

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: **LOURDES ORTIZ.**

ANOS: 4ºs. A, B e C.

COMPONENTE CURRICULAR: **CIÊNCIAS.**

PROFESSORAS: Amanda(4ºA), Maria de Lourdes(4ºB) e Rita(4ºC).

PERÍODO: de **03/11 a 19/11/2021.**

DIAS: 05/11, 12/11 e 19/11.

ASSUNTO A SER ESTUDADO:

- O Sistema Solar e a localização da Terra.
- A força gravitacional

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO: Hoje estudaremos a respeito do Sistema Solar, a força da gravidade e faremos a leitura de uma entrevista com Maria Cristina Troncarelli, sobre como os povos indígenas controlam a passagem do tempo.

ATIVIDADES: Livro Akpalô:

Página 27: leitura de texto e imagens.

Página 29: atividades 1, 2 e 3.

Página 33: leitura de texto - entrevista, questão - escrever no caderno.

Leitura do texto sobre força da gravidade e questões no caderno:

1) O que é a força da gravidade?

2) O que aconteceria caso não existisse a força da gravidade?

O que é a força da gravidade?

A gravidade (ou gravitação) é o fenômeno natural pelo qual todos os corpos físicos se atraem. A atração gravitacional da Terra confere peso aos objetos e faz com que estes caiam no chão quando são soltos.

A força da gravidade é responsável por manter a Terra, os demais planetas e satélites em suas respectivas órbitas (caso contrário, tudo se chocaria), pela formação das marés, por aquecer o interior de estrelas e planetas em formação, dentre outros fenômenos no planeta Terra e em todo o Universo.

A descoberta da gravidade

A força da gravidade foi descoberta por volta de 1660, pelo cientista inglês Isaac Newton. Como Newton descobriu esta força invisível?

Não se sabe se a história é verdadeira, mas contam que, em um certo dia, ao repousar sob uma macieira e ser acertado por uma maçã, o cientista resolveu estudar o motivo pelo qual os corpos são atraídos para a superfície do planeta.

A gravidade existe de diferentes formas em todos os planetas do sistema solar. Há locais em que a força é menor que na Terra, como na Lua.

fonte: <https://www.estudokids.com.br/gravidade/>



ONDE FAZER:

- No livro - atividades da página 29.
- No caderno - a questão da página 33 e as questões a respeito do texto "O que é força da gravidade".

ATIVIDADE PARA NOTA: Sim

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: Sim, fotografar e enviar por e-mail as atividades ou por WhatsApp:

4ºA: Professora Amanda - amandamariagb@gmail.com

4ºB: Professora Maria de Lourdes - profa.mdelourdes@gmail.com

4ºC: Professora Rita - ritaangerami@educa.santos.sp.gov.br

ou por WhatsApp (13) 974-211639.

SUGESTÃO: Assista ao vídeo: O Sistema Solar.
https://www.youtube.com/watch?v=-oie4EFLs_0