Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

⃠ Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

⃠ Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

AVALIAÇÃO

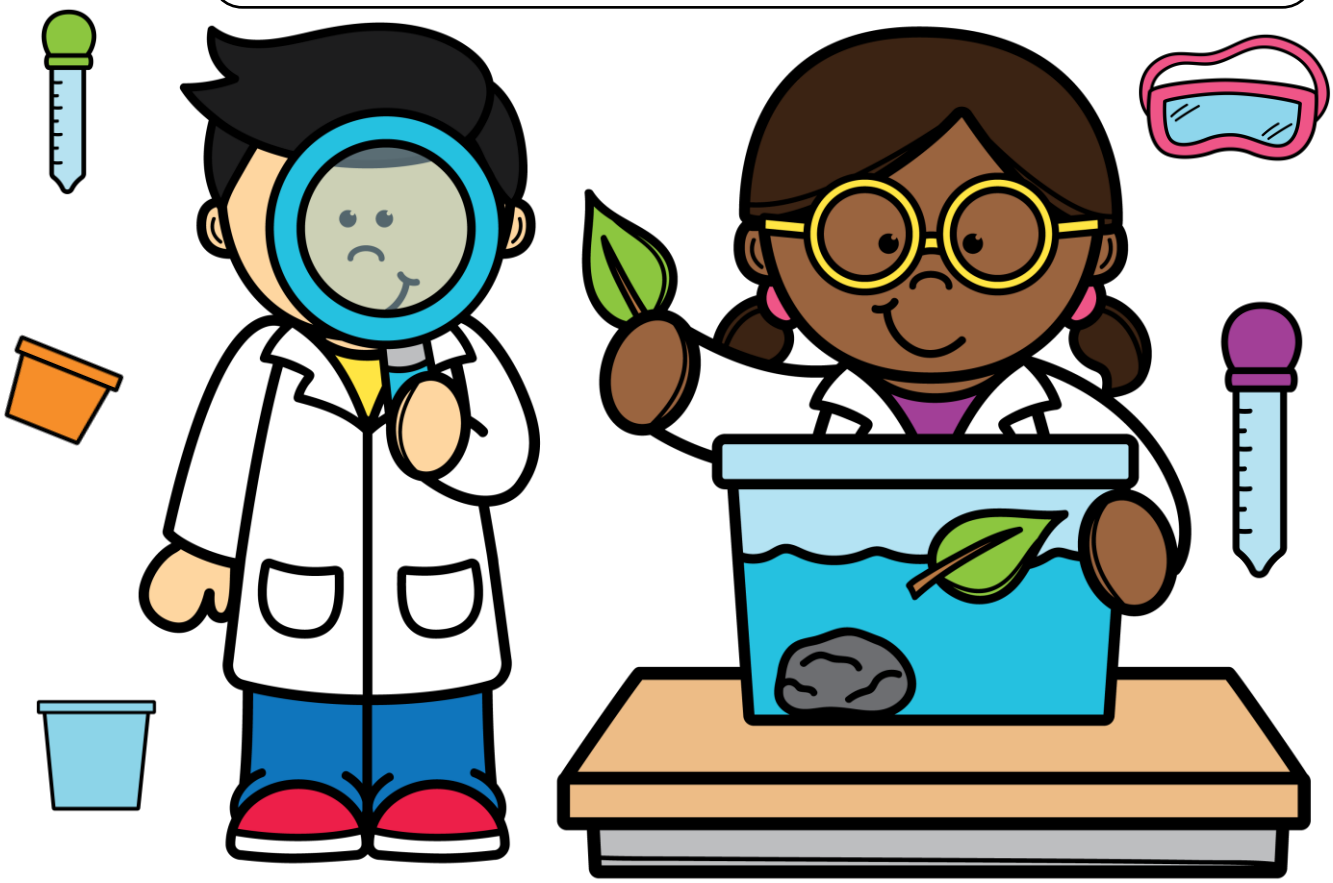
4º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

Ciências

Escola:

Data: ◯◯◯

Estudante:



BNCC

EF04CI05 EF04CI04 EF04CI06 EF04CI07 EF04CI08

RESULTADO:

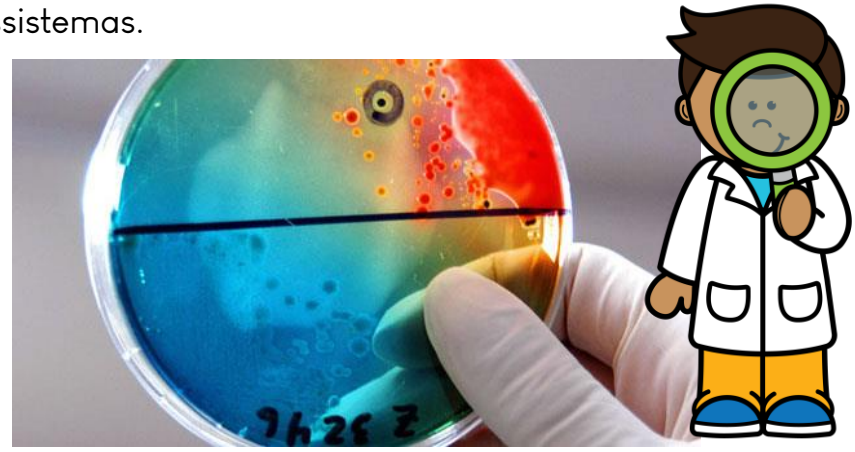
Escola:

