A background map of the Americas, showing North and South America in shades of green and brown, with the surrounding oceans in light blue. The map is centered on the Atlantic Ocean.

PLANO DE AULA

CIÊNCIAS

FORMATO E REPRESENTAÇÕES DA TERRA

REVISÃO

WWW.MARDOCONHECIMENTO.COM.BR

Plano de Aula: Ciências

Área do conhecimento: Ciências da Natureza

Componente curricular: Ciências

Tema: Formato e representações da Terra

Objeto de conhecimento: Terra e Universo

Habilidades a serem desenvolvidas:

(EF03CI07) Identificar características da Terra (como seu formato esférico, a presença de água, solo etc.), com base na observação, manipulação e comparação de diferentes formas de representação do planeta (mapas, globos, fotografias etc.).

(EF05CI11) Associar o movimento diário do Sol e demais estrelas no céu ao movimento de rotação da Terra.

Desenvolvimento:

Num primeiro momento, a professora dividirá a turma em dois grupos. Cada um deles receberá um tema, haverá um tempo determinado para conversarem entre seus integrantes e, depois, deverá apresentar seu tema para os demais alunos da sala, que poderão contribuir fazendo perguntas (no sentido de enriquecer o trabalho), as quais a professora poderá ajudar a responder.

Tema 1 – Formato da Terra

Tema 2 – Movimento aparente do Sol

Feito isso, deverão fazer a leitura do texto dado pela professora, onde ela explicará os dois principais movimentos da Terra, para tirar alguma dúvida que ainda ficou sobre o conteúdo.

E, na sequência, para comprovar a aprendizagem do conteúdo, cada aluno, individualmente, deverá responder as seguintes perguntas em seu caderno:

- 1- Diferencie globo terrestre e planisfério.
- 2- Diferencie o dia e a noite.
- 3- Explique o movimento de rotação.
- 4- Explique o movimento de translação.

Estratégias e ações: Apresentação dos alunos. Exercícios.

Materiais e recursos utilizados: Folha xerografada, anotações do caderno e livro.

Avaliação: Apresentação. Realização dos exercícios propostos.

Os movimentos da Terra

A Terra é o quinto maior planeta do Sistema Solar. Ela tem forma semelhante a uma bola achatada nos polos e, vista do espaço, é azulada, com manchas marrons e verdes.

A Terra realiza dois movimentos principais: a **rotação** e a **translação**.

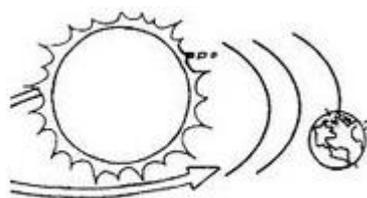
Movimento de rotação

No movimento de rotação, o planeta gira em torno de si mesmo, como um pião, e cada volta demora, aproximadamente, 24 horas para se completar.

O movimento de rotação faz com que a maioria dos pontos da Terra intercale uma fase iluminada com uma fase escura. Essa alternância resulta na existência dos dias e das noites.



Movimento de translação



No movimento de translação, a Terra faz um percurso em torno do Sol. O tempo que a Terra leva para percorrer uma volta completa ao redor do Sol é chamado de ano e demora aproximadamente 365 dias.

Fonte: LEMBO, A.; COSTA, I. *A aventura do saber: Ciências*. 4º ano. São Paulo, Leya, 2011.