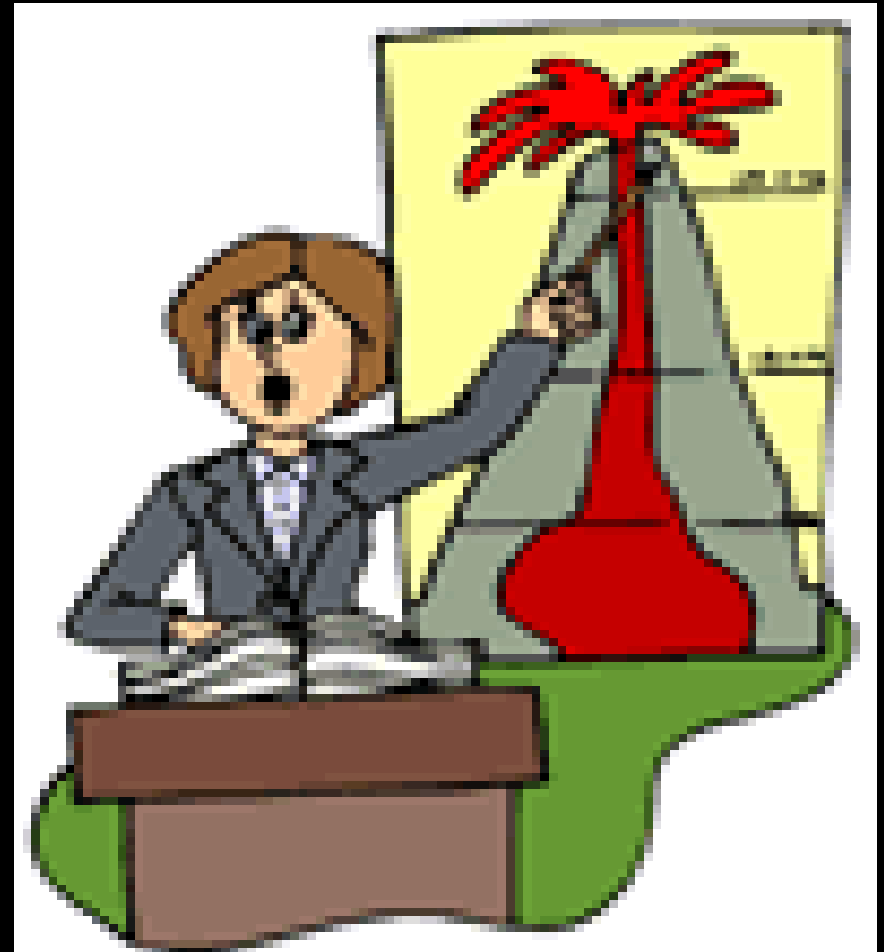


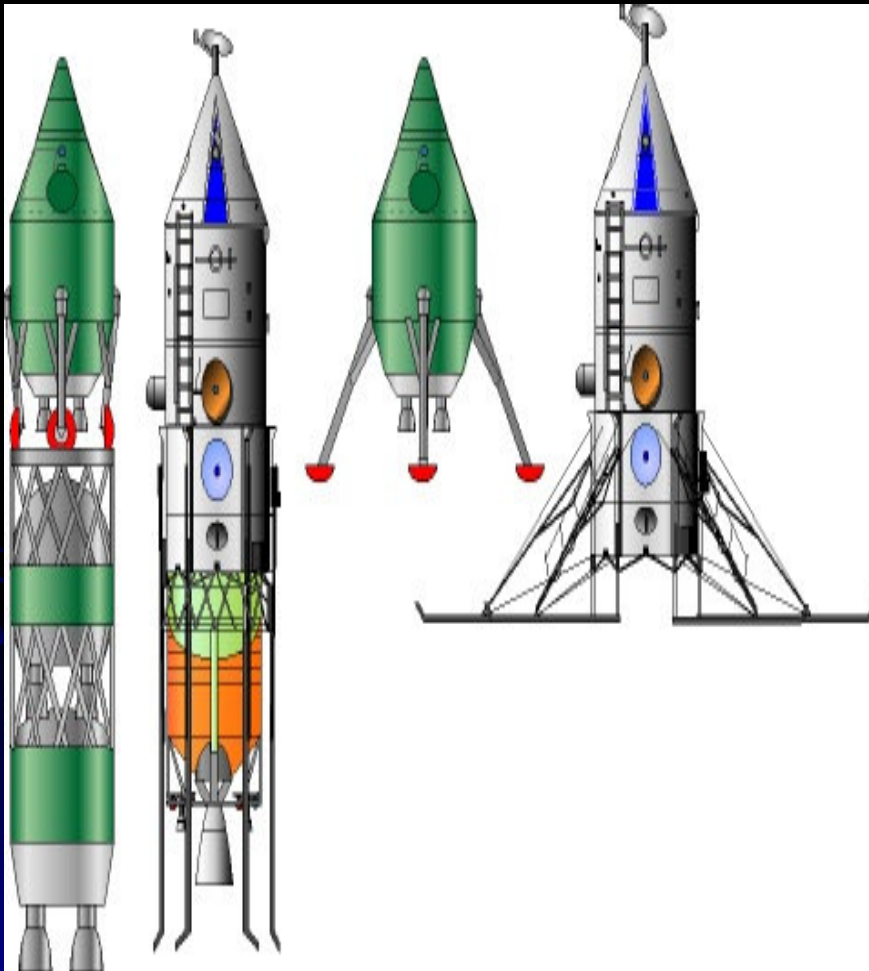
# ACTIVIDADES FORMATIVAS

## Competências – Ciências Naturais - 7º Ano

- Ciência e Universo
- Terra como Sistema
- Fósseis
- Deriva dos Continentes
- Vulcões
- Sismos
- Rochas



