DIA 6 – KPSI: MAQUINAS

Escribe "SÍ " o "NO" en cada caja para valorar tus conocimientos.

	No lo sé.	Sé un poquito.	Podría explicarlo.
¿Puedes diferenciar las máquinas según **el tipo de energía** que usan?			
¿Puedes describir qué es una **palanca**, sus diferentes partes y uso?			
¿Puedes clasificar los diferentes **tipos de palancas**?			
¿Puedes describir qué es un **plano inclinado** y su uso?			
¿Puedes explicar qué es una **polea** y cómo se usa?			
¿Puedes explicar una **invento** relevante **del pasado**?			
¿Puedes nombrar los **inventos actuales** más importantes?			

LIVEWORKSHEETS

ACTIVITIES 1: MACHINES AND STRUCTURES

1. Visualiza el siguiente vídeo "Las máquinas simples y compuestas". A continuación, completa las siguientes preguntas

1.1. ¿Qué son las **máquinas**?

Las máquinas son instrumentos que nos ayudan a realizar trabajos con menos _____ y más _____.

1.2. Señala las **máquinas simples.**

___ Rueda ___ Palanca ___ Bicicleta ___ Plano inclinado

___ Reloj ___ Tractor ___ Polea ___ Lavadora

1.3. ¿Para qué sirve una **palanca**?

La palanca sirve para mover _____.

1.4. ¿Cómo funciona una **palanca**?

Es una barra que se coloca sobre un _____, como un balancín.

1.5. ¿Cómo **funciona** una **polea**?

Esta formado por una _____ que gira alrededor de un eje y una _____ que pasa por encima de la superficie de la rueda.

LIVEWORKSHEETS

1.6. ¿Para qué se **utiliza** una **polea**?

Se utiliza para _____ objetos atados a un extremo de la cuerda, haciendo fuerza hacia abajo desde el otro extremo.

1.7. ¿Qué es el **plano inclinado**?

Es una _____ que une dos niveles situados a diferentes alturas.

1.8. ¿Con qué se compara el **plano inclinado**?

Se compara con un _____

1.9. ¿Qué son las **máquinas compuestas**?

Las máquinas compuestas están compuestas por muchas piezas. Algunas de estas piezas son _____.

1.10. Señala los ejemplos de **máquinas compuestas**.

___ Rueda ___ Palanca ___ Bicicleta ___ Plano inclinado

___ Reloj ___ Tractor ___ Polea ___ Lavadora

LIVEWORKSHEETS

2. Clasifica las siguientes máquinas en simples o compuestas.

Carretilla

_____

Grúa

_____

Pozo

_____

Cortacésped

_____

Balancín

_____

Reloj

_____

Rampa

_____

Batidora

_____

Rueda

_____

LIVEWORKSHEETS

3. Clasifica las siguientes máquinas en función de la energía que utilizan: manual, eléctrica o térmica.

Tijeras

_____

Batidora

_____

Coche

_____

Avión

_____

pala

_____

Lámpara

_____

Portátil

_____

Barco

_____

Martillo

_____

LIVEWORKSHEETS