

Pozdravljeni učenci osmih razredov v drugem tednu našega druženja pri urah kemije na daljavo. Upam, da ste takšen način dela sprejeli brez težav, in da bo delo v drugem tednu še bolj tekoče. Upam, da ste rešili vse vaje UREJANJE KEMIJSKIH ENAČB. Veliko vaj imate tudi v Zbirki vaj. Prosim, da tudi tam rešite vse vaje.

Navodila za današnje delo.

Tvoja današnja tema so **kemijske reakcije in energijske spremembe pri njih**, ki jo imaš predstavljeno v učbeniku na strani 48,49 z naslovom **Zakaj je ob ognju toplo?**

TABELSKA SLIKA:

Pri kemijskih reakcijah je poleg nastanka novih snovi pomembna tudi izmenjava energije z okolico. Z energijskega stališča ločimo dve vrsti kemijskih reakcij:

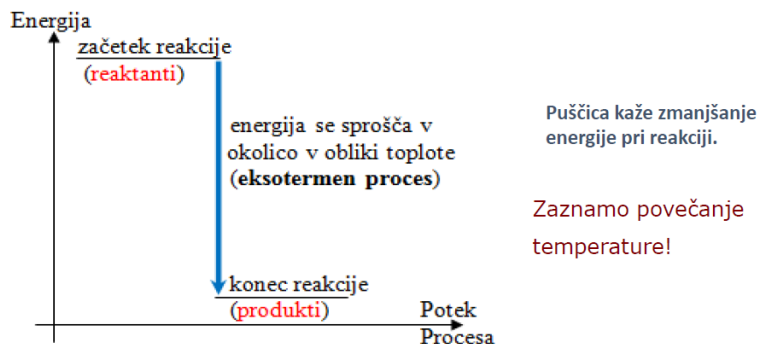
1. Če se je pri reakciji toplota sprostila v okolico, se je temperatura povišala. Taki reakciji rečemo **eksotermna reakcija** (npr. gorenje, celično dihanje).

Energija se lahko sprošča kot toplota, svetloba, el.energija, kinetična energija delcev (posledica je lahko zvok)...

To lahko ponazorimo z energijskim diagramom (nujno si ga izriši v zvezek).

A. Če se energija sprošča v okolico – **EKSOTERMNA REAKCIJA**.

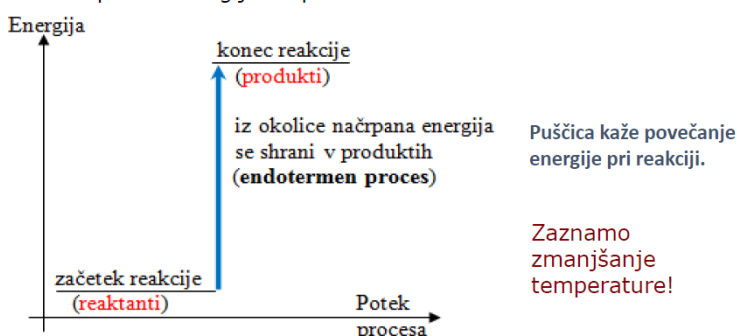
Grafični prikaz energijske spremembe:



2. Če pa se pri reakciji temperatura zniža, je potrebno za potek takšne vrste reakcije toploto dovajati. Tej reakciji rečemo **endotermna reakcija** (fotosinteza).

B. Če se energija porablja iz okolice – **ENDOTERMNA REAKCIJA**.

Grafični prikaz energijske spremembe:



Tvoja naloga do naslednje ure:

1. Tabelsko sliko si prepíšeš v zvezek.
2. Odgovoriš na vprašanja v učbeniku na strani 49.
3. Rešiš naloge v Zvezku za aktivno učenje (2.del). na strani 11,12. Prosim, da rešiš tudi naloge za nazaj.Torej na strani od 6-10. Upam, da imaš ta Zvezek doma in ne v šoli. Če nimaš, pa ti pošiljam link, kjer so tudi rešitve. Prosim, da si v tem primeru prepíšeš vprašanja in odgovore v zvezek.

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=18081&file=1>

Pošiljam ti tudi link za rešitve iz 1. dela Zvezka za aktivno učenje:

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=18071&file=1>

