# **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 |  |  |
| Ganimedes |  |  |
| 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 |  |  |