ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ Tudo Sala de Aula

O QUE É UM ECOSSISTEMA?

Ecossistema é o conjunto formado pelos seres vivos, pelos elementos não vivos de um ambiente e pelas relações entre eles. Animais, plantas, fungos e bactérias são fatores bióticos. Água, ar, luz solar, solo, rochas e temperatura são fatores abióticos.
Nos ecossistemas, os seres vivos interagem entre si e dependem dos elementos não vivos para sobreviver. Uma planta, por exemplo, precisa de água, luz, ar e nutrientes do solo para crescer.

Os ecossistemas podem ser terrestres, como florestas, campos e desertos, ou aquáticos, como rios, lagos, mares e oceanos. Podem ocupar grandes áreas ou ambientes muito pequenos, como uma gota de água ou um pouco de solo.
A biosfera reúne todas as regiões da Terra onde existe vida e é o maior sistema ecológico do planeta. Dentro dela existem muitos ecossistemas. Um bioma é uma grande região formada por ecossistemas com clima, vegetação e animais semelhantes.

O Brasil possui seis biomas principais: Amazônia, floresta quente e úmida; Caatinga, de clima quente e seco, com plantas adaptadas; Cerrado, com campos e árvores retorcidas; Mata Atlântica, floresta úmida e diversa; Pantanal, planície sujeita a cheias e secas; e Pampa, formado principalmente por campos e vegetação rasteira.

Energia nos ecossistemas

A energia passa de um ser vivo para outro pela alimentação, formando cadeias alimentares. Os produtores, como plantas e algas, produzem seu próprio alimento utilizando a energia do Sol.
Os consumidores alimentam-se de outros seres vivos. Os consumidores primários comem os produtores; os secundários alimentam-se dos consumidores primários; e os terciários alimentam-se dos consumidores secundários.

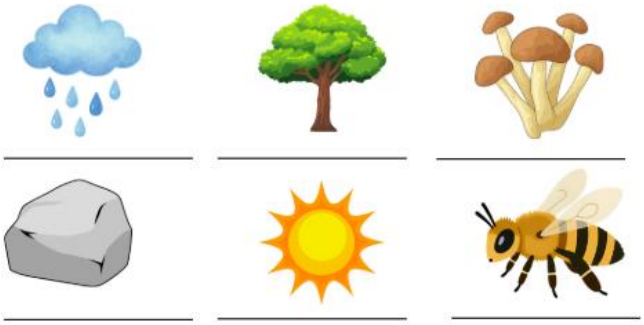
Ao longo da cadeia alimentar, a quantidade de energia disponível diminui. Os decompositores, principalmente fungos e bactérias, decompõem restos de seres vivos e devolvem nutrientes ao ambiente. Essas relações ajudam a manter o equilíbrio dos ecossistemas. Por isso, preservar a água, o solo, a vegetação e os animais é essencial para proteger a vida no planeta.

Larissa Fonteles / Tudo Sala de Aula

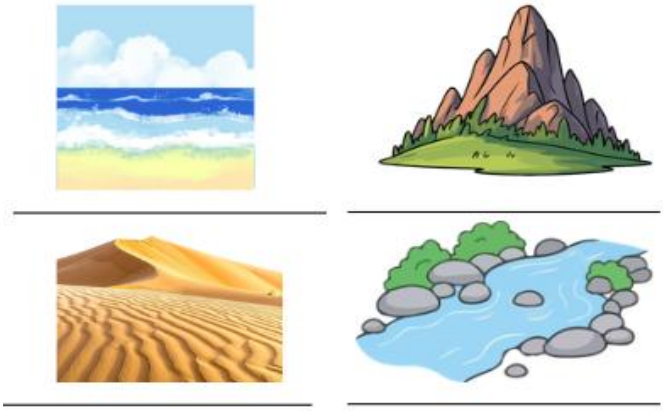
1. O que é um ecossistema?

