



Dominó da Astronomia

NOME _____
ESCOLA _____
EQUIPE _____ SÉRIE _____
PERÍODO _____ DATA _____

QUESTÃO PRÉVIA

A Astronomia estuda corpos celestes dos mais variados tipos, porém geralmente pensamos e aprendemos mais sobre os planetas no nosso Sistema Solar. O Universo possui vários outros objetos encantadores que podem despertar o nosso interesse.

A tabela abaixo possui o nome de 24 objetos astronômicos. Pesquise sobre cada um deles e preencha a tabela. Na segunda coluna (Tipo de Objeto), você pode preencher com as seguintes categorias: estrelas, planetas, galáxias, outros objetos presentes no Sistema Solar e objetos de céu profundo. Depois que a tabela estiver preenchida, confira com seus colegas e professor, pois ela servirá como gabarito para jogar o Dominó da Astronomia.

Objeto Astronômico	Tipo de Objeto	Características Principais
Plêiades		
Nebulosa de Órion		
Nebulosa Saco de Carvão		
M74		
NGC3115		
NGC4552		
NGC1073		
Grande Nuvem de Magalhães		
Cometa Halley		
Plutão		

Ganimesdes		
Mercúrio		
Vênus		
Terra		
Marte		
Júpiter		
Saturno		
Urano		
Netuno		
Sol		
Estrelas de Nêutrons		
Sirius B.		
Buraco Negro		
VY Canis Majoris		

JOGO DE DOMINÓ

MATERIAL

- 1 jogo de dominó com 24 peças, onde cada peça possui uma figura e uma descrição de um objeto astronômico.

PROCEDIMENTO

- Formar grupos de 3 participantes;
- Misturar as peças e distribuir 6 para cada jogador. As cartas restantes ficam separadas para que os jogadores possam retirá-las durante o jogo, caso necessário;
- O primeiro participante que dará início ao jogo fica a critério dos jogadores;
- A cada rodada o jogador deve colocar a peça complementar junto a uma das extremidades (imagem com sua devida descrição);
- Caso o jogador não possua a peça deverá comprar apenas uma do monte de cartas separadas. Se não obtiver a peça necessária, deverá então passar a vez para o próximo jogador;
- O jogo termina se não houver mais possibilidades de juntar figuras e descrições ou quando somente um jogador ainda tiver peças.

QUESTÕES

1. Analise as cores da borda das cartas e relacione-as com um tipo de objeto, preenchendo a tabela abaixo.

Cor da carta	Tipos de objetos
1- Amarelo	() Galáxias
2- Azul	() Objetos de céu profundo
3- Verde	() Estrelas
4- Vermelho	() Outros objetos presentes no sistema solar (como cometas e planetas anões, por exemplo)
5- Roxo	() Planetas

2. Pense e pesquise as principais características de cada tipo de objeto e preencha a tabela abaixo. Encontre outros exemplos de cada tipo de objeto além dos presentes no jogo, se existirem.

Tipos de Objeto	Características Principais	Outros exemplos
Estrelas		
Planetas		
Outros objetos presentes no Sistema Solar		
Galáxias		
Objetos de céu profundo		