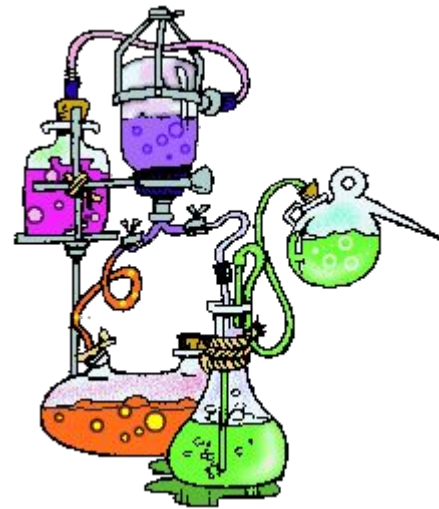
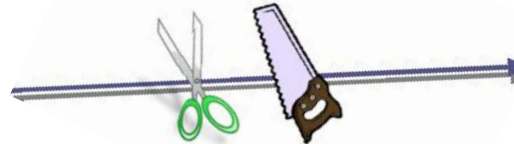


Fyzikálne a chemické deje



Fyzikálny dej

Pri fyzikálnych dejoch sa **nemenia** pôvodné látky na iné, môže sa zmeniť ich tvar alebo skupenstvo



Ak narábame s drevom - sekáme ho, vyrezávame, režeme ho, mení svoj tvar a veľkosť.
Drevo však zostáva drevom.

Chemický dej

Pri chemických dejoch sa **menia** pôvodné látky na iné.



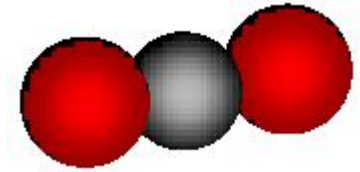
Ak drevo zapálime, jeho horením vznikajú popol a oxid uhličitý, ktoré majú iné vlastnosti ako mala pôvodná látka . Drevo prestalo byť drevom, vznikol popol a oxid uhličitý.

