

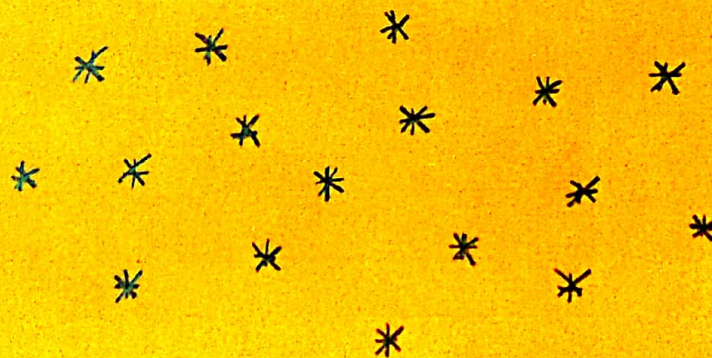
Seres Vivos
e

Ecossistemas *



Otto Louzada S.

4º ano Futurista Vesp.



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.

(Como? Onde? Por quê? - Perguntas e respostas sobre o mundo animal - págs. 32 e 33 site de pesquisa: stodio.com.br)

Nome: Otto Louzada Sparowberger Data: 28/05/20
Turma: 4º ano Futurista U. Professor(a): Luana

Como? Onde? Por quê? Mamíferos - algumas características

- A formação das glândulas mamárias nas fêmeas. Assim, por meio delas os filhotes são alimentados e recebem os nutrientes necessários até adquirirem autonomia para buscar seu próprio alimento.
- O corpo do mamífero continua ser coberto de pelos e sua função principal é manter a temperatura corporal adequada ao ambiente.
- A cor do pelo dos mamíferos também é adequada, de acordo com a evolução, para que possa camuflar-se.

Urso Polar

Por quê?

- Por que o urso polar é branco?
- Além de proteger o urso do frio, seu pelo branco serve de camuflagem na neve quando ele vai à caça de alimento.



Nome: Otto Louzada Sparrenbrøger Data: 28/05/20

Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS

Gato



Animal: A gato.

Características: A cor da pelagem é muito variável - preta, branca, cinza e muitas outras. Alguns só tem uma cor, outros te mais de 1 cor. Os machos têm cerca de 70 centímetros, já a fêmea, 50 centímetros.

Alimentação: Pequenos animais, como pássaros e peixes.

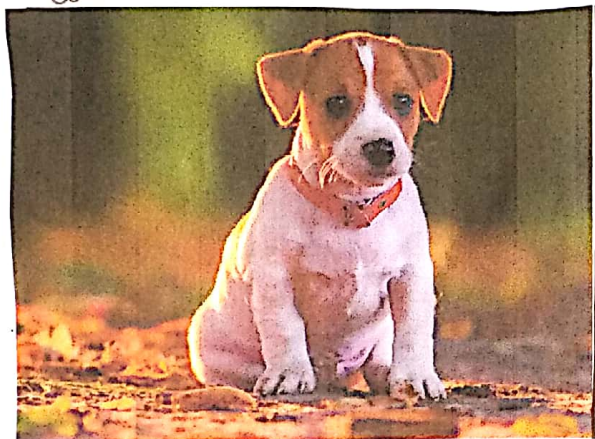
Curiosidades: Há cerca de 4 mil anos, os egípcios antigos adoravam os gatos como deuses, foram eles que provavelmente domesticaram a espécie.

Outra curiosidade é que os filhotes nascem com olhos fechados e sem dentes, para terem o corpo completo demora 1 ano

Nome: Otto Louzada Sparreembreges Data: 26/05/20
Professor(a) Luanda Turma: 4º ano Futurista V.

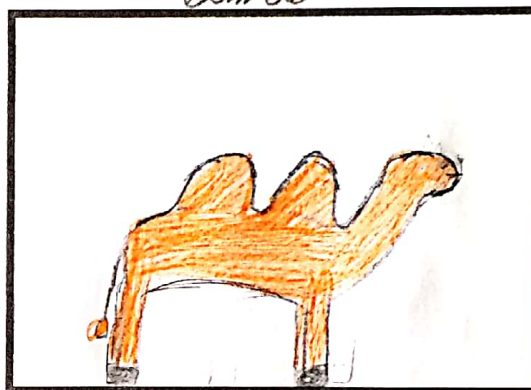
Vamos fazer um álbum com curiosidades de alguns animais.

Cachorro



Como? Onde? Por quê? - Animais.

camelo



Mamíferos

Há pelo menos 4.300 espécies de diferentes mamíferos.
Com características muito diferentes uns dos outros.

Porém, os mamíferos possuem algumas características em comum: têm sangue quente, pelos e um esqueleto que sustenta o corpo. Alguns ficam muito grandes, mas a maioria é pequena. O maior mamífero terrestre é o elefante africano, que pode pesar até 8 toneladas.

