Prefeitura Municipal de Foz do Iguaçu

Estado do Paraná Secretaria Municipal da Educação Diretoria de Ensino Fundamental

5º ANO

Vamos realizar as atividades em  .

Escreva o cabeçalho que você faz na escola:

Escola_____

Foz do Iguaçu, _____

Aluno(a):_____

Superlua Rosa: satélite atinge proximidade máxima com a Terra



2 de abril de 2020 - Marcos Cardoso

O mês de abril reserva incríveis fenômenos astronômicos. E o primeiro deles não vai demorar muito para acontecer. Na noite desta terça-feira, 07 de abril vai acontecer a famosa “Super Pink Moon”, a superlua mais brilhante do ano. Devido ao astro estar bem próximo à Terra em época de lua cheia, vai ser possível visualizá-lo maior e mais brilhante do que nunca.

De acordo com os especialistas, apesar do nome, não espere ver uma grande bola rosa nos céus. A nominação do fenômeno foi dada em razão das flores silvestres chamadas "Creeping Phlox", que florescem no início da primavera do hemisfério norte. A lua cheia de abril corresponde ao período de floração da espécie e, por isso, ganhou o apelido rosa.

Ainda segundo os especialistas, em vez disso, um brilho laranja-dourado vai ser emitido pela Lua no seu ponto mais baixo, e ficará mais brilhante com o avançar da noite. Portanto, nesta terça-feira (7), a partir das 18h20 (horário de Brasília), basta olhar para o leste para visualizá-la.

Fonte: https://saobentonoticias.com.br/2020/04/02/teremos-super-lua-rosada-em-abril-na-proxima-semana/

1. **(D8)** A Lua mais brilhante do ano foi denominada “Superlua Rosa” porque

(A) a Lua possui algumas rochas com cor rosa.

(B) a Lua se esconderá por trás de um planeta que tem cor rosa rosa.

(C) a nominação do fenômeno foi dada em razão das flores silvestres que florescem no início da primavera do hemisfério norte.

(D) a Lua não conseguirá voltar a sua coloração natural e sempre será rosada.

2. **(D4)** A imagem que acompanha a notícia mostra

(A) a causa da Lua estar rosa.

(B) as manchas da Terra na Lua.

(C) como a Lua aparece no céu, quando o astro está bem mais próximo à Terra.

(D) A eclipse total da Lua.

3. Esse fenômeno é especial porque

(A) a Lua é percebida com um tamanho muito superior ao normal.

(B) é a única vez que vemos a Lua cheia no céu.

(C) ocorre somente nos intervalos de 50 anos.

(D) ocorre dois fenômenos ao mesmo tempo.

4. No trecho “Devido ao astro estar bem mais próximo à Terra em época de lua cheia, vai ser possível visualizá-**lo** maior e mais brilhante do que nunca”. A palavra em negrito refere-se

(A) a notícia.

(B) ao repórter.

(C) aos especialistas.

(D) ao astro (Lua).

5. Que astro você observa no quadro abaixo? Escreva uma frase sobre esse astro.



_____

_____

_____

_____

Matemática

1) Devido a pandemia provocada pelo novo coronavírus, a mãe de Maria Clara está saindo do emprego as 14h. O início do aparecimento da Lua Rosa no céu será às 18h20min.Quantos minutos a mãe de Maria Clara tem para chegar em casa e assistir ao início do aparecimento da Lua Rosa no céu , junto com a família ?



(A) 240 minutos.
(B) 260 minutos.
(C) 280 minutos.
(D) 200 minutos.

2) A Lua chegará ao ponto mais próximo da Terra, ficará **7%** maior e **15%** mais brilhante.
https://engenhariae.com.br/meio-ambiente/super-lua-rosa
Assinale a alternativa que representa as porcentagens escritas em numerais decimais, respectivamente.



(A) 0,7 e 0,015
(B) 0,07 e 0,15
(C) 0,007 e 0,15
(D) 0,7 e 1,5

"A distância média entre a Terra e a Lua é de **384 mil km**..."
https://www.bol.uol.com.br/noticias/2020/03/09/lua-da-minhoca-entenda-como-o-fenomeno-da-superlua-acontece.htm

3) Escreva esse numeral por extenso.

---

4) Escreva o numeral **384 000** no quadro valor lugar e responda as questões a seguir.

MILHARES 2ª classe			UNIDADES SIMPLES 1ª classe		
Centenas de milhar	Dezenas de milhar	Unidades de milhar	Centenas	Dezenas	Unidades
6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem

a) Esse numeral possui_____classes e____ordens.
b) Qual o valor relativo o numeral 8 ?_____

5) Um foguete lançado da Terra com destino à Lua se desintegrou na **metade** do percurso total que é de **384 000** quilômetros. A que o distancia da Terra o foguete se desintegrou?



(A) 190 000 quilômetros.
(B) 192 000 quilômetros.
(C) 190 000 quilômetros.
(D) 191 000 quilômetros.