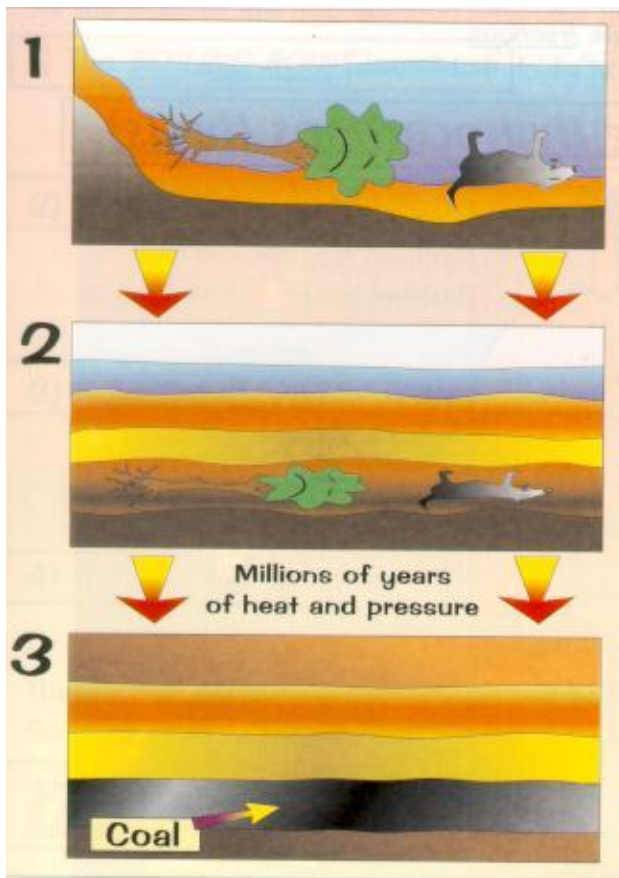


CURSUS ENERGIE – WERKBLAD “FOSSIELE ENERGIE”

Materiaal dat verbrand kan worden en afkomstig is van fossiele resten van dieren en planten.

Steenkool, aardgas en aardolie zijn fossiele brandstoffen.



Fossiele brandstoffen ontstaan uit resten van planten en dieren die miljoenen jaren geleden zijn gestorven. De resten zijn door rotting en samenpersing veranderd in olie (bij lage temperaturen, vaak onder de zee), steenkool (begraven planten op het land) of gas (op plaatsen waar het warmer is).

Sinds de industriële revolutie, met de uitvinding van de stoommachine in de 18^{de} eeuw, worden er fossiele brandstoffen gebruikt, in die tijd vooral steenkool.

Halverwege de 19^{de} eeuw wordt de benzine uitgevonden uit aardolie en neemt het gebruik van steenkool af.

Aardgas is de schoonste fossiele brandstof. Ze werd pas sinds het begin van de 20^{ste} eeuw gebruikt.



Benzine en LPG (autogas)

Opdracht:

Fossiele brandstof is eindig. Over een paar jaar is het op.

Zoek via het internet op wanneer onze voorraden olie, gas en steenkool op zijn.

Maak een kort verslag waarin antwoord gegeven wordt op de volgende vragen:

- Hoe wordt olie gewonnen (en waar)?
- Hoe wordt steenkool gewonnen?
- Hoe wordt gas gewonnen?
- Wat gebeurt er in een olieraffinaderij?
- Wat is kraken van olie?

Er worden een heleboel dingen van aardolie gemaakt.

Wat is naast brandstof het belangrijkste of meest gebruikte product dat uit aardolie wordt gemaakt??

