

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 7º Ano – Ficha Formativa - Deriva dos Continentes e Tectónica de placas. - Correção

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Alfred Wegener defendia que os continentes não eram estáticos, que se deslocavam e mudavam a sua posição relativa.
2. Argumentos paleontológicos, Paleoclimático, morfológico e litológicos.
3. A princípio a comunidade dos cientistas da época não acreditou em Wegener e chegou a ridicularizar a sua ideia. Durante muitos anos houve uma grande controvérsia e a sua teoria não foi aceite. Mais tarde, com o desenvolvimento da teoria e o desenvolvimento da teoria e a demonstração das diferentes evidências das mesmas a comunidade começou a aceita-las.
4. Os argumentos paleontológicos de Wegener foram principalmente o facto de se terem descoberto fósseis de um réptil (Mesossauros) na África do Sul e na América do Sul. O mesmo aconteceu relativamente a um feto, o Glossopteris, Wegener relacionou estes factos concluindo que os dois continentes poderiam ter estado, em tempos remotos, unidos geograficamente (uma vez que tinham fauna e flora semelhantes).
5. Wegener relacionou estes factos concluindo que os dois continentes poderiam ter estado, em tempos remotos, unidos geograficamente (uma vez que tinham fauna e flora semelhante).
6. A presença de carvões (rochas formadas em climas quentes e húmidos) na Noruega (local com clima polar muito rigoroso) e as marcas de glaciares em locais atualmente com climas quentes, levam a crer que os continentes teriam ocupado posições geográficas muito diferentes das atuais.
7. Os argumentos morfológico, simplesmente, pela forma dos continentes se pode imaginar que estes já poderão ter estado unidos. Ao observar um globo terrestre Wegener reparou nas semelhanças existentes entre as costas Atlânticas da América do Sul e da África a partir daí, Wegener procurou outras evidências que viessem a provar a sua teoria.
8. São mais um tipo de provas que Wegener reuniu para defender a sua hipótese. Desta vez, o cientista apoiou-se na continuidade das rochas existentes na Costa Atlântica Africana tinham com as rochas existentes do outro lado do oceano na América do Sul. As rochas pareciam ter sido transportadas de um lado para o outro do oceano Atlântico.