Nome: otto Louzada Sparrenberger Data: 28/05/20

Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS

Lhama



Animal: Lhama

Características: A lhama tem pernas longas, cabeça pequena, cauda curta e
penas compridas que terminam em escovas. Tem cerca de 1,20 metros de altura, me-
diando-se do ombro até o chão. Seu pelo pode ser branco, preto, marrom ou uma
mistura de todos essas cores.

Alimentação: A lhama come gramíneas e outras plantas.

Curiosidades: A lhama consegue viver por um longo período sem água.
As lhamas são encontrados principalmente na Bolívia, Peru, Equador, Argentina e
Chile. Outra curiosidade é que os pelos da lhama são usados para fazer roupas,
tapetes e cordões.

Nome: otto Louzada S. Data: 13 / 08 / 20

Bichonário

1 - Mamífero aquático



Animal: Baleia. (Qualquer espécie de baleia)

Características: Em média, medem 3 metros de comprimento. Várias espécies podem chegar a 18 metros ou +. Geralmente, têm de cor preto, cinza, preto e branco ou cinza-azulado. O corpo dele ajuda a se movimentar rápido, a cauda e duas nadadeiras. Usam respiram por 2 orifícios no alto da cabeça.

Alimentação: Pequenos cardumes de peixe, lulas e crustáceas.

Curiosidades: As baleias emitem muito som, para se comunicar entre si. As baleias de tona também emitem sons especiais para localizar objetos que não conseguem ver. Esses sons chegam até as superfícies sólidas e retornam aos ouvidos das baleias. Esse processo é chamado de Ecolocalização.

Onde vivem: Todos os oceanos
QUANTO TEMPO VIVEM: 100 ou + anos

escola.britannica.com.br/artigo/baleia/482850#toc-9482850

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.

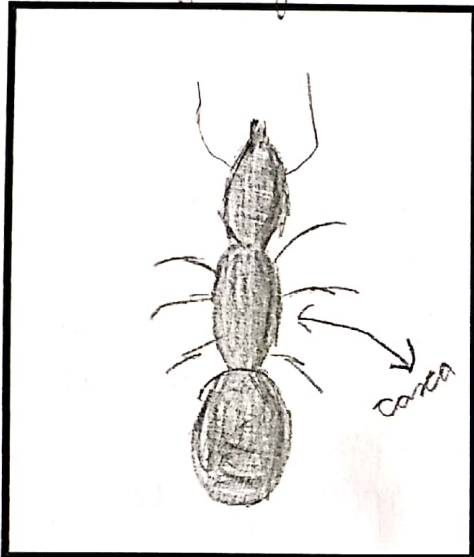
(Como? Onde? Por quê? - Perguntas e respostas sobre o mundo animal - págs. 12 e 13)

Nome: Instituto Natural de J. Otto Lauzack Data: 27/05/20

Turma: 4ª ano Turma Uspertivo Professor(a): Levanata ♥

Como? Onde? Por quê?

Formiga



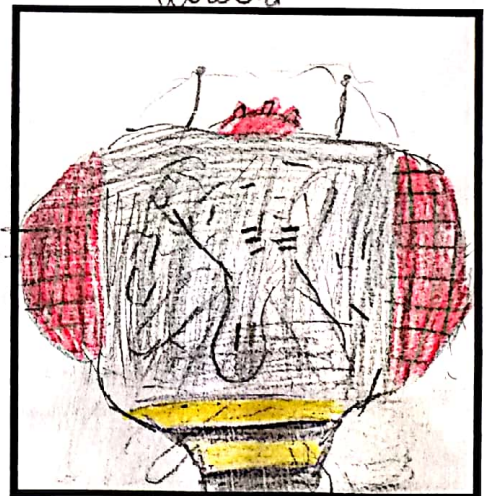
Por quê?

- Por que os insetos têm cascas?
- Todos os insetos têm uma casca dura do lado de fora do corpo, chamada exoesqueleto. Como uma parte armadura, ela os protege. O corpo dos insetos tem três partes. A parte da frente, a cabeca, contém um cérebro, a lraça, olhos e as antenas. A parte do meio, o tórax, inclui três pares de pernas e geralmente contém os ovos. A parte de trás o abdômen, contém a estômago. Mas fêmeas, está é a parte onde se produzem os ovos.

Como?

- Como os insetos enxergam?
- Muitas 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 movimento vindo de quase todas as direções.

abelha



Por quê?

- Por que a aranha não é um inseto?
- As aranhas pertencem ao grupo dos animais chamados aracnídeos. Diferentemente dos insetos, que têm 6 patas, as aranhas têm 8. O corpo dela é geralmente peludo e dividido em duas partes - com a cabeca e tórax unidos na frente, e o abdômen atrás.