_____
_____
_____
_____

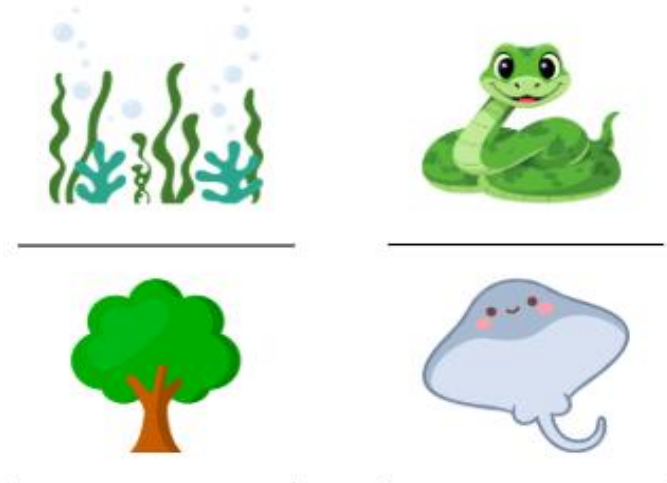
2. Classifique os fatores em bióticos e abióticos.



3. Observe atentamente as imagens e classifique cada ecossistema como terrestre ou aquático.



4. Analise os organismos apresentados e identifique se eles pertencem a ecossistemas terrestres ou aquáticos.



5. Organize os ecossistemas abaixo em ordem de escala, do maior para o menor.



FLORESTA



BIOSFERA



JARDIM

---

6. Observe o mapa abaixo com os biomas brasileiros Amazônia, Caatinga, Cerrado, Pantanal, Mata Atlântica e Pampas.



Indique o nome de cada ecossistema na região em que ele ocorre.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

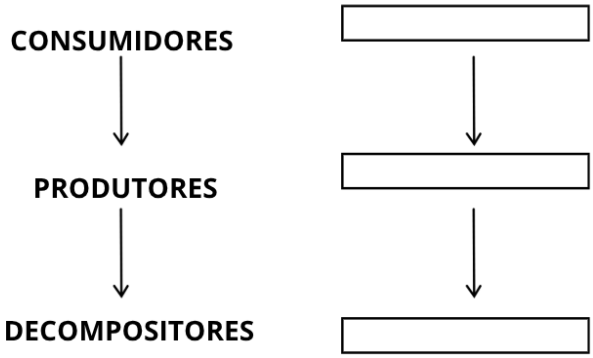
7. Em qual dos ecossistemas da questão anterior você reside?

_____

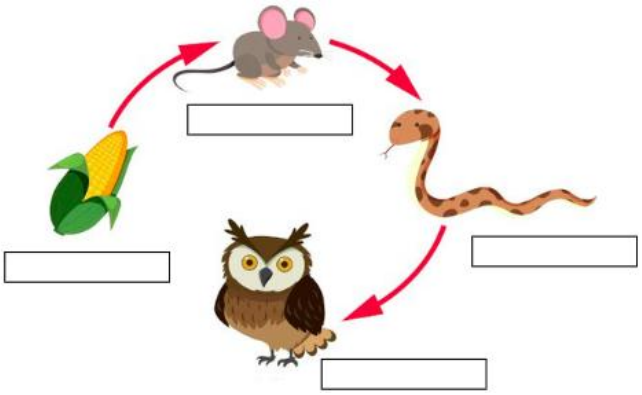
8. Você sabe em qual dos ecossistemas estudados está localizada a sua cidade? Escreva o nome dele.

_____

9. Ordene os níveis da cadeia alimentar, começando pelo que possui maior reserva de energia e terminando pelo de menor reserva.



10. Observe os indivíduos abaixo e determine a função de cada um na cadeia alimentar.



11. A galinha se alimenta de milho, e as pessoas podem se alimentar da galinha. Quando os seres vivos morrem, fungos e bactérias ajudam a decompor seus restos e devolver nutrientes ao ambiente.
Com base nesse exemplo, identifique:
a) produtor: _____
b) os consumidores: _____
c) os decompositores: _____

Apoio pedagógico para este material

Tudo Sala de Aula

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas. ACESSE	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos. ENTRE	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores. SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.