



Toma atenção à explicação dada pela professora e aos esquemas que são analisados sobre a **deriva dos continentes** e a **tectónica de placas**. Seguidamente vai preenchendo esta ficha que te ajudará a resumir e a estudar esta matéria.

- O modelo que afirmava que os continentes se movimentaram ao longo do tempo geológico ficou conhecida por _____
- O autor dessa Teoria chama-se _____
- O nome dado ao super-continente que reunia todos os continentes há 245 M.a. é _____, a qual seria rodeada por um único oceano designado _____
- Há cerca de 180 M.a. esse super-continente ter-se-á fragmentado em dois continentes, a _____ a norte e a _____ a sul.
- Actualmente existem _____ continentes: _____
- Para defender a sua Teoria, _____ apresentou vários argumentos, como por exemplo argumentos _____, _____, _____ e _____
- Os argumentos morfológicos baseiam-se _____

- Os argumentos geológicos ou litológicos baseiam-se _____

- Os argumentos paleoclimáticos baseiam-se _____

- Os argumentos paleontológicos baseiam-se _____

- Segundo Wegener a força que fazia mover os continentes resultava do movimento de _____ e do _____ provocado pela força de atracção exercida pela Lua e pelo Sol.
- Mas a maioria dos cientistas da época de Wegener ignoraram a sua Teoria porque _____

- Entretanto, em meados do século passado (1950) quando se começaram a analisar os fundos _____ e o _____ das rochas e tendo por base a Teoria da Deriva dos Continentes, foi formulada uma nova teoria para explicar a mobilidade dos continentes, a qual ficou conhecida como _____

_____. Mas, enquanto que a Teoria da Deriva dos Continentes dizia que os continentes se movimentavam, a _____ admite o movimento da _____

- A exploração dos fundos oceânicos fez-se com barcos que possuíam tecnologia desenvolvida durante a Segunda Guerra Mundial e serviu para descobrir o relevo dos fundos oceânicos que é muito acidentado com enormes cadeias submarinas chamadas _____, que no centro tem uma abertura profunda designada _____ por onde ascende _____ à superfície, que é rocha em estado de fusão.
- O estudo do magnetismo das rochas mostra que rochas que contenham minerais de ferro podem ficar com o registo do campo magnético terrestre e que este se alterou ao longo da história da Terra - _____ magnética. Verificou-se que a direcção da polaridade era simétrica em ambos os lados do rifte. Isto veio mostrar que as rochas são tanto mais jovens quanto _____ estiverem do rifte.
- Os estudos referidos anteriormente serviram para perceber que a Terra está dividida em _____ e, assim, explicar o seu movimento através de _____.
- Assim, foi possível descobrir que existem _____ grandes placas litosféricas e várias mais pequenas, as quais possuem 3 tipos de limites entre si:
 - _____: quando se afastam uma da outra, com _____ de litosfera;
 - _____: quando chocam uma com outra, com _____ de litosfera;
 - _____: quando deslizam horizontalmente, não havendo formação nem destruição de litosfera.

Assim, é possível compreender que associados à mobilidade das placas tectónicas existem fenómenos geológicos que demonstram o quão dinâmica é a Terra no seu interior, como por exemplo _____, _____ e formação de montanhas.

Neste espaço faz um glossário dos termos que achas mais relevantes nesta matéria.