Nome: Otto Louzada Sparreumberger

Data: 26 / 05 / 20

Professor(a) Luanda

Turma: 4º ano Futurista U.

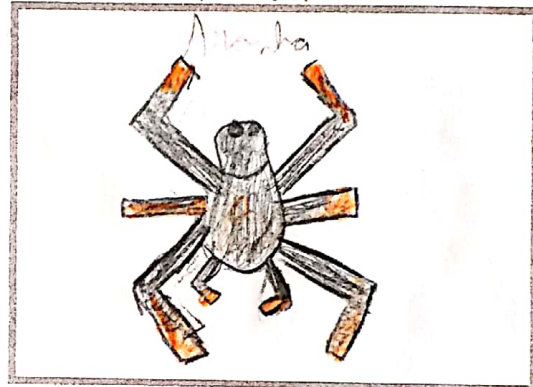
Vamos fazer um álbum com curiosidades de alguns animais.

Como? Onde? Por quê? - Animais.

Barroco



Aranha



Insetos rasteiros.

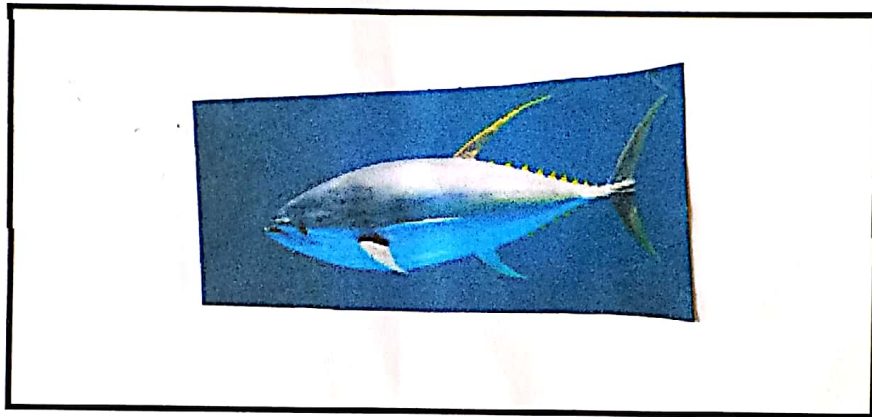
São aqueles bichinhos que ziguezagueiam, rastejam, se retorcem e contorcem. São insetos, aranhas, sepias, minhocas, tatuzeiros-de-jardim, caracóis e lesmas. São todos invertebrados, ou seja, não têm espinha dorsal. Podem ser encontrados em quase todos os lugares da Terra. Eles se escondem em lugares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

Nome: otto Louzada J.

Data: 13 / 08 / 20

Bichonário

2 - Peixe



Animal: Atum

Carcaterísticas: O atum tem um corpo comprido e roliço. Normalmente
é escuro nas costas e prateado no ventre. Algumas têm manchas ou listras.
Medem cerca de 90 cm de comprimento.

Alimentação: Outros peixes. Alguns atuns comem pequenos invertebrados.

Curiosidades: Ao contrário de outros peixes, o atum consegue manter
a temperatura do corpo mais quente do que a água que o rodeia.

A maior atum é o atum-azul, pode atingir 4 metros de com-
primento e pesar 800 quilos.

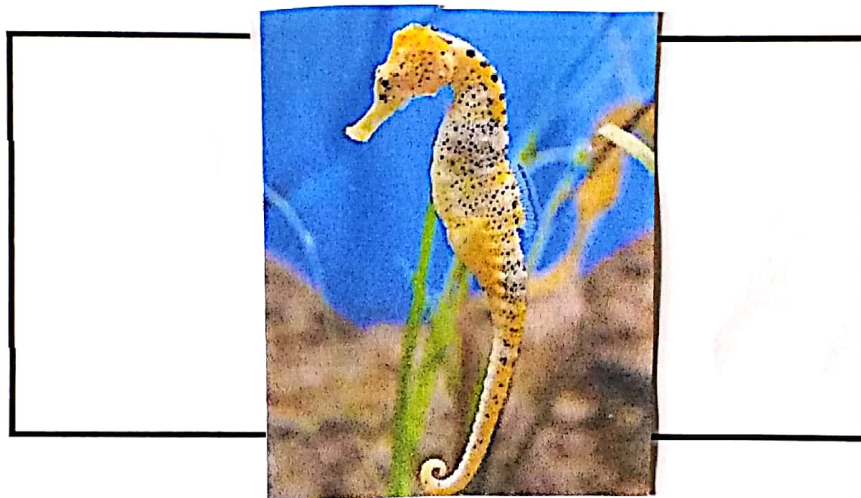
ONDE VIVEM: QUASE TODOS OS OCEANOS
LUGAR ESPECÍFICO: CAROUME

escola.britannica.com.br/artigo/atum/482718

Nome: otto Louzada Jr. Data: 13 / 08 / 20

Bichonário

3- Peixe



Animal: Cavalo-marinho

Características: O corpo do cavalo-marinho mede de 4 a 30 cm e é recoberto por anéis e/ou de escamas. A cauda pode ser amarelada, alaranjada, marrom ou preta. Alguns têm listras ou pintas.

