

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE – GORENJE

1. Dopolni besedilo.

Svečo lahko prižgemo z _____.



Če jo pokrijemo, bo čez nekaj časa _____, ker ji bo zmanjkalo _____.



Če sveče ne bi pokrili, bi gorela, dokler ji ne bi zmanjkalo _____.

2.

Poimenuj in naštej nekaj vrst goriv.

3.

S pomočjo slike opiši, kaj je potrebno za gorenje in kaj nastaja pri gorenju.



Potrebno: _____

Nastaja: _____

4.

Ali vse snovi gorijo? Pojasni.

5.

Opiši, kaj vidiš na sliki in vse, kar veš o tem.



6.

Po čem in zakaj se plameni med seboj razlikujejo?



7. Reši nalogo »PONOVI« v učbeniku, str. 117.

VPLIVI SONCA NA VREME

V tem poglavju boste spoznali:

- kaj vpliva na segrevanje snovi s sončno svetlobo
- kako sončna svetloba segreva tla
- zakaj je poleti in opoldne topleje
- zakaj se temperatura ozračja spreminja

Reši izpolnjevanke v učbeniku na strani 118 »Kaj že veš?«.

(zapis v zvezek) **KAKO SE SEGREVAJO TLA IN ZRAK**

Sonce oddaja **svetlobo**. To svetlobo **vpijejo tla**, zato se **segrevajo**. Ker je **zrak prepusten in prozoren**, ga sončna svetloba **ne segreva**. **Zrak se segreva od tal.**

Segrevanje tal in zraka



Oglej si podatke v tabeli in skušaj ugotoviti, kako barva površine vpliva na segrevanje.

Snov	Začetna temperatura	Končna temperatura
bel pesek	14	20
rjav pesek	14	22
črn pesek	14	25

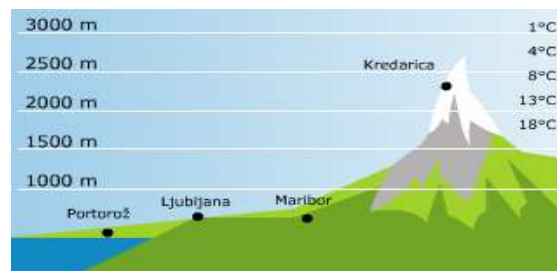
(zapis v zvezek)

Na segrevanje snovi vpliva **barva površine**. **Temnejše** snovi se segrejejo **bolj**.

Poleg barve vpliva tudi **hrapavost** površin. Hrapave površine se segrevajo bolj kot gladke.

Spoznali ste, da sončna svetloba segