

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EMEF. “Alfredo Cesário de Oliveira”

Trabalho para casa com orientação do professor(a): **Sirlene** 7ºA,B,G e H – **Sandra** 7º C

Aluno (a) _____ n° _____ 7º _____

TRABALHO DE CIÊNCIAS
4ºBimestre (Semana 04/10/21 a 08/10/21 – 03 aulas)
MÁQUINAS SIMPLES

As máquinas simples são dispositivos que, apesar de sua absoluta simplicidade, trouxeram grandes avanços para a humanidade e se tornaram base para todas as demais máquinas (menos ou mais complexas) criadas ao longo da história pela humanidade.

Como exemplos de máquinas simples podemos destacar as **tesouras, abridor de garrafas, saca-rolha, cortador de unha, entre outros**. São utensílios domésticos que facilitam a vida diária, diminuindo a força que devemos aplicar para realizar as tarefas comuns.

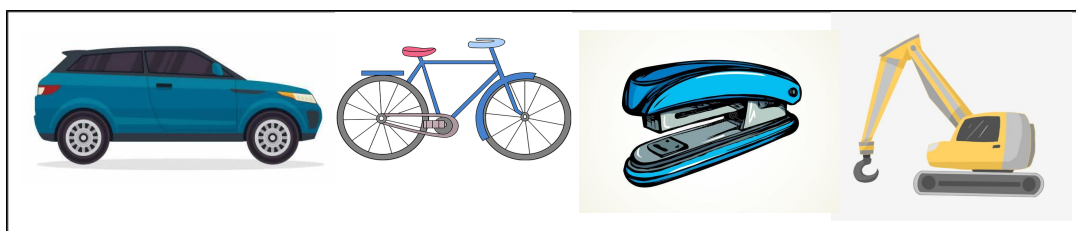
Todos esses objetos funcionam baseados nos princípios de máquinas simples.

Exemplos de máquinas simples

Máquinas compostas

As **máquinas compostas** são o resultado de uma combinação de duas ou mais máquinas simples. Eles podem ser tão pequenos quanto um relógio mecânico ou tão grandes quanto um guindaste de construção. Para ser mais claro, uma máquina composta é um dispositivo mecânico formado a partir de um conjunto de máquinas simples conectadas em série, de modo que a força resultante de uma forneça a força aplicada na próxima.

Exemplos de máquinas compostas são **carros, guindastes, bicicletas, grampeador**.



Assista ao vídeo: Máquinas para crianças-
Máquinas simples e máquinas compostas
<https://www.youtube.com/watch?v=G4o6wA6DDxU>



ATIVIDADES

1- O que são máquinas simples?

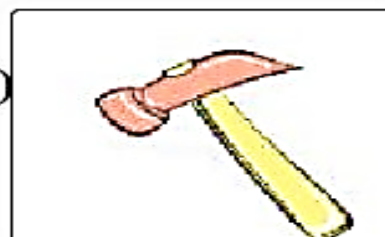
2- O que são máquinas compostas?

3- Em nosso dia a dia, vivemos cercados de máquinas. É muito comum nos depararmos com máquinas de todos os tipos desde as mais simples até as mais complexas. Marque a opção que caracterizamos como **máquina simples**:

a)



c)



b)



d)



CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMANA – 27 A 01 DE OUTUBRO

1- Terremotos ou tremores de terra, é um fenômeno natural que faz com que a superfície terrestre trema. Para sua ocorrência são necessários vários fatores determinantes. Os agentes que provocam terremotos se desenvolvem no interior da Terra, podem ser a partir de movimentos de placas tectônicas ou tectonismo e por atividade vulcânica ou vulcanismo.

2- Quando os terremotos ocorrem em regiões localizadas no oceano, podem provocar os Tsunamis, que são ondas gigantes que invadem o litoral de alguns países e provocam caos e destruição.

IMPORTANTE: Enviar a foto das atividades respondidas com o nome o ano no e-mail, sirlenecovid19@gmail.com ou sandrinha costaoliveira36@gmail.com WhatsApp Sandra:99195-5741/ Sirlene : 98255-8613 ou se preferir entregar na escola.