

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____

Professor (a): _____ Data: ____/____/____

Escola: _____ Turma: _____

Tudo Sala de Aula

O Sistema Solar

Observar o céu sempre despertou muita curiosidade nos seres humanos. Os mistérios celestes são estudados por uma ciência chamada astronomia. Esta ciência dedica-se a investigar o universo, os planetas, como a Terra ou Marte, e os corpos celestes, como o Sol, a Lua e os cometas.



Esses planetas e astros estão localizados no universo, que, por sua vez, abriga milhares de galáxias. A Terra está no Sistema Solar, que fica em uma galáxia chamada Via Láctea. Esse sistema tem uma estrela grande chamada Sol e muitos planetas que giram ao redor dela. Alguns planetas têm corpos menores, chamados satélites naturais, que não emitem luz própria girando ao seu redor. Damos a eles o nome de luas.

A Lua

A lua passa por diferentes fases ao longo de um mês, o que chamamos de fases lunares. À medida que ela orbita a Terra, vemos diferentes partes iluminadas, resultando nas conhecidas fases: lua nova, crescente, cheia e minguante.

O nosso Sistema Solar

Nosso sistema solar é formado por um Sol, uma Lua e 8 planetas. Eles estão localizados em diferentes distâncias dessa imensa estrela, o que influencia características como temperatura, presença de água e quantidade de gases. A Terra, sendo o terceiro planeta mais próximo do Sol, é o único onde encontramos vida. A ordem de proximidade dos planetas é Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

Tudo Sala de Aula, 2024

ATIVIDADE SOBRE O QUE VOCÊ APRENDEU

1. A área de estudo que observa os planetas é chamada de:

- a) astrologia.
- b) astronomia.
- c) biologia.
- d) simbologia.

2. Dos itens abaixo, qual é um planeta?

- a) Lua.
- b) Sol.
- c) Estrelas.
- d) Júpiter.

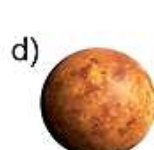
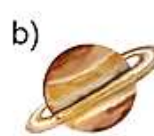
3. O que são satélites?

4. O satélite natural da Terra é:

- a) Cometa.
- b) Asteroide.
- c) Lua.
- d) Sol.

5. Qual posição a Terra ocupa em proximidade com o Sol?

6. Dos planetas abaixo, assinale aquele que é o único que abriga vida.



7. O Sistema Solar está localizado numa galáxia chamada de

- a) Andrômeda.
- b) Galáxia do Triângulo.
- c) Nuvem de Magalhães.
- d) Via láctea.

8. Quantos planetas existem no sistema solar?

- a) 3.
- b) 5.
- c) 8.
- d) 9.

9. Os planetas são atraídos pelo Sol e giram ao redor dele.



Abaixo, escreva o nome de todos os planetas do Sistema Solar, do mais próximo ao mais distante do Sol.

10. A lua passa por quatro fases principais. Observe a imagem e nomeie de acordo com as fases.



11. As plantas utilizam energia luminosa para produzir seu próprio alimento. Ligue a planta ao elemento responsável por fornecer esta luz.



Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso site e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.  ACESSE 	Entre em grupos de WhatsApp e fique por dentro das novidades e lançamentos.  ENTRE 	Acesse o nosso Instagram e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.  SIGA 
---	--	---

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.