

Escola Secundária ...
Ciências da Terra e da Vida – 10º ano

Actividade nº 1

Relógio geológico

Material:

- cartolina (5 cores diferentes);
- régua;
- transferidor;
- compasso;
- tesoura;
- lápis;
- marcadores;
- atache.



Procedimento:

- Desenha cinco círculos com 15 cm de diâmetro, um de cada cor;
- Converte a idade da Terra (4600 M.a.) em doze horas e calcula a quanto tempo corresponderia o éon Proterozóico (2500 M.a.), a era Paleozóica (570 M.a.), a era Mesozóica (245 M.a), a era Cenozóica (66.M.a.) e, ainda dentro da era Cenozóica, o Quaternário (2 M.a.);
- Selecciona um dos círculos para o principal, por exemplo o vermelho;
- Mede, no círculo, o tempo a que corresponde cada um dos acontecimentos geológicos referidos anteriormente;
- Para cada acontecimento recorta o sector correspondente em cartolinas de cores diferentes;
- Cola-os no círculo principal, tendo como ponto de referência as doze horas e observa o resultado (fig. 1).
- Marca os diferentes acontecimentos e desenha uma seta que serve de ponteiro e prende-o no centro com um atache.

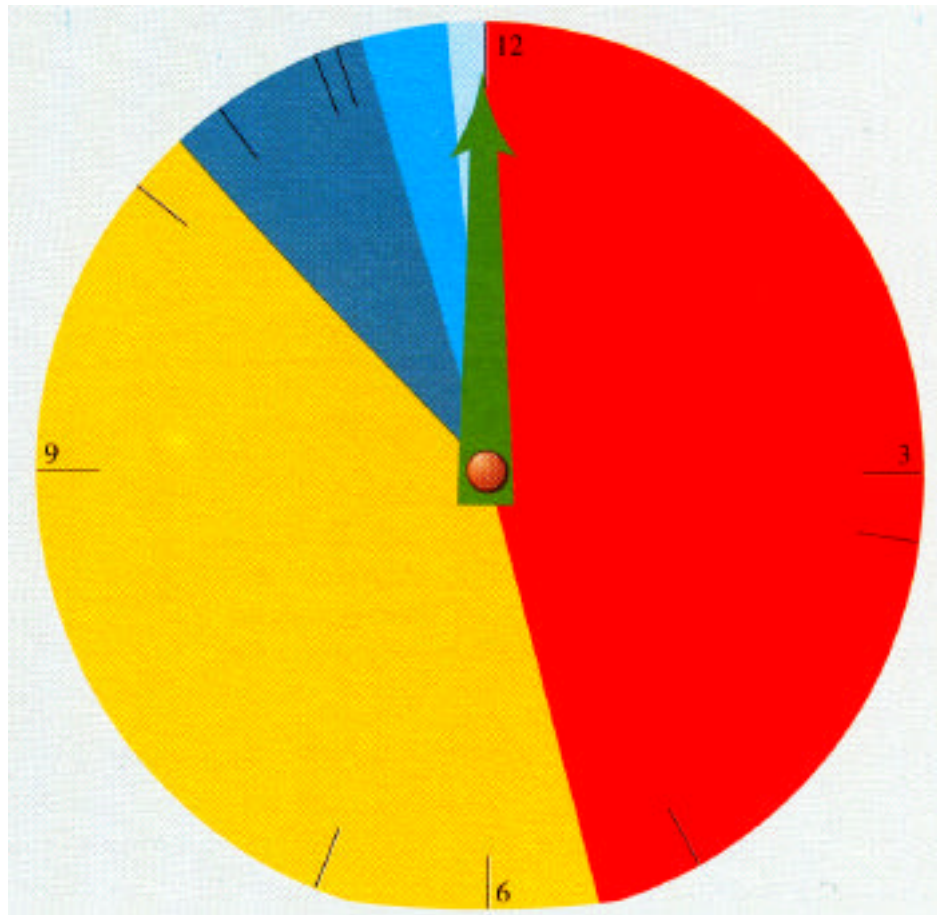


Figura 1