EMEF Desembargador Amorim Lima

Nome:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Turma\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Data:\_\_\_\_\_\_\_\_

**Noite e dia**

**Material**

* Bolas de isopor
* Palitos de dente
* Placa de isopor
* Canetinhas (amarela e preta)
* Mapa múndi
* Globo terrestre.

**Modelando o dia e a noite**

Usem as bolas de isopor para representar o Sol e a Terra. Pintem o Sol de amarelo e espetem-no na placa de isopor.

Desenhem o Equador e os Trópicos na Terra de isopor. Verifiquem onde fica São Paulo e espetem um pedacinho de palito sobre São Paulo para representar um dos membros do grupo na superfície da Terra.

Espetem um palito inteiro para representar o eixo da Terra.

Agora espetem a Terra na placa de isopor e girem a Terra em torno de seu eixo para representar o dia e a noite. Discutam que posições da Terra representam meio dia e meia-noite em São Paulo.

Façam desenhos nos quadrinhos abaixo que representem o Sol e a Terra vistos do espaço (como na placa de isopor), nos seguintes horários em São Paulo: 6hs, 12hs, 18hs e 24hs.

**3 - E o planeta Terra em relação a Via Láctea?!**

Como será que a Terra e o Sol se comportam em relação a nossa Galáxia? Agora, o Professor e o estagiário lhes farão uma pequena explicação de como o Sistema Solar está situado na Via Láctea e como ele orbita o centro da galáxia. Tire dúvidas e anote o que achar necessário no espaço abaixo.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_