

PROPÓSITO:

El estudiante observe el efecto que producen las fuerzas en el estado de reposo o movimiento, mediante el desarrollo de experiencias sencillas que se pueden realizar con elementos que tiene en casa, para que afiance su conocimiento en el comportamiento de los objetos inertes.

MOTIVACIÓN:



¡APRENDAMOS JUNTOS SOBRE LA FUERZA Y EL MOVIMIENTO!



- Escuche la siguiente canción: <https://www.youtube.com/watch?v=FzSbcGSailU&pbjreload=101>
- Elabore el mapa mental para solucionar el siguiente interrogante: ¿Que cambios pueden producir una fuerza sobre el movimiento de los objetos que tenemos en nuestra casa?
- Desarrolle la sopa de letras: " LAS FUERZAS Y EL MOVIMIENTO"

EXPLICACIÓN:

- Observe los siguientes vídeos relacionados con los conceptos de fuerza y movimiento que le van a permitir desarrollar unos interrogantes y además unas experiencias sencillas con objetos que tiene en su casa como: balón, canicas, silla, caneca de la basura, un carro de juguete:
- Vídeo 1: <https://www.youtube.com/watch?v=bv89Bs187aU>
- Vídeo 2: <https://www.youtube.com/watch?v=6TA1z3aY0Pw>
- Vídeo 3: Primera ley de Newton: <https://www.youtube.com/watch?v=UnpJmqPC8hU>
- Vídeo 4: Segunda ley de Newton: <https://www.youtube.com/watch?v=Huj224SKR1E>
- Vídeo 5: Tercera ley de Newton: <https://www.youtube.com/watch?v=yHM3mq4WqDQ>

EJERCICIOS:

Desarrolle las experiencias 1, 2 y 3 de las capsulas de Colombia aprende sobre fuerza y movimiento.

Actividad 1:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_5/S/S_G05_U03_L04/S_G05_U03_L04_03_01.html

Actividad 2:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_5/S/S_G05_U03_L04/S_G05_U03_L04_03_02.html

Actividad 3:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_5/S/S_G05_U03_L04/S_G05_U03_L04_03_03.html

Comunique los resultados obtenidos en el desarrollo de las diferentes experiencias

EVALUACIÓN:

Solucione los siguientes interrogantes: ¿Que aprendí sobre fuerza y movimiento?, ¿Como aprendí los conceptos de fuerza y movimiento?, ¿Para que me sirve lo que aprendi sobre fuerza y movimiento?, ¿Como puedo compartir con los miembros de mi familia lo que aprendi sobre fuerza y movimiento?

BIBLIOGRAFÍA:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_5/S/menu_S_G05_U03_L04/index.html

Muñoz, A N, (2006) Amigos de la naturaleza, Bogotá, Colombia: Editorial Santillana S.A

Muñoz, J. Representación de fuerzas, consultado el 22, septiembre, 2014 online http://newton.cnice.mec.es/newton2/Newton_pre/escenas/fuerzas_presiones/representacionfuerzas.php