



**ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL
JOSÉ ROCHA**

ANO LETIVO 2021	DISCIPLINA CIÊNCIAS	SÉRIE 7º ANO	TURMA	PROFESSOR(a) EDVÂNIA MARIA	DATA: ___/___/___
NOME:					



ATIVIDADE REFLEXIVA

Durante as primeiras semanas de outubro, discutimos a importância da preservação dos biomas na manutenção do fornecimento de serviços ecossistêmicos à sobrevivência das espécies impactadas pela exploração humana dos recursos do ambiente. A partir deste ponto, assista ao vídeo – Preservação dos biomas - pense e reflita:



1º Quais são as principais ameaças que as espécies sofrem e que podem leva-las à extinção?

Após assistir ao vídeo da Plataforma, responda a atividade de acordo com o texto do livro didático, páginas 202 a 208.



ATIVIDADE PROPOSTA

ASSISTA O VÍDEO E
DEPOIS RESPOSTA A
ATIVIDADE



1º QUESTÃO- Na Pré-história a vida do Ser Humano era marcada pela necessidade de usar intensamente a força física como mostra a imagem abaixo. Para realizar as tarefas do cotidiano, de que dependia exclusivamente o ser humano na Pré-história?





2º QUESTÃO - Diante da realidade em que vivia o homem pré-histórico, convivendo com animais de médio e grande porte, nossos ancestrais apresentavam-se frágeis e com pouca capacidade física. Então, para sobreviver a esse meio inóspito, o que eles precisavam?



(Homem pré-histórico e convívio com animais de grande porte)

3º QUESTÃO - De acordo com a Física, defina o que é máquinas? E dê exemplos de instrumentos que utilizamos no nosso cotidiano, que são máquinas simples.

4º QUESTÃO- Acredita-se que a alavanca tenha sido uma das primeiras ferramentas utilizadas pelo homem pré-histórico para movimentar grandes objetos, atualmente temos algumas ferramentas que desempenham esta função, como mostra a imagem. Desta forma defina o que é uma alavanca.





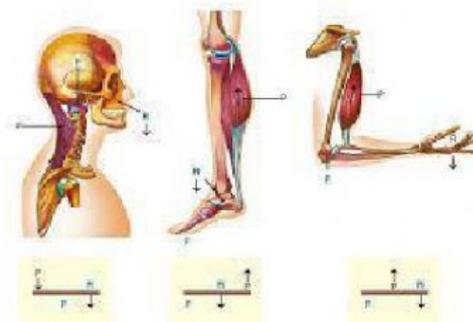
5° QUESTÃO- Faça corretamente a correspondência de acordo com a posição da força potente, da força resistente e de apoio em uma barra rígida, dos três tipos de Alavanca:

- | | | | |
|-----|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I | Interfixa | () | a força resistente se encontra entre o apoio e a força potente. Exemplos: carrinho de mão e o quebra nozes. |
| II | Inter-resistente | () | a força potente se encontra entre o apoio e a força resistente. As pinças e os pegadores de alimentos são exemplos desse tipo de Alavanca. |
| III | Interpotente | () | o apoio se encontra em entre a força resistente e a força potente. São exemplos: a tesoura e o alicate. |

Atividade investigativa – Sua hora de ser cientista!



Alavancas do corpo humano





É possível identificar alguns exemplos de alavancas no Corpo Humano. Os ossos fazem o papel de barras rígidas, os músculos se encarregam da força potente e as articulações fazem o papel do apoio. O nosso corpo apresenta vários tipos de Alavancas, saiba mais sobre o assunto, assistindo ao vídeo, link -



Agora é a sua vez. Faça uma breve investigação do material estudado sobre – As Alavancas do Corpo Humano - e copie alguns exemplos de Alavancas do Corpo Humano.