Alimentação: Minúsculos Animais,

Curiosidades: O cavalo-marinho vive perto de praias, então enrola a cauda em algas ou corais para evitar ser levado pela maré.

Reprodução: A fêmea põe os ovos em uma "bolha" na ponta da cauda do macho. O macho carrega os ovos até eclodirem.

escola. britannica. com. br | artigo |
cavalo-marinho | 492473

LUGAR ESPECÍFICO: ² ÁGUAS MORNAS E TRANQUILAS
LUGAR ESPECÍFICO 1: PERTO DE PRAIAS

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.

(Como? Onde? Por quê? - Perguntas e respostas sobre o mundo animal - págs. 52 e 57)

Nome: Otto Louzada Sparreemburger Data: 31 / 05 / 20
Turma: 4º ano Turista Respostas Professor(a): Luanda

Como? Onde? Por quê? - Répteis

O que é?

- 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 vive em terra seca, cobertos por uma casca dura ou membrana grossa.

Por quê?

- Porque alguns lagartos perdem o rabo?
- Alguns lagartos não apertados 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 ao lagarto fugir.

Como?

- Como as lagartixas andam no teto?
- Elas conseguem andar de cabeça para baixo sem cair, graças às almofadinhas que têm sob as patas, chamas de subar e pelos em forma de gancho, tornando-as muito aderentes.

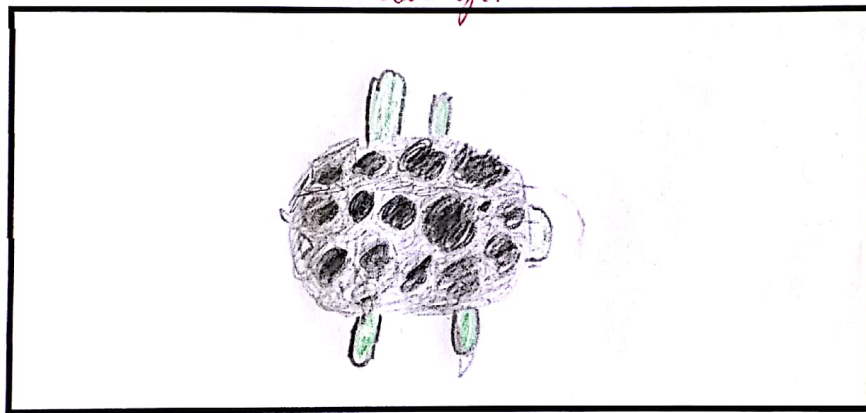


Nome: Otto Louzada Sparverburger Data: 31/05/20

Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS

Tartaruga



Animal: Tartaruga

Características: A tartaruga é um réptil cujo o corpo é composto por um casco. O casco dela é feito de ossos duros. Elas têm pernas fortes e com pés pequenos e dedos com garras. As tartarugas marinhas têm nadadeiras no lugar de pernas para nadar. O car

Alimentação: A alimentação da tartaruga consiste em vermes, lemmas, insetos, águas-vivas e moluscos. Muitas comem plantas e armazenam água.

Curiosidades: Há vários tamanhos de tartarugas. As menores, têm menos de 10 centímetros. Por outro lado, a tartaruga-do-atlântico, pode atingir 2

metros e pesar 680 quilos. Há cerca de 250 tipos de tartaruga no mundo.

As tartarugas vivem, em rios, lagoas e lagos. Outras vivem nos oceanos ou na terra.

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} as têm penas?

Uma ave tem três tipos de penas. Plumas 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

(Como? Onde? Por quê? - Perguntas e respostas sobre o mundo animal - págs. 72 e 73)



Nome: Otto Langoda Sparron Berges Data: 09/06/20
Turma: 4º ano Futurista Uesp. Professor(a): Lucinda

Como? Onde? Por quê? Aves

O que é ?

• 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 asas e ocos, penas e um líquido leve no lugar dos dentes. O formato aerodinâmico do corpo facilita o voo. Como nós, as aves têm sangue quente e respiram ar. Mas, batem asas, a que nós não fazemos!

Como ?

• 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. Ao pender das asas se impulsionam no ar, fazendo-as levantar voar. Elas voam as asas para receber o vento. Algumas aves batem as asas com rapidez, outras batem mais devagar. Algumas sobem e descem no ar, outras planam ou sobreelevam.

Por quê ?

• Porque as aves têm penas ?

