

COLÉGIO: _____
Nome: _____ Nº ____ TURMA: ____ / ____ / ____

ATIVIDADE DE ASTRONOMIA

1. O que é astronomia?
2. O que é céu?
3. O que é Universo?
4. O que é órbita?
5. Diferencie o movimento de rotação do movimento de translação:
6. Diferencie astros luminosos de astros iluminados:
7. Por que as estrelas têm cores diferentes? Explique:
8. Como nasce uma estrela?
9. Como morre uma estrela?
10. Defina e cite exemplos:
 - a. Constelação
 - b. Galáxia
 - c. Sistema Solar
 - d. Sol
 - e. Planetas
 - f. Satélites naturais
 - g. Anos-luz
 - h. Ano bissexto
 - i. Asteroide
 - j. Cometa
 - k. Eclipse
 - l. Meteoritos
11. Por que a Lua apresenta fases? Explique cada uma delas:
12. Na conquista do espaço são utilizados satélites artificiais, foguetes espaciais, naves espaciais, ônibus espacial, sondas espaciais, telescópio espacial e estação espacial. Explique cada um deles conforme sua função (pesquise):
13. O que são meteoritos?
14. Qual a diferença entre estrela e planeta?
15. Por que existem as estações do ano?
16. Por que existe dia e noite?
17. Existem outros planetas no Sistema Solar?
18. A Via Láctea é a nossa galáxia. Existem outras? Justifique:
19. De onde o Sol retira energia (luz e calor) que ele emite?
20. Construa um planetário, utilizando bolas de isopor ou cartolina:
21. Represente, utilizando um rolo de papel higiênico, as distâncias entre os astros.
22. Utilizando uma folha de sulfites, represente o tamanho dos astros do Sistema Solar, peça ajuda ao professor de Matemática, sobre as proporções:
23. Elabore uma lista em ordem crescente por tamanho dos astros do Sistema Solar: