



**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

# Atividades Orientadoras



**9º ano**

# Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)  ANO DE ESCOLARIDADE  DATA   
9º ANO

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA  TERÇA  QUARTA  QUINTA  SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF09CI15

## CIÊNCIAS

1. Assinale a alternativa que define de forma correta o que é temperatura:

- a) É a energia que se transmite de um corpo a outro em virtude de uma diferença de temperatura.
- b) Energia térmica em trânsito.
- c) É uma forma de calor.
- d) Uma grandeza associada ao grau de agitação das partículas que compõe um corpo, quanto mais agitadas as partículas de um corpo, maior será sua temperatura.

2. O sol emite calor e luz continuamente. Ao seu redor, giram não apenas a Terra, mas também outros corpos celestes. Que tipo de astro celeste é o Sol?

- a) Planeta.
- b) Cometa.
- c) Satélite natural.
- d) Estrela.

3. O nosso universo é formado por bilhões de galáxias, onde há muitas estrelas e girando em torno delas. Qual o nome da galáxia em que o Sistema Solar está inserido?

- a) Via Urbana.
- b) Via Marte.
- c) Via Láctea.
- d) Via Solar.



4. Alguns astros não têm luz própria como a lua. O brilho da Lua ou luar, como conhecemos, é a luz do Sol e de outras estrelas refletida por ela. Que tipo de astro celeste é a Lua?

- a) Planeta.
- b) Estrela.
- c) Satélite natural.
- d) Satélite artificial.

5. Os planetas podem ser classificados em dois grupos: Os planetas rochosos que estão mais próximos do Sol e são constituídos, principalmente, por matéria sólida, e os planetas gasosos que são os mais afastados e possuem muito mais matéria gasosa do que sólida. O planeta abaixo que é um planeta gasoso é:

- a) Mercúrio.
- b) Saturno.
- c) Marte.
- d) Terra.

**6.** Os planetas e os astros que não possuem luz própria e que são aclarados pelo Sol são chamados de astros:

- a) flamejantes.
- b) iluminados.
- c) resplandecentes.
- d) brilhantes.

**7.** Classificado como um planeta que oferece condições para a existência da vida. Sua cor predominante é azul. Possui grande quantidade de água e oxigênio necessários aos seres vivos. Qual é esse planeta?

- a) Mercúrio.
- b) Saturno.
- c) Marte.
- d) Terra.

**8.** Os planetas anões são corpos celestes semelhantes aos planetas, mas que não possuem uma órbita desimpedida e são pequenos em tamanho. O planeta abaixo do sistema solar que é considerado um planeta anão é:

- a) júpiter.
- b) mercúrio.
- c) plutão.
- d) marte.

**9.** Ele é o quarto planeta mais distante do Sol e, devido à cor de seu solo, também é conhecido como "Planeta Vermelho". Essa descrição é do planeta:

- a) Marte.
- b) Júpiter.
- c) Mercúrio.
- d) Saturno.

**10.** Os asteróides são determinados como:

- a) corpos com forma esférica que emitem gases e poeiras.
- b) são corpos rochosos e metálicos que possuem órbita definida ao redor do Sol.
- c) corpos que giram em torno de um planeta principal.
- d) fixos, que têm luz própria.

**11.** A origem do universo é um tema que gera muitas opiniões divergentes. Segundo as atuais teorias de formação do Universo, o Sol e os planetas foram formados juntos, depois de uma grande explosão, teoria conhecida como:

- a) Gravitação do Universo.
- b) Big Bang.
- c) Teoria da Evolução.
- d) Teoria da Relatividade.