ESTUDO ORIENTADO DE CIÊNCIAS

7º ano | Doenças transmissíveis, vacinas e soros

Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___/___

Leia cada situação e responda com suas palavras, usando frases completas.

1. Durante o recreio, Júlia percebeu que alguns colegas saíram do banheiro e foram comer sem lavar as mãos. Um deles afirmou que as mãos estavam limpas porque não havia sujeira visível. Explique por que essa afirmação pode estar errada e como a lavagem das mãos ajuda a prevenir doenças transmissíveis.

2. Depois de vários dias de chuva, os estudantes encontraram pneus, garrafas e vasos com água acumulada perto da escola. A turma decidiu organizar uma campanha de prevenção à dengue. Explique a relação entre esses recipientes e a transmissão da doença. Depois, descreva três ações que a comunidade pode realizar para evitar a reprodução do mosquito.

ESTUDO ORIENTADO DE CIÊNCIAS

7º ano | Doenças transmissíveis, vacinas e soros

Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___/___

Leia cada situação e responda com suas palavras, usando frases completas.

3. Ao conferir sua caderneta de vacinação, Pedro descobriu que precisava atualizar algumas doses. Ele perguntou por que deveria receber vacinas mesmo estando saudável. Explique como as vacinas ajudam o organismo a se preparar para enfrentar determinados agentes causadores de doenças e por que são utilizadas na prevenção.

4. Durante uma caminhada, um trabalhador foi picado por uma serpente e levado ao hospital. Após avaliar o caso, a equipe de saúde indicou um soro específico. Explique por que o soro pode ser necessário nessa situação e compare sua ação com a de uma vacina, considerando os anticorpos e a rapidez da proteção.

ESTUDO ORIENTADO DE CIÊNCIAS

7º ano | Doenças transmissíveis, vacinas e soros

Nome: _____ Turma: _____ Data: ___/___/___

Leia cada situação e responda com suas palavras, usando frases completas.

5. Em um bairro, algumas famílias não têm acesso à coleta de esgoto, e parte dos resíduos é lançada em um córrego. Crianças costumam brincar perto dessa água. Explique como essa situação pode favorecer a transmissão de doenças. Apresente duas medidas do poder público que podem melhorar a saúde dos moradores.

6. Um estudante afirmou: “Se uma pessoa tomou todas as vacinas, não precisa mais lavar as mãos, cuidar da água nem eliminar os criadouros do mosquito.” Você concorda com essa afirmação? Justifique sua resposta relacionando a vacinação a outras formas de prevenção e explique por que diferentes cuidados precisam ser combinados.