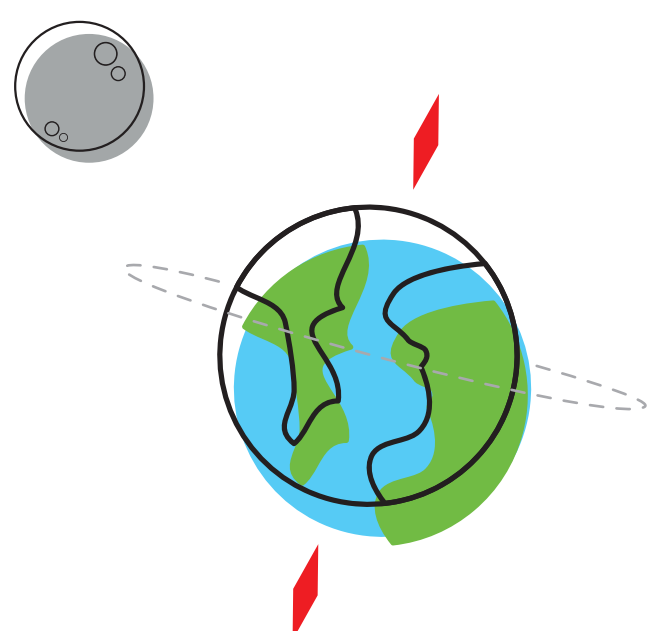


10

4º DIA

A LUA FOI PROJETADA PARA DAR SUPORTE À VIDA NA TERRA

*Disse Deus. "Haja luminares no firmamento do céu para separar o dia da noite. Sirvam eles de sinais para marcar estações, dias e anos, e sirvam de luminares no firmamento do céu para iluminar a terra". E foi assim. Deus fez os dois grandes luminares: o maior para governar o dia e o menor para governar a noite; fez também as estrelas. Deus os colocou no firmamento do céu para iluminar a terra, governar o dia e a noite, e separar a luz das trevas. E Deus viu que ficou bom. Passaram-se a tarde e a manhã; esse foi o quarto dia. **Gênesis 1: 14-19 (NVI)***



A LUA PROTEGE E ESTABILIZA A TERRA

Nossa lua estabiliza a inclinação da Terra e nos protege de corpos menores do espaço que poderiam cair sobre nós.

Os cientistas acreditam que uma pequena mudança na inclinação da Terra foi um fator que contribuiu para que o Saara se transformasse de uma floresta luxuriante para o deserto que é o hoje.



A LUA CRIA MARÉS QUE BENEFICIAM OS ORGANISMOS MARINHOS

Nossa lua é do tamanho apropriado para produzir marés moderadas. Sem a lua, a diferença entre a maré alta e a maré baixa seria muito pequena. Sem grandes mudanças nas marés, nossos oceanos estagnariam e a vida pereceria dentro deles.

Estrelas do mar, anêmonas do mar, ouriços do mar, caranguejos e numerosos animais habitam as piscinas de maré. Sem a limpeza da água que se desloca para dentro e para fora dessas piscinas diariamente, elas se estagnariam e se tornariam sem vida.

AS MARÉS FORNECEM SINAIS NATURAIS PARA OS ANIMAIS

A lua fornece sinais aos organismos marinhos. Estes sinais indicam quando os animais devem se acasalar e desovar. Os grunions e as tartarugas marinhas colocam seus ovos na parte superior da praia, acima da linha de maré alta. Isso ajuda a proteger os ovos de serem arrastados pela água e de predadores marinhos.

