Curiosidades - Aves

O que é uma ave?

As aves são os únicos animais que têm penas. A maioria delas voa e todas têm duas asas.

Para conseguirem voar, as aves são muito leves. Têm ossos ocos, penas e um bico leve no lugar dos dentes. O formato aerodinâmico do corpo facilita o voo. Como nós, as aves têm sangue quente e respiram ar. Mas botam ovos, o que nós não fazemos!

Como as aves voam?

As aves costumam voar batendo as asas. Elas têm fortes músculos no peito para mover as asas para cima e para baixo. As penas das asas se impulsionam no ar, fazendo-as levantar voo. Elas viram as asas para receber o vento. Algumas aves batem as asas com rapidez, outras batem mais devagar. Algumas sobem e descem no ar. Outros planam ou sobrevoam.

• Por que as têm penas?

Uma ave tem três tipos de penas. Plumagens pequenas e macias que ficam mais próximas da pele e ajudam a aquecer o corpo. As penas externas cobrem as menores e dão à ave um formato aerodinâmico. As penas fortes e mais duras das asas e da cauda chamam-se penas de voo. Unidas formam uma superfície lisa que ajuda a ave a voar

Nome: Pedro Augusto Data: 09 / 06 / 2020

Bichonário



Animal: Pássaro

Características: São animais que possuem o corpo coberto

de penas, são vertebrados, possuem asas,
que podem ter a função de voo ou natação

Alimentação: Grãos, sementes, insetos minúsculos.

Curiosidades: As aves são animais vertebrados, bipedes,
óvulos e com o corpo coberto de penas



Texto para escrever na ficha: **Como? Onde? Por quê?**

Curiosidades - Répteis

O que é um réptil?

- As cobras, lagartos, tartarugas e crocodilos pertencem a um grupo de animais chamados répteis. Todos os répteis têm **sangue frio**, espinha dorsal e pele dura formada por placas ou escamas. A maioria põe ovos, sempre em terra seca, cobertos por uma casca dura ou membrana grossa.

Por que alguns lagartos perdem o rabo?

- Alguns lagartos são apanhados pelo rabo. Às vezes, essa é a única parte do corpo que os predadores conseguem agarrar. Quando isso acontece, o lagarto ainda pode escapar quebrando a ponta do rabo. É um truque que surpreende o predador e dá tempo para o lagarto fugir.

Como as lagartixas andam no teto?

Elas conseguem andar de cabeça para baixo sem cair, graças às almofadinhas que têm sob as patas, cheias de sulcos e pelos em forma de ganchos, tornando-as muito aderentes.

Nome: Pedro Augusto Data: 29 / 05 / 2018
Turma: Futuro Professor(a): Lucinda

Como? Onde? Por quê? - Répteis

O que é?

As cobras, lagartos, tartarugas e crocodilos pertencem a um grupo de animais chamados répteis. São sangue frio, respiram pelo pulmão e pele da pele. Não possuem ou escamas. A maioria vive em terra, sempre em locais úmidos, outros por água rasas da ou membrana grossa.

Por quê?

Alguns lagartos são apanhados pelo calor. Às vezes, essa é a única parte do corpo que os predadores conseguem. Quando isso acontece o lagarto pode escapar queimando a pele. É um truque que surpreende o predador.

Como?

Eles conseguem andar de cabeça para baixo sem cair, graças às almofadinhas que têm sob as patas, chissas de sucos e peles em forma de ganchos, tornando-as muito aderentes.



Nome: Pedro Augusto Data: 7 / 9 / 2020

Bichonário



Animal: Cobra-Égua

Características: É subterrânea, vivem em tocas
unidos em unidades

Alimentação: pequenos animais e plantas

Curiosidades: Os olhos são atrofiados mas
os tentáculos tem sensores, tem dentes
que ajudam os filhotes, na alimentação

Nome: Pedro Augusto Data: 29 / 05 / 2020

Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS



Animal: Turta-buga

Características: É um reptil, tem couroca, patas compridas em forma de nadadeiras, são cobertas de pele.

Alimentação: Moluscos, algas, crustáceos.

Curiosidades: Nadam mais de 20 km por hora, podem viver mais de 100 anos, a cada 2,00 que nascem apenas 3 sobrevivem.