# Planeta Terra

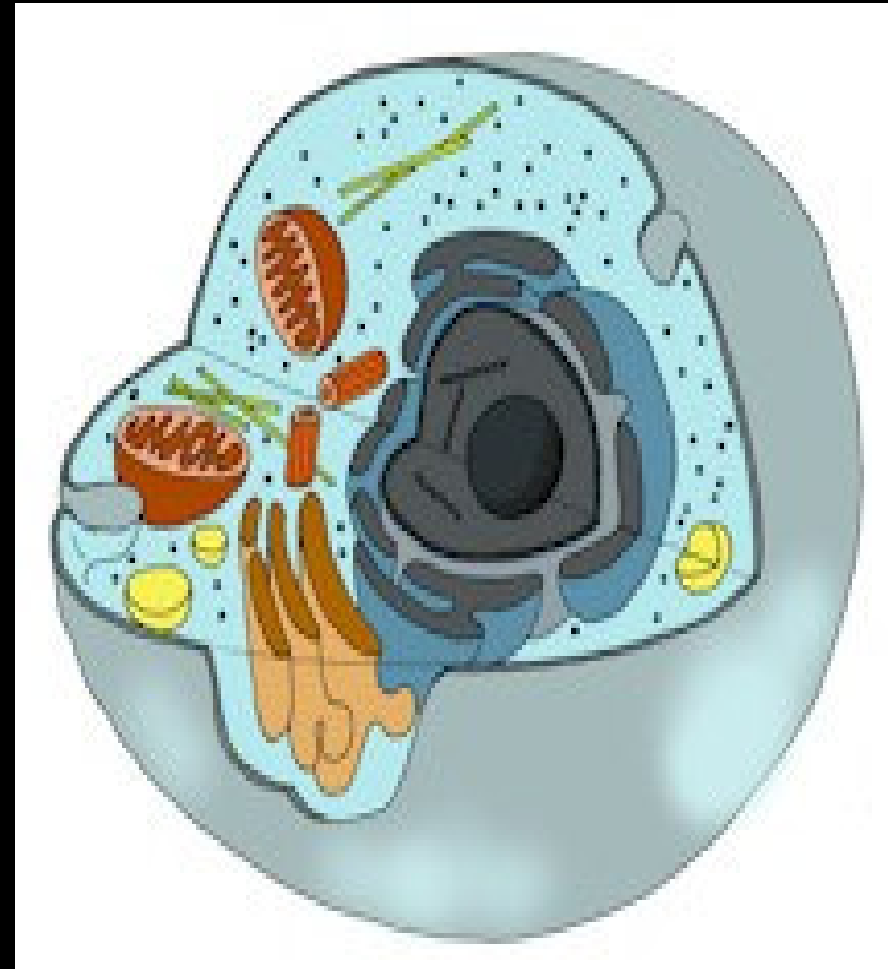


- Identificar o carácter dinâmico da Ciência.
- Identificar os processos da Ciência.
- Avaliar o significado científico, tecnológico e social da intervenção humana.
- Explicar a formação do Universo.
- Descrever a constituição do Sistema Solar.

Realizar todos os exercícios das páginas 8, 9, 10, 12, e 13 do Caderno de Actividades

# Terra como sistema

- Identificar as condições que permitem a vida na Terra.
- Reconhecer a Biodiversidade.
- Identificar constituintes da célula.