Data: Turma:

Estudante:

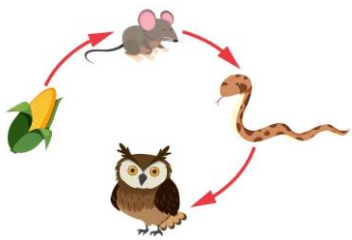
AVALIAÇÃO CIÊNCIAS

1- As bactérias são organismos microscópicos que desempenham papéis importantes nos ecossistemas.



Qual é o papel das bactérias nos ecossistemas? Assinale a alternativa correta:
a) As bactérias são prejudiciais e não têm função nos ecossistemas.
b) As bactérias ajudam na decomposição de matéria orgânica, reciclando nutrientes para o solo e ajudando as plantas a crescer.
c) As bactérias são apenas causadoras de doenças e não têm benefícios.
d) As bactérias não existem nos ecossistemas naturais.

2- Os componentes vivos do ambiente, também chamados de bióticos, incluem todos os seres vivos que interagem no ecossistema.
Qual das alternativas abaixo descreve corretamente os componentes vivos do ambiente? Assinale a alternativa correta:
a) Rochas, água e ar.
b) Plantas, animais e microrganismos.
c) Luz solar e temperatura.
d) Solo e minerais.



3- A cadeia alimentar mostra como a energia é transferida de um organismo para outro em um ecossistema.
Qual é a sequência correta de uma cadeia alimentar simples? Assinale a alternativa correta:

- a) Produtores → Consumidores primários → Consumidores secundários → Decompositores.
- b) Consumidores primários → Produtores → Consumidores secundários → Decompositores.
- c) Decompositores → Produtores → Consumidores primários → Consumidores secundários.
- d) Consumidores secundários → Consumidores primários → Produtores → Decompositores.

4- As plantas produzem seu próprio alimento através de um processo chamado fotossíntese.
O que as plantas precisam para realizar a fotossíntese e produzir seu alimento? Assinale a alternativa correta:



a) Água, solo e vento.
b) Luz solar, água e dióxido de carbono.
c) Luz solar, oxigênio e água.
d) Oxigênio, nutrientes e solo.

5-

FAKE NEWS?

Leia as afirmações abaixo e assinale se são fake news ou informação verdadeira.

Afirmação 1: Todas as bactérias são prejudiciais ao meio ambiente.

( ) Fake News ( ) Informação Verdadeira

Afirmação 2: A cadeia alimentar começa com os produtores, que são as plantas.

( ) Fake News ( ) Informação Verdadeira

Afirmação 3: Os componentes vivos do ambiente incluem plantas, animais e microrganismos.

( ) Fake News ( ) Informação Verdadeira

Afirmação 4: As plantas produzem seu próprio alimento através da fotossíntese, utilizando luz solar, água e dióxido de carbono.

( ) Fake News ( ) Informação Verdadeira

6- Observe a imagem que mostra placas de vidro contendo diversos seres vivos que, juntos, formam um desenho. Cada placa contém tipos diferentes de seres vivos.

a: Qual equipamento você utilizaria para observar os microrganismos que formam os desenhos? Por que esse equipamento é importante no estudo de microrganismos?



Composição: Kateryna Kon/Shutterstock; Hunter Cole/microbialart.com/Science Photo Library/Fotoarena

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

7- Analise a imagem que mostra uma bactéria sendo infectada por alguns vírus. Na imagem, podemos ver sete vírus e uma parte da bactéria. A imagem foi obtida por um microscópio eletrônico e colorida artificialmente, com ampliação de 100.800 vezes.

Cite uma diferença entre bactérias e vírus.



_____
_____
_____
_____
_____

8- Cite outro tipo de microrganismo que não pertença ao grupo das bactérias nem ao dos vírus.

_____

9- Os vírus mostrados na imagem não infectam células humanas. No entanto, existem vírus que entram em células humanas e ali se reproduzem. **Cite uma doença humana causada por vírus e duas formas de preveni-la.**

_____
_____
_____

10- A decomposição de alimentos é um processo que sempre causa prejuízos? Assinale a alternativa correta:

a) Sim, porque a decomposição sempre estraga os alimentos, causando desperdício e perda de dinheiro.
b) Não, porque a decomposição é um processo natural que recicla nutrientes de volta para o solo, beneficiando o meio ambiente e ajudando no crescimento das plantas.
c) Sim, porque a decomposição libera gases nocivos que poluem o ar.
d) Não, porque a decomposição não tem impacto algum no meio ambiente.

11- Susana tomou todas as doses da vacina contra o sarampo.
Por que é importante que todas as pessoas que podem tomar a vacina contra o sarampo sejam vacinadas?

_____
_____
_____