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

Nome: Atta Lanzada Sparzenberger, Data: 09/06/20

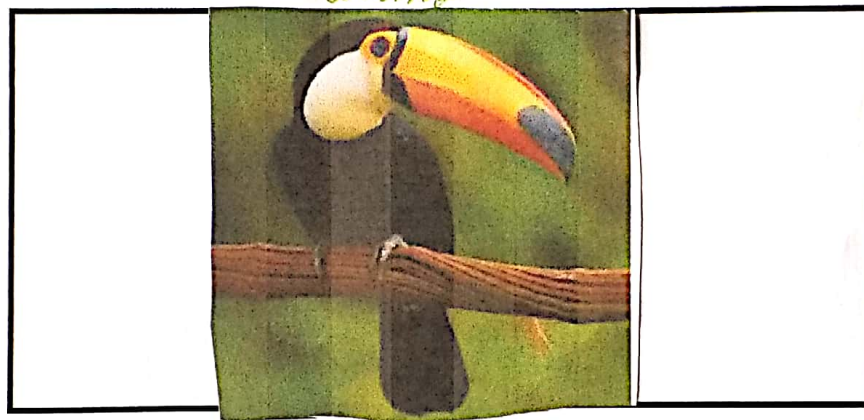
Lucinda

4º ano Interista Uesp,

Bichonário

NOSSO DICIONÁRIO DOS BICHOS

Tucano



Animal: Tucano.

→ **Características:** Elas têm corpo pelto, no peito tem cores chamativas, laranja, amarelo, vermelha, costam: Eles têm 60 cm de comprimento, têm asas curtas, uma

longa curta e têm um bico bem grande, mas leve. Algumas espécies podem
ter 20 cm de altura. O bico é feito de ossos e colado de queratina.

Alimentação: Eles comem frutos, insetos, cobras, rãs, lagartos e ovos de outros pá-
ssaros.

Curiosidades: Os tucanos são parentes dos pica-paus. Existem cerca de 40 espécies.

Eles são encontrados nas florestas tropicais da América do Sul, abrangendo o
território que vai da Guiana até o norte da Argentina. O material que
têm no bico, que é a queratina, é o mesmo material dos que são feitos os

unhas humanas. As famílias de tucano nunca se separam, nunca se unem.

Outra característica: os bicos do tucano podem crescer de cor verde, amarelo, branco ou
avermelhado.

Exala. Muito bonita, com um

Nome: Otto L. Sparrenberger Data: 14/08/20

Bichonário



Animal: Rã (qualquer tipo de rã)

Características: Tem pele lisa e pernas bem longas. É cinza e tem olhos grandes e salientes. As rãs tem membranas nas "pés" de trás, algumas rãs medem menos que 2,5 cm e as maiores 30cm. A maioria é verde, marrom, cinza ou amarelo.

Alimentação: Insetos e vermes. Algumas comem sapos e répteis.

Curiosidades: Algumas rãs são comestíveis. As rãs para o consumo humano são criadas em lugares chamados ranários. As rãs podem botar cerca de 100 a 1000 ovos. Algumas glândulas na pele das rãs produzem veneno, mas não as protege de cobras, aves, etc.

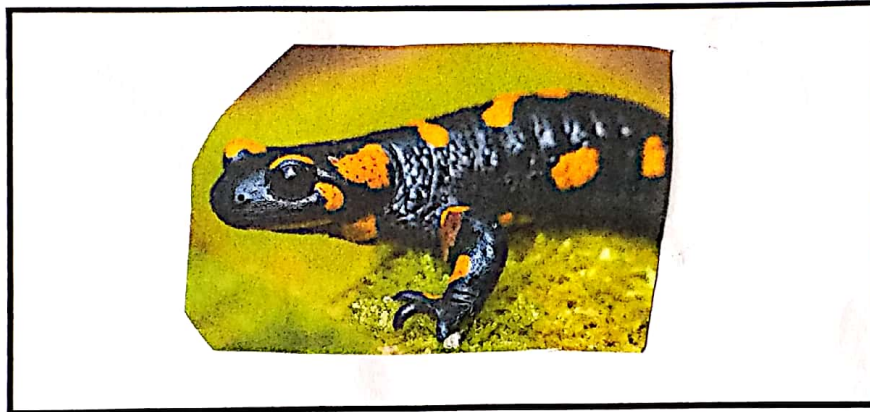
escola. britannica.com.br/artigo/rã/
481327

HABITAT: LAGOS
LUGAR COMUM: FLORESTAS
LUGAR: MUNDO TODO, MENOS LUGARES FRIOS

Nome: Otto Spornberger.

Data: 14 / 08 / 20

Bichonário



Animal: Salamandra

Características: medem cerca de 10 a 15 cm de comprimento. Tem 4 patas curtas, narizinho, pele de couro vivo, um corpo lizo e brilhante e cauda.