- Identificar os subsistemas da terra.
- Reconhecer relações entre seres vivos e ambiente.



Realizar todos os exercícios das páginas 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 do Caderno de Actividades

# Fósseis

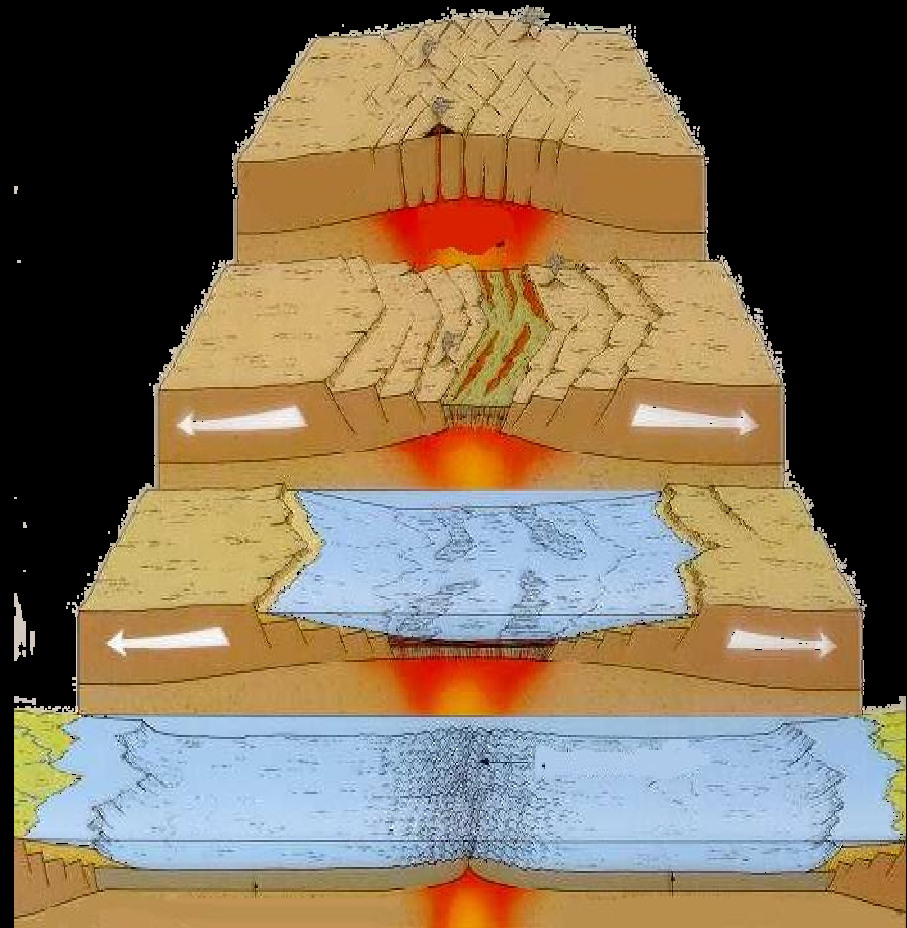


- Reconhecer a importância dos fósseis.
- Identificar processos de fossilização.
- Identificar as grandes etapas da história da Terra.
- Identificar os principais acontecimentos de cada etapa da história da Terra.
- Identificar a estrutura Interna da Terra.