Poznáme mnohé deje, pri ktorých sa látky **menia**

Dýchanie

Dýchame kyslík,

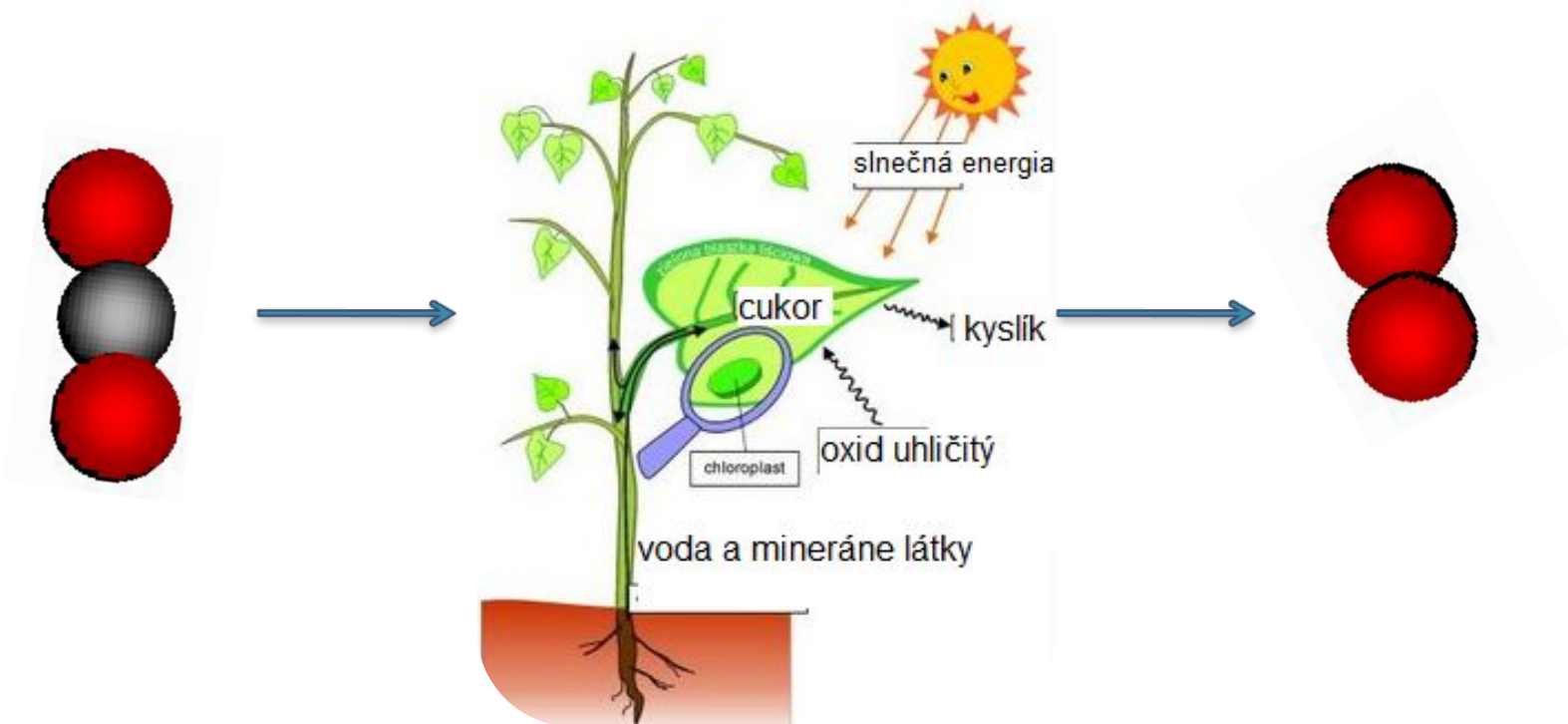
vydychujeme oxid uhličitý



Fotosyntéza

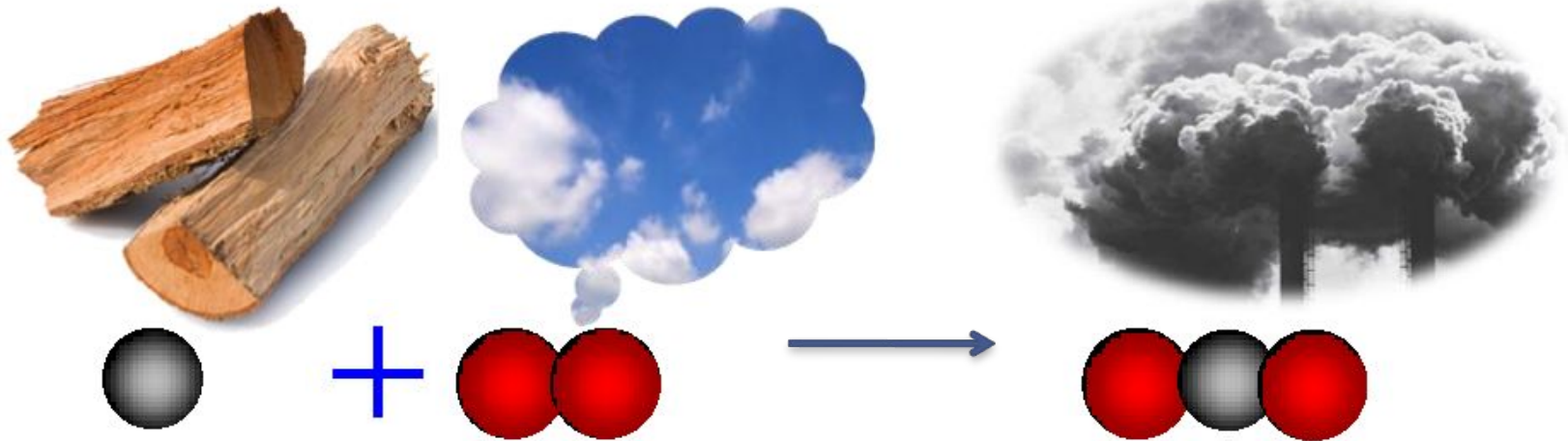
Rostlina přijíma oxid uhličitý

a do prostředí uniká kyslík.



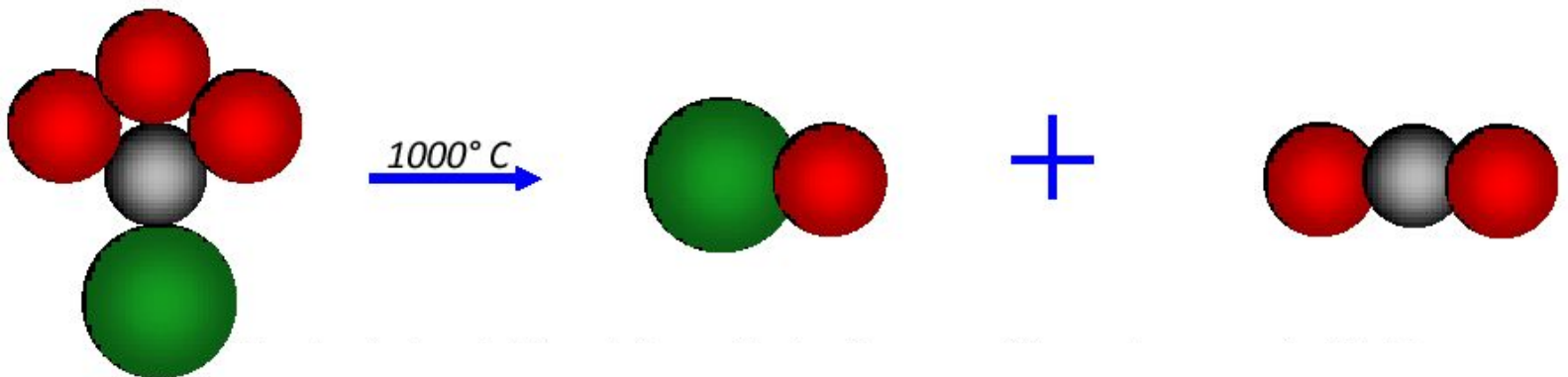
Horenie

Uhlík sa zlučuje s kyslíkom a vzniká oxid uhličitý



Výroba vápna

Vápenec sa vplyvom tepla rozkladá na oxid vápenatý (pálené vápno) a oxid uhličitý.



Ďalšie chemické deje:



hrdzavenie



tlenie lístia



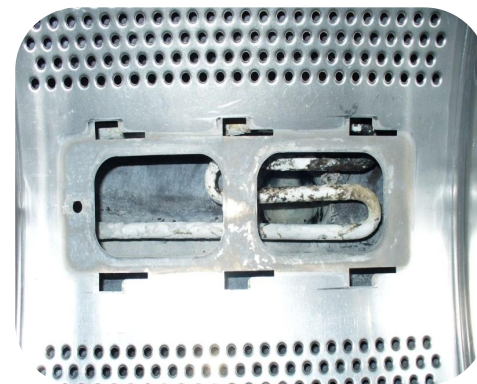
trávenie potravy



varenie karamelu



hnitie jablka



odstraňovanie
vodného kameňa