

Colégio Santa Dorotéia

Data: 18/03/2020

Professora: Raissa

Aluno: _____

Exercício de reforço- Universo

1º) Cite o nome de:

a) Uma estrela: _____ b) Um satélite natural: _____

c) Uma galáxia: _____ d) Uma constelação: _____

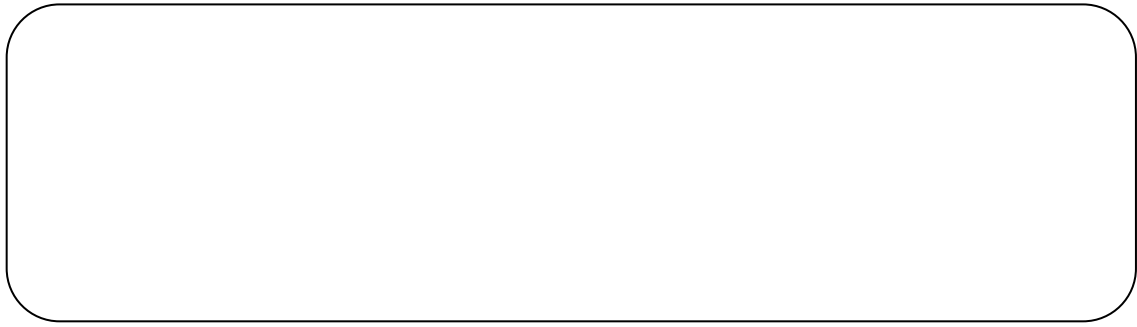
e) Um planeta rochoso: _____ f) Um planeta gasoso: _____

g) Um planeta-anão: _____

2º) Qual a diferença entre o modelo geocêntrico e o modelo heliocêntrico? Qual é o modelo mais aceito atualmente? Explique por quê

3º) Algumas pessoas pensam que no verão a Terra está mais próxima do Sol e que no inverno ela está mais longe. Você concorda? Por quê?

4º) Escreva todas as fases da Lua na ordem que aparecem no céu e, em seguida, desenhe cada uma, vista do Hemisfério Norte e do Hemisfério Sul:



5º) Enumere todos os componentes do Sistema Solar em ordem, a partir do Sol. Em seguida, sublinhe os planetas-anões, circule os planetas gasosos e faça um retângulo ao redor dos planetas rochosos:

() Nuvem de Oort () Ceres () Urano () Makemake () Cinturão de Asteroides () Vênus () Marte () Saturno () Cinturão de Kuiper () Mercúrio () Júpiter () Haumea () Plutão () Terra () Netuno () Éris

6º) Indique a estação do ano que está ocorrendo em cada mês apresentado abaixo:

| Mês | Hemisfério Norte | Hemisfério Sul |
|----------|------------------|----------------|
| Janeiro | | |
| Novembro | | |
| Maio | | |
| Junho | | |
| Julho | | |

7º) Cite uma semelhança e uma diferença entre os planetas e os planetas-anões:

8º) Quando é meio-dia em Brasília, em Tóquio (capital do Japão) é meia-noite. É correto dizer que essa diferença se deve ao movimento de translação da Terra? Explique:

9º) Que fatores são responsáveis pela ocorrência das sucessões das estações do ano?

10º) Desenhe um Eclipse Lunar e um Eclipse Solar:

