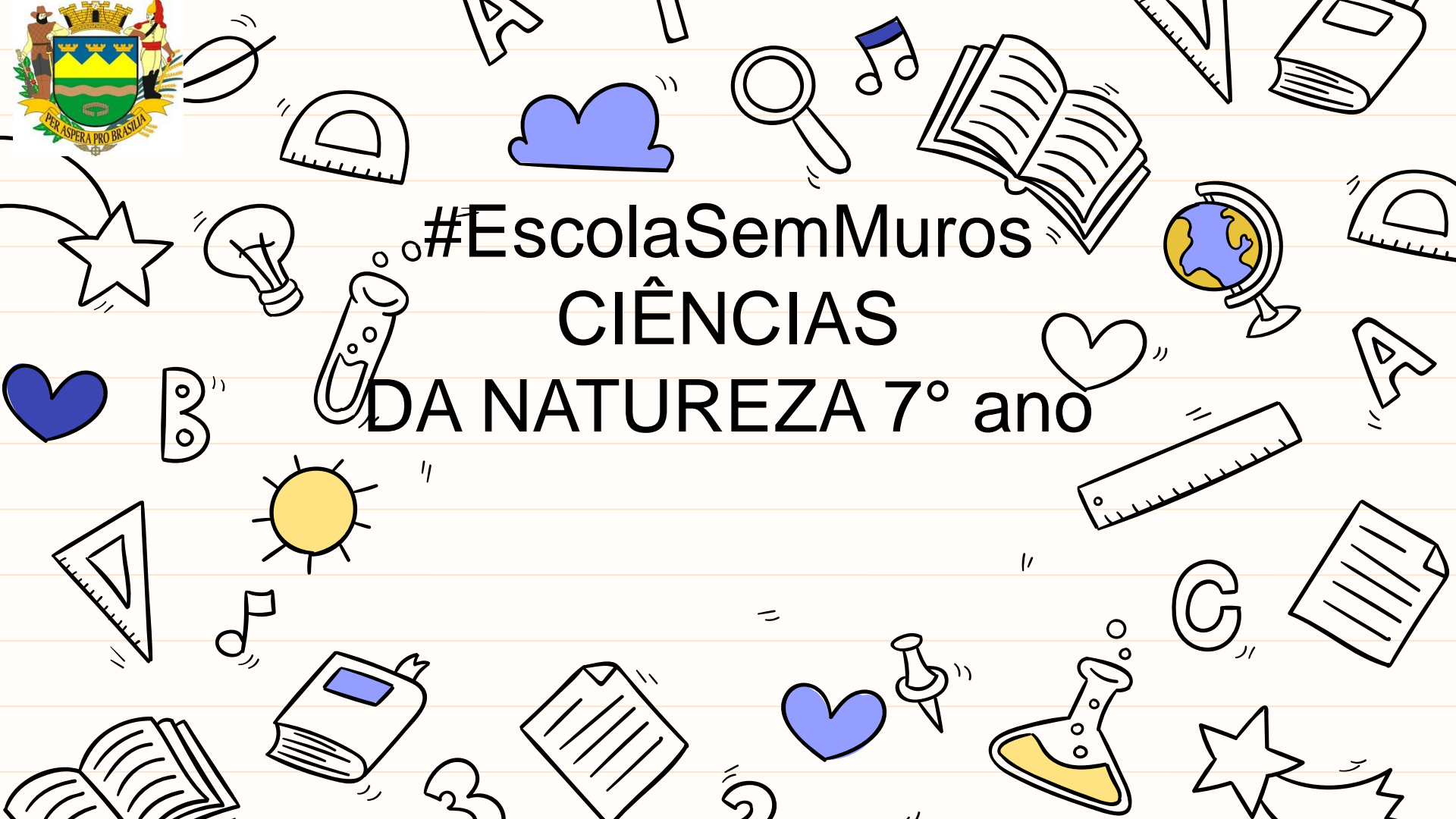




#EscolaSemMuros
CIÊNCIAS
DA NATUREZA 7º ano



Queridos Alunos!

Bom dia, boa tarde ou boa noite!

Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo!

Esperamos que vocês estejam bem!

(EF07CI10) Argumentar sobre a importância da vacinação para a saúde pública, com base em informações sobre a maneira como a vacina atua no organismo e o papel histórico da vacinação para a manutenção da saúde individual e coletiva e para a erradicação de doenças.

Atividades

1) Assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () O ditado popular “melhor prevenir do que remediar” não se aplica à vacinação.
- () Muitas doenças comuns no Brasil e no mundo deixaram de ser um problema de saúde pública por causa da vacinação massiva da população.
- () Vacinas salvam vidas.
- () Poliomielite, sarampo, rubéola, tétano e coqueluche são exemplos de doenças prevenidas através da vacinação.

2) A primeira vacina de que se tem registro foi criada pelo médico e cientista britânico Edward Jenner, em 1789. Trata-se da vacina contra:

- a) rubéola
- b) varíola
- c) febre amarela
- d) poliomielite

3) Sabemos que as vacinas são capazes de estimular a produção de anticorpos pelo corpo, protegendo-nos, portanto, de doenças. Graças a essa capacidade, dizemos que as vacinas garantem-nos:

- a) uma imunização passiva.
- b) uma imunização imediata.
- c) uma imunização prolongada.
- d) uma imunização ativa.
- e) uma imunização contínua.

4) O desenvolvimento das vacinas foi um avanço importante para a medicina e a saúde pública. Pois os cientistas descobriram que é possível preparar o corpo para reagir mais rápido a algumas doenças. A descrição correta sobre como as vacinas agem é a alternativa:

- a) As vacinas são substâncias com altas quantidades de anticorpos prontos, e quando a pessoa adquire uma doença esses anticorpos agem instantaneamente.
- b) Uma vacina possui antígenos mortos ou enfraquecidos de um patógeno (agente causador de doença) que estimulam a produção de anticorpos no organismo.
- c) As vacinas não estimulam as memórias de algumas células. Por isso, se alguém pegar gripe sete vezes em um ano, ela deve tomar sete vacinas.
- d) A vacina da gripe pode ajudar a criar imunidade também para outras doenças como a febre amarela e sarampo.

5) Quando uma pessoa é picada por uma cobra, é fundamental procurar ajuda médica imediata. Isso se deve ao fato de que algumas espécies produzem venenos tão poderosos que podem levar a pessoa a óbito.

Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica corretamente o motivo pelo qual os médicos fazem uso de soro em vez de vacina para tratar o problema.

- a) O soro é usado para tratar picada de cobra, pois garante que o corpo produza anticorpos contra o veneno nele injetado.
- b) O soro deve ser aplicado porque possui anticorpos já prontos contra o antígeno, garantindo, assim, uma resposta mais rápida.
- c) O soro deve ser usado apenas quando uma vacina não está disponível para uso.
- d) Em caso de picada de cobra, o soro é usado porque garante uma imunização ativa do paciente.



Bons Estudos !

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
EPP-Equipe de Práticas Pedagógicas
e

Professores da Rede Municipal de Ensino
eppseed@gmail.com

