

ALUNO: _____ ANO: 6°



DISCIPLINA: Ciências

PROFESSOR: Rafael

Tema: MATÉRIA E ENERGIA / VIDA E EVOLUÇÃO

Objetivo: Trabalho para o 2° Bimestre abordando matérias estudadas até o momento.

Habilidades:

(EF06CI04) Associar a produção de medicamentos e outros materiais sintéticos ao desenvolvimento científico e tecnológico, reconhecendo benefícios e avaliando impactos socioambientais.

(EF06CI05) Identificar a organização básica da célula por meio de imagens impressas e digitais, de animações computadorizadas e de instrumentos ópticos, reconhecendo-a como unidade estrutural e funcional dos seres vivos unicelulares e pluricelulares, na perspectiva da História da Ciência.

(EF06CI06) Concluir com base na análise de ilustrações e ou modelos (físicos ou digitais), que os organismos são um complexo arranjo de sistemas com diferentes níveis de organização.

(EF06CI07) Justificar o papel do sistema nervoso na coordenação das ações motoras e sensoriais do corpo, com base na compreensão e análise de suas estruturas básicas e respectivas funções

(EF06CI09) Concluir, com base na observação de situações do cotidiano ou reproduzidas em vídeos, que a estrutura, a sustentação e a movimentação dos seres vertebrados resultam da interação entre os sistemas muscular, ósseo e nervoso.

Responda as questões abaixo:

1) O que são materiais naturais? E o que são materiais sintéticos?

2) Sobre a CÉLULA, responda a questões:

a) Qual a definição de CÉLULA?

b) Quais os níveis de organização dos seres vivos do mais simples ao mais complexo?

3) Com relação ao sistema nervoso humano, explique o que são AÇÕES VOLUNTÁRIAS e AÇÕES INVOLUNTÁRIAS?

4) Cite DUAS funções do esqueleto no corpo humano.