

***“Elaboramos mecanismos
simples para celebrarmos
o DIREITO A BRINCAR!”***

DESAFIOS executados pela TURMA 6ºB
na disciplina de Educação Tecnológica
em confinamento por casa

Professora Ana Braz
maio 2020

“MECA...quê???” Perguntaram os alunos

Pois bem...

MECANISMO consiste num conjunto de elementos mecânicos que realizam uma determinada função numa máquina ou aparelho.

Qualquer máquina é composta de mecanismos, nalguns casos um só.

Os mecanismos podem ser classificados em **simples** ou **compostos**. Mecanismos simples são, por exemplo, os de manivela, os de parafuso, de excêntricos, de rodas dentadas, entre outros.

Mecanismos compostos, podem assinalar-se os de bielas, os de inversão e os de encravamento.

Os mecanismos são formados por elementos cujos movimentos seguem trajetórias determinadas, estabelecidas no momento da conceção do mecanismo.

Normalmente estes elementos devem ser corpos sólidos, mas também é possível utilizar líquidos e gases ou aproveitar efeitos eletromagnéticos para construir mecanismos transmissores de força ou movimento.

Começamos por visualizar imagens e alguns vídeos no Youtube

Como por exemplo:

Exemplos de mecanismos

- <https://www.youtube.com/watch?v=ibe8EiOvhwk>

Vários exemplos de brinquedos reutilizando cartão

- <https://www.youtube.com/watch?v=rHyCVLe8Bvw>

A bailarina a rodar

- <https://www.youtube.com/watch/?v=4W1dTyUrfZc>

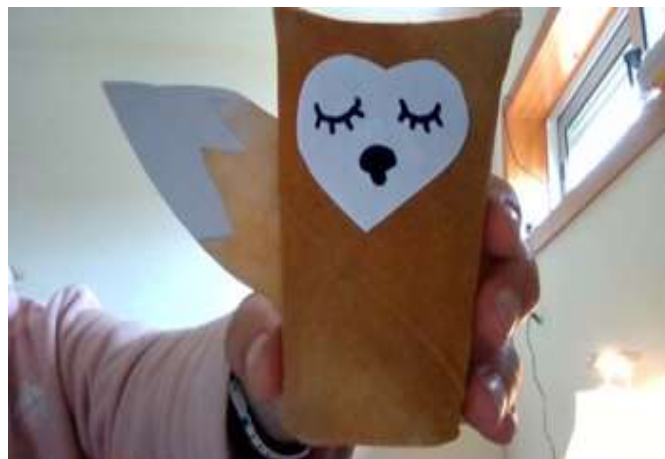


E ficamos com vontade de fazer o nosso!

Preparação do boneco... reutilizando um rolo.



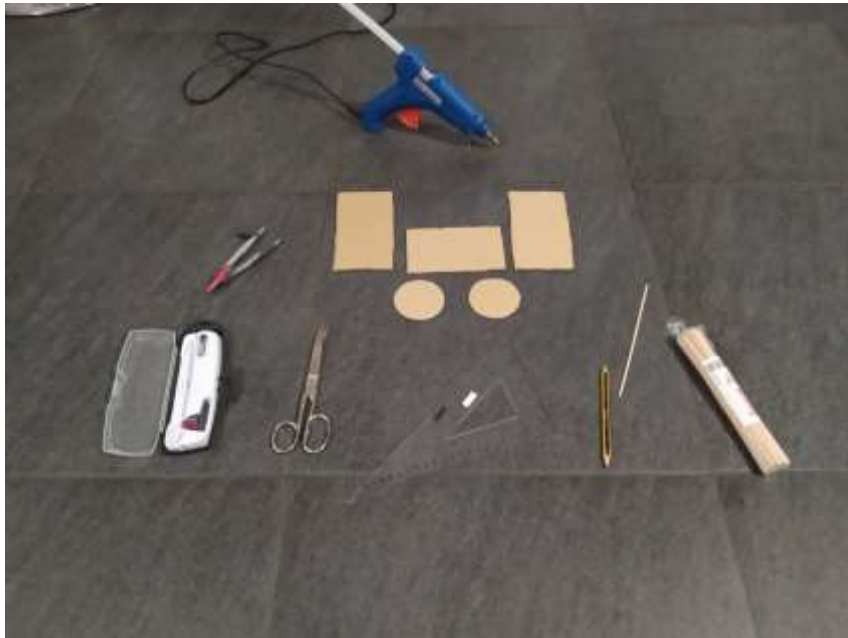
Preparação de um animal... reutilizando um rolo.



Outras propostas...



Organização do espaço e material...



Preparação das peças ... continuando a reutilizar material e aplicando técnicas de corte e colagem...



Montagem das peças...



Resultados sorprendentes...



Raposa a saltar...



Herói e monstro a dançarem...



Joaninha e borboleta a voar...



Crocodilo a rodar...



Ovelha a pastar...



Coruja a querer voar...



A reutilizar... cenários...



PARABÉNS pela APRESENTAÇÃO
das VOSSAS PROPOSTAS
para CELEBRARMOS
o DIA DA CRIANÇA!

Continuem a criar...