Realizar todos os exercícios das páginas 25, 26, 27, 28, 29, 30,31, 32, 33 e 34 do Caderno de Actividades

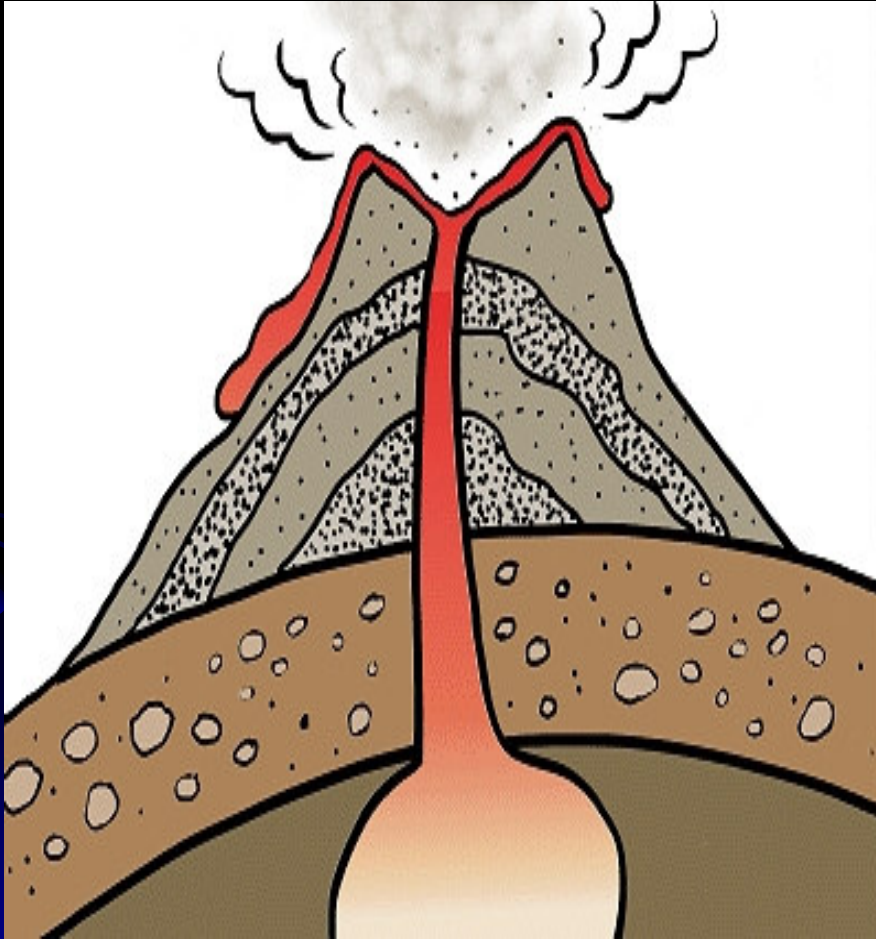
# Deriva dos Continentes

- Explicar os argumentos a favor da teoria da Deriva dos Continentes.
- Expor a teoria da Deriva dos Continentes.
- Identificar a morfologia dos fundos oceânicos.
- Relacionar a expansão dos oceanos com a mobilidade das placas tectônicas.
- Expor a teoria da tectônica de placas.
- Prever consequências da mobilidade das placas.
- Identificar dobras e falhas.



**Realizar todos os exercícios das páginas 39, 40, 41, 42, 43, 44, e 45 do Caderno de Actividades**

# Vulcões



- Definir vulcão.
- Identificar constituintes do aparelho vulcânico.
- Relacionar o tipo de magma com as características das erupções.
- Identificar tipos de erupções e tipos de vulcões.
- Identificar manifestações de vulcanismo secundário.