Alimentação: Insetos, pequenos peixes, minhocas, lesmas ou salamandras menores.

Curiosidades: Algumas salamandras são capazes de absorver oxigênio pela pele. Muitas espécies de salamandra liberam veneno de gosto ruim ou que provoca dor. Podem chicotear o predador com a cauda. Se a cauda romper, a salamandra desenvolve uma

nova.
escola, britannica.com.br/antigo/

Salamandra 482431.

LUGAR ONDE VIVE: HEMISFÉRIO NORTE
LUGAR BOM PARA VIVER: ÚMIDO E ESCURO, FLORESTA

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

Curiosidades - 1

Insetos rasteiros: são aqueles bichinhos que zunem, rastejam, 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 em quase todos o lugares da Terra. Eles se escondem em lugares escures e úmidos, como debaixo de pedras ou folhas. No mundo, existem mais de três milhões de espécies.

Curiosidades - 2

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

Nome: Otto Louzoch, Sparremlerger Data: 26/05/20

Professor(a) Luciana Turma: 4ª ano Tutorista Vespertino

Ecossistema

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

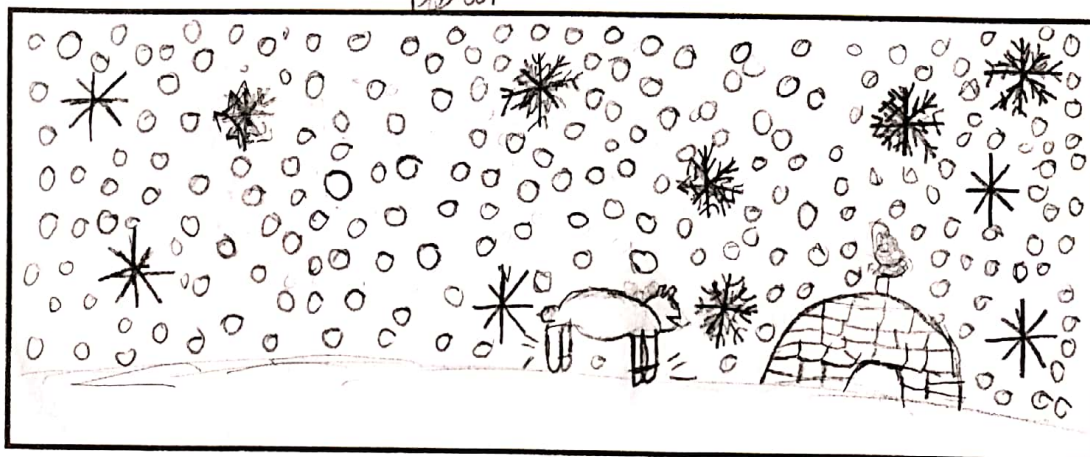
Marinho



Amazônico



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: stodio.com.br)

Agora é com você!

Faça uma pesquisa e responda as questões abaixo:

1 - Onde podemos encontrar animais no litoral?

Nos mares, nas praias e manguezais

Não achei site: x

2 - O que são as dunas?

As dunas são estruturas constituídas por grãos de areia muito finos que se deslocam pela ação dos ventos, formando montes ou montanhas.

toda.materia.com.br/lo-que-sao-dunas/

3 - Quais são os animais que vivem nas dunas?

Tucos-tucos, mariposas, insetos, raposas, lagartixas, cobras e aranhas, como a mariposa-de-colar e o piú-piú.

nema-rs.org.br/lites/projetos/6-dunas-costeiras.pdf

4 - Como as plantas sobrevivem nas dunas?

Essas plantas são adaptadas e conseguem sobreviver, geralmente, tem alta capacidade de crescimento e regeneração.

educacaoambientalna.rocha-blogs.port.com/2013/10/6-dunas/
(...)

5 - De onde vêm as conchas?

As conchas vêm das carapaças protetoras dos moluscos marinhos.

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

Por que a remoção das conchas prejudica os habitats marinhos, diminuindo os organismos que dependem das conchas e aumentando a erosão.

greenme.com.br/informase/biodiversidade/7513-por-que-nao-recolher-conchas-do-mar/(...)

site da "5": pt.wikipedia.org/wiki/Concha #:~:text=As%20conchas%20são%20formadas%20por%20de%20certas%20espécies%20de%20moluscos.

Bichonário Litorâneo

Animal: estrela-do-mar

Características: Sua coloração pode ser marrom, vermelha, laranja, rosada, dentre outras. A maioria tem de 20 a 30 cm de diâmetro e tem discos. Esse disco é coberto por pequenas espinhas. Ela tem ^{patinhas} tubulares que ajudam a se movimentar e ventosas.

Alimentação: De crustáceos e lesmas.

Curiosidades: Embora o braço seja o mais comum, algumas podem ter 50. Algumas estrelas-do-mar têm capacidade de regeneração.