Nome:

Pejro Augusto

Data:

26 / 05 / 2020

Professor(a)

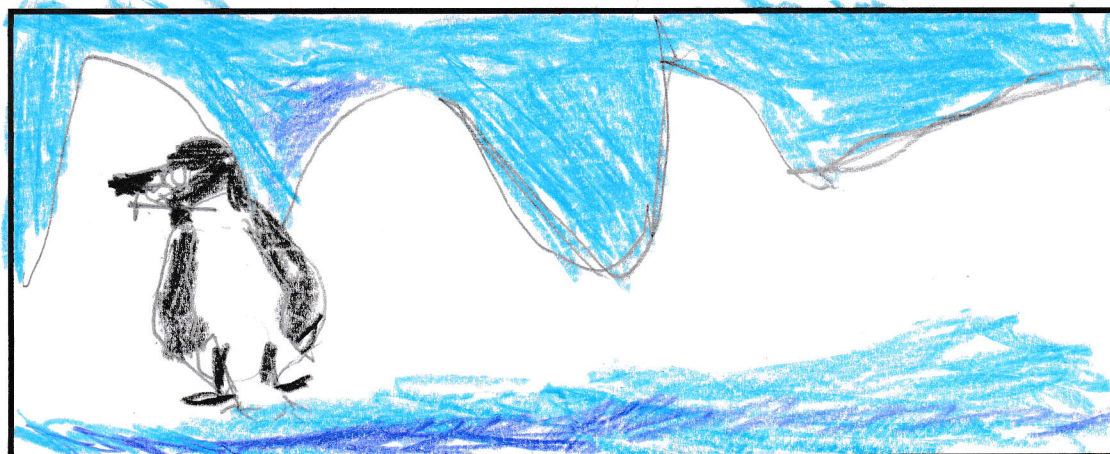
Luanda

Turma:

Futurista

Ecosistema

Faça uma ilustração de três ecossistemas: marinho, amazônico e polar.





: **Como? Onde? Por quê? - Litorais**

O que é litoral?

- Toda a terra do planeta - todas as ilhas e continentes - tem mar ao seu redor. O lugar onde a terra encontra o mar chama-se litoral. E o litoral é diferente dos outros lugares porque partes dele ficam debaixo da água durante uma parte do dia, e descoberta na outra. Os litorais abrigam todo tipo de plantas e animais interessantes.
- **Como são os diferentes litorais do mundo?**

A paisagem litorânea muda conforme a temperatura do lugar, o vento e os tipos de rocha que formam o solo. Alguns litorais são compostos apenas de rochas ou penhascos. Alguns são compostos de manguezais. Outros têm praias com recifes e corais. As praias podem ter areias ou pedras. Os litorais cobertos de gelo abrigam apenas alguns animais, como os pinguins, mas muitos animais diferentes podem viver nas costas mais quentes,

(Como? Onde? Por quê? - Perguntas e respostas sobre o mundo animal - págs. 114 e 115 site de pesquisa: stoodoo.com.br)

Agora é com você!

Faça uma pesquisa e responda as questões abaixo:

1 - Onde podemos encontrar animais no litoral?

Nas rochas, nos mangues, na areia, nos pedais e
embaixo do gelo

2 - O que são as dunas?

Duna é uma montanha de areia
criada a partir de processos eólicos

3 - Quais são os animais que vivem nas dunas?

tuco-tuco, maria-farinha, caraculejo, cor
de areia, sapos, lagartixas, cobras e aves

4 - Como as plantas sobrevivem nas dunas?

As plantas das dunas são muito resistentes,
elas toleram a falta de água e o salgado. Para sobreviver,
elas armazenam água nas suas raízes.

5 - De onde vêm as conchas?

Do mar

6 - Por que não se deve recolher as conchas na praia?

As conchas que aparecem vazias
antes abrigavam seres vivos como moluscos
e animais de corpo mole.

: Como? Onde? Por quê? - Floresta tropical

O que é uma floresta tropical?

- É uma floresta úmida e densa que se desenvolve em países tropicais, onde faz calor o tempo todo. Milhões de árvores gigantes crescem bem juntas, cercadas por plantas exóticas e **trepadeiras**. Chove quase todos os dias e não se distinguem as estações do ano, por isso as árvores florescem o ano todo. Em nenhum outro lugar existem mais espécies de plantas e animais.

- **Por que as árvores crescem tanto?**

As árvores crescem muito depressa nesse ambiente quente e úmido. Elas disputam a luz do sol, por isso ficam tão altas.

- **Quais animais vivem na floresta?**

Nas florestas tripicais vive uma incrível variedade de animais. Desde mosquitos, cobras e pererecas venenosas, até borboletas do tamanho de aves, papagaios exóticos e grandes macacos.

- **Por que o chão da floresta é escuro?**

A parte inferior da floresta tropical é escura porque pouca luz do sol entra pelo denso dossel das folhas acima. Ali é quente e úmido e não há vento. O chão é coberto por uma camada de folhas mortas, raízes retorcidas e **brotos** de plantas.

Agora é com você!

Faça uma pesquisa e responda as questões abaixo:

1 - Por que as florestas tropicais são importantes?

As florestas tropicais são importantes para o
sistema global e elas também
fornece casa e abrigos para muitas
plantas e animais.

2 - O que é uma epífita?

Epifitismo é uma relação entre duas
plantas na qual uma planta cresce sobre a
outra.

3 - Como as epífitas conseguem água?

As epífitas absorvem água da chuva.

4 - Faça uma ilustração de uma floresta tropical.