**Realizar todos os exercícios das páginas 49, 50, 51, 52, e 53 do Caderno de Actividades.**

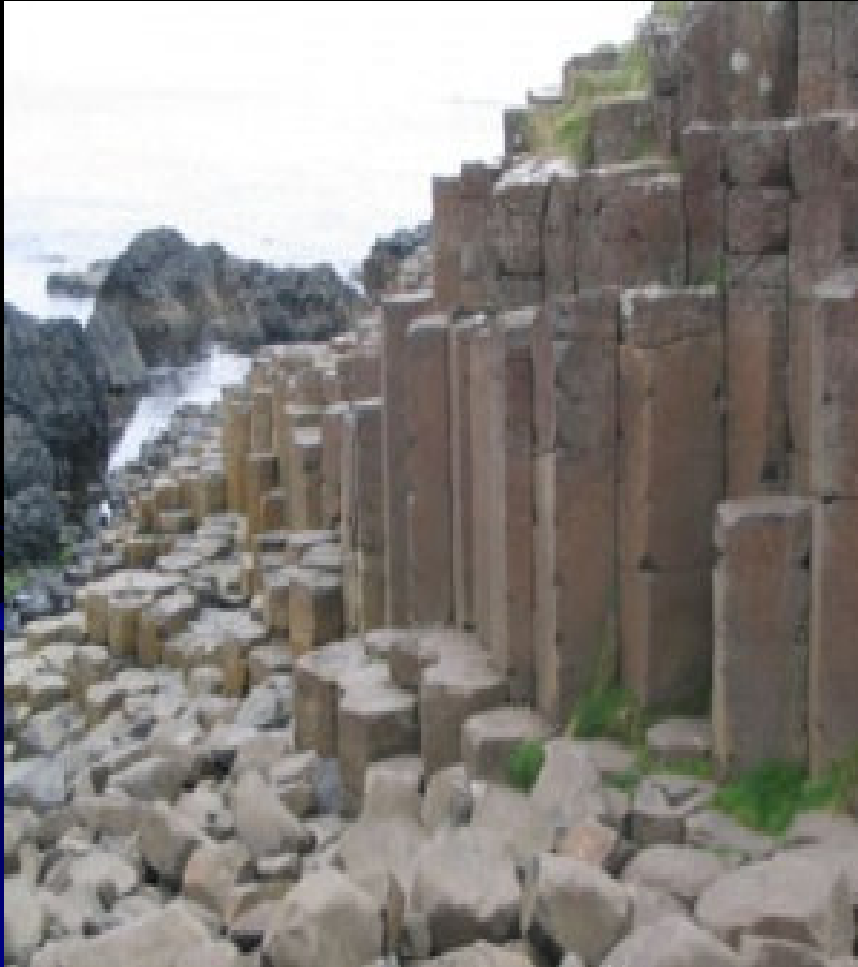
# Sismos

- Definir sismo.
- Explicar a origem dos sismos e das ondas sísmicas.
- Relacionar a actividade vulcânica e sísmica com a tectónica de placas.
- Compreender a importância do estudo dos vulcões e dos sismos para o conhecimento do interior da terra.
- Inferir da importância dos fenómenos vulcânicos e sísmicos na alteração da morfologia da superfície terrestre.



**Realizar todos os exercícios das páginas 53, 54 e 55, do Caderno de Actividades.**

# Rochas



- Identificar minerais constituintes das rochas.
- Explicar a importância da temperatura e da pressão nos fenómenos de metamorfismo.
- Identificar algumas rochas existentes na Natureza.
- Relacionar as características das rochas magmáticas com a forma como ocorreu a sua génese.
- Relacionar a acção dos agentes externos com a formação das rochas sedimentares.
- Explicar os fenómenos existentes no ciclo das rochas.
- Compreender que a Terra tem uma dinâmica resultante da interacção permanente de processos internos e externos.

Realizar todos os exercícios das páginas 60, 61, 62, 63 e 64 do Caderno de Actividades.