

Aprender com o Playnetário – 1º ciclo e Pré-escolar

Astronomia – é de dia ou de noite?

Esperamos que tenha gostado da experiência!

Gostaríamos de reforçar a aprendizagem dos seus alunos, sugerindo as seguintes atividades:

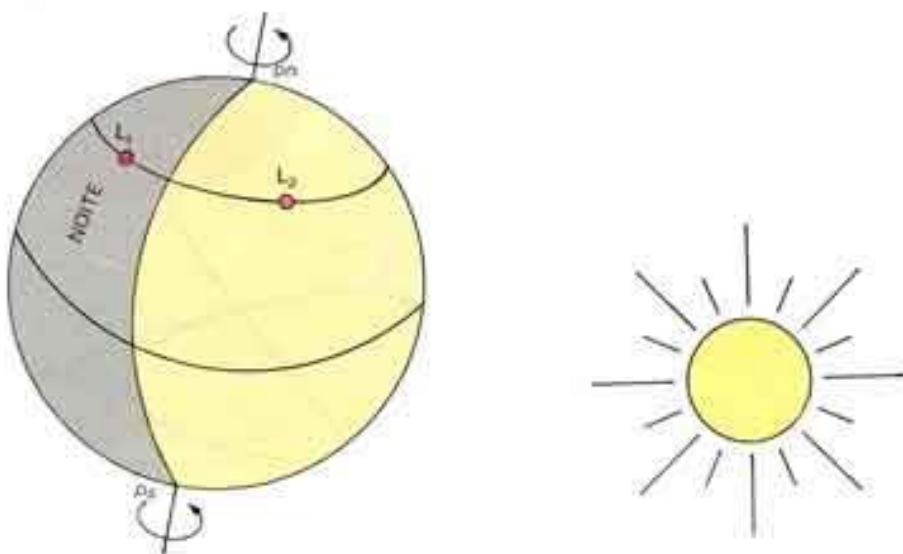
Experiência de grupo

Materiais:

- ✓ Um globo terrestre ou uma bola,
- ✓ Uma lanterna
- ✓ um papelinho simbolizando uma pessoa,

Execução:

Identifique onde se situa Portugal. Cole o papelinho, e explique que é ali que estão. Deixe a sala mais escura. Acenda a lanterna perto do globo, simulando a luz do Sol. Rode lentamente o globo. O que observam? Quando a lanterna ilumina o papelinho é de dia, e quando não ilumina é de noite.



Bom Trabalho!

Pode explicar também aos alunos que o movimento de rotação é responsável pelos dias e noites e que consiste no giro que a Terra realiza em torno de si mesma, e precisa de 24 horas para ser concluído. E que o de translação dá origem às estações. Neste caso a Terra gira em torno do Sol de forma elíptica, variando a distância entre os corpos, para a realização total desse movimento são necessários 365 dias e 6 horas.