As estrelas-do-mar não são peixes, pois não têm espinha dorsal,

escola. br | annica.com.br | artigo estrela-do-mar / 482578

ONDE VIVE! TODAS AS OCEANOS

COMO ELAS "GRUDAM!" COM AS VENTOSAS



Bichonário litorâneo

Animal: Elefante - Marinho

Carcaterísticas: Tem longas unhas negras nas nadadeiras, as fêmeas têm cerca de 3,5 m e 900 Kg e os machos 6,5 m e 3.500kg. Os machos têm uma "tromba", já as fêmeas, têm um pequeno focinho arredondado.

Alimentação: Se alimentam de peixes, como lulas e outros cefalópodes.

Curiosidades: Os elefantes - marinhos ficam na terra e na água. Na terra são lentos e na água rápidos. Cada fêmea dá à luz a 1 filhote por ano. Cada macho pode engravidar cerca de 40 fêmeas.

escola.britannica.com.br/artigo/elefante-marinho/626098





: **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.

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

Agora é com você!

Faça uma pesquisa e responda as questões abaixo:

1 - Por que as florestas tropicais são importantes?

o For necem casa e abrigo para muitas plantas e animais, ajudam a estabilizar o clima do mundo, protegem contra inundações, seca e erosão, são fonte de remédios e alimentos e abriga o povo tribal. world.mongabay.com/brazilian/401.html

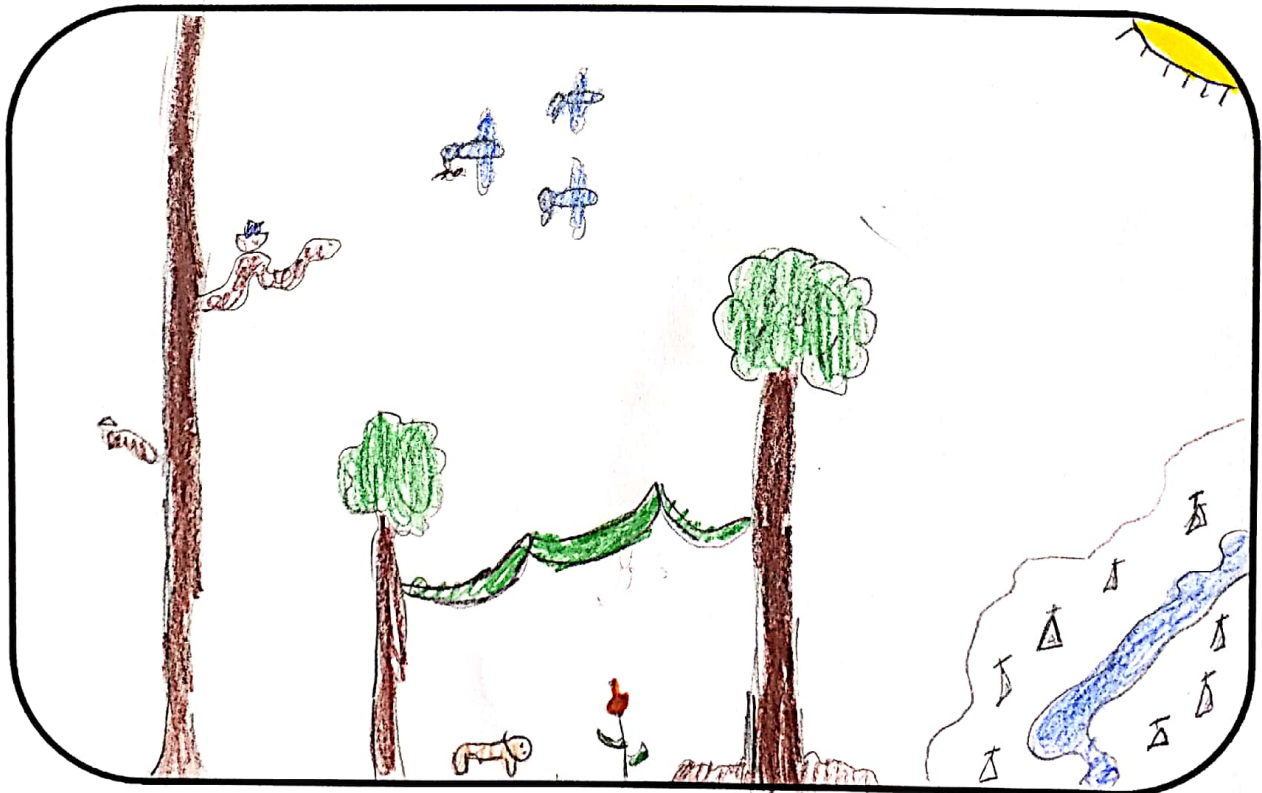
2 - O que é uma epífita?

