

Atividade de Ciências 5º ano

Nome: _____

Data: ____ / ____ / ____

Professora: _____

Habilidade da BNCC: EF05CI03 – Selecionar argumentos que justifiquem a importância da cobertura vegetal para a manutenção do ciclo da água, a conservação dos solos, dos cursos de água e da qualidade do ar atmosférico.

1. Qual é uma função importante das árvores no ciclo da água?

- a) Produzir vento
- b) Aumentar a poluição do ar
- c) Ajudar na formação da chuva
- d) Absorver todo o oxigênio do ar

2. Complete a frase:

"A cobertura vegetal ajuda a conservar o _____, evitando sua erosão."

3. Marque V (verdadeiro) ou F (falso):

- () As plantas ajudam a manter o solo firme e evitar deslizamentos.
- () A derrubada das florestas melhora a qualidade do ar.
- () As árvores liberam oxigênio para a atmosfera.

4. Associe corretamente:

- 1. Árvores
- 2. Raízes das plantas
- 3. Folhas

- () Produzem oxigênio
- () Absorvem água da chuva e fixam o solo
- () Ajudam no ciclo da água através da transpiração

5. Explique por que a retirada da vegetação pode prejudicar os rios e cursos de água.



6. Leia o texto:

"Em uma região onde muitas árvores foram cortadas, começaram a aparecer rachaduras no solo e os rios ficaram com menos água."

O que esse exemplo mostra sobre a importância da vegetação?

7. Qual destas atitudes ajuda a manter a qualidade do ar?

- a) Plantar árvores
- b) Queimar lixo
- c) Desmatar florestas
- d) Poluir os rios

8. Relacione a situação com o benefício da cobertura vegetal:

- 1. Árvores em volta de rios →
- 2. Floresta preservada →
- 3. Muitas árvores em uma cidade →

- Conservação da água
- Qualidade do ar
- Proteção do solo

9. Escreva dois argumentos que justifiquem a importância das árvores para a nossa vida.

10. Faça um desenho ou escreva sobre como ficaria uma cidade com muitas áreas verdes em comparação a uma cidade sem árvores.



Gabarito

1. c) Ajudar na formação da chuva
2. Solo
3. V, F, V
4. (1) Produzem oxigênio; (2) Absorvem água da chuva e fixam o solo; (3) Ajudam no ciclo da água através da transpiração
5. Porque sem plantas o solo se solta facilmente, carregando terra para os rios, poluindo e diminuindo o volume de água.
6. Mostra que a vegetação mantém a umidade do solo e protege os rios.
7. a) Plantar árvores
8. (1) Conservação da água; (2) Qualidade do ar; (3) Proteção do solo
9. Respostas possíveis: produzem oxigênio, ajudam na chuva, mantêm o solo firme, conservam a água, diminuem a poluição.
10. Resposta pessoal (cidades com áreas verdes → ar mais limpo, sombra, rios preservados; sem árvores → poluição, calor, menos água).