Epífita = planta \rightarrow epifitismo, Epifitismo é uma relação entre 2 plantas, na qual uma planta vive sobre a outra, utilizando apenas de apoio e sem dela retirar nutrientes e sem se estabelecer contato com o solo. | pt.wikipedia.org/wiki/Epifitismo

3 - Como as epífitas conseguem água?

Elas conseguem através do mecanismo de captação aérea. Como elas ficam em cima das árvores (raízes aéreas), elas acabam pegando a umidade do ar e luz solar para realização da fotossíntese, brainly.com.br/tarefa/210462# \sim text = 15 % 20 plantas % (...)

4 - Faça uma ilustração de uma floresta tropical.



Dicionário - florestas tropicais

Animal: Capivara

Características: Tem membranas nas patas, o que facilita a elas nadar, corpo roliço, cauda, orelhas pequenas, pelagem de cor parda. Um macho tem aproximadamente 70 Kg e 1m.

Alimentação: Elas são herbívoras, ou seja, comem plantas e algas

Curiosidades: A capivara é o maior animal mamífero roedor do mundo. As capivaras vivem em bandos, perto de lagoas, rios e pântanos. A capivara é encontrada em quase todo o território brasileiro.

escola.britannica.com.br
artigo/capivara/483157

LUGAR COMUM:
AMÉRICA DO SUL



Dicionário - florestas tropicais

Animal: mico-leão-dourado

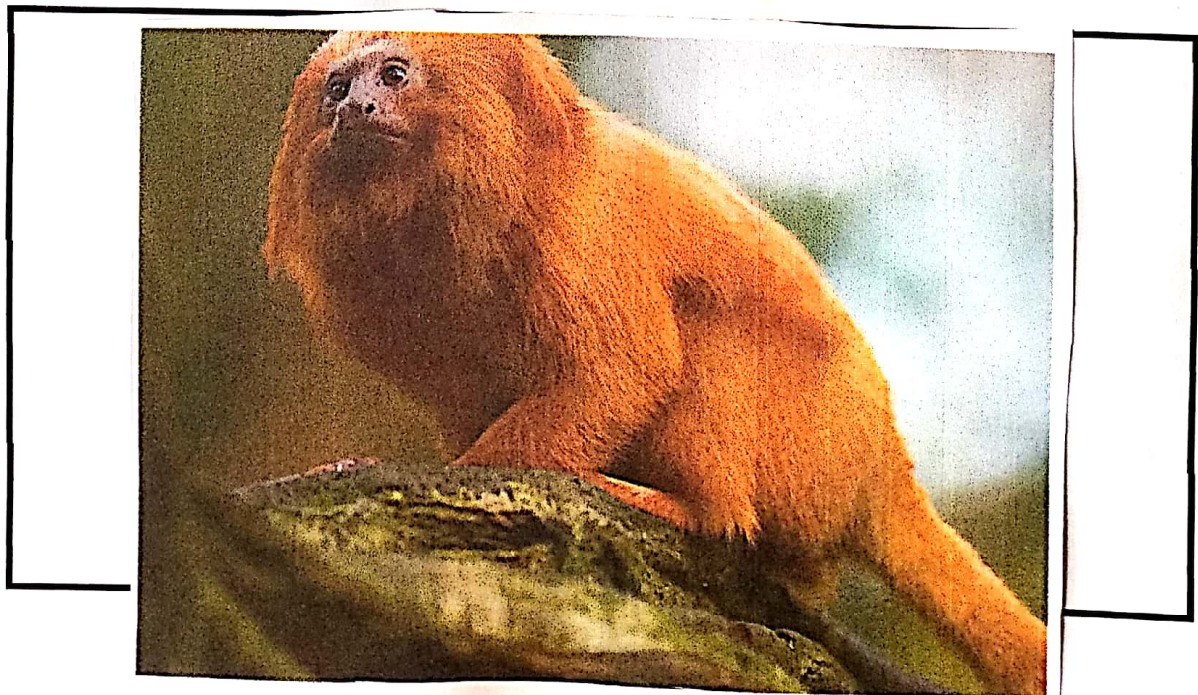
Características: Tem garrafas, normalmente, tem bigodes e tufo e a cor depende da família (a cor é do bigode ou tufo). A família pode ter entre 2 e 14 macacos. Tem uma "juba", tem aprox. 20 cm e 500g.

Alimentação: Frutas, insetos, ovos até pequenos passaros.

Curiosidades: O filhote fica sob os cuidados da mãe menos de 1 semana. É o pai que cuida dele, que o carrega e o limpa.

O mico-leão-dourado é chamado assim pela sua cor, é claro!

escola.britannica.com.br/artigo/mico-leao/483386



INDI-20/08/20 - "Amão que destrói é a mesma que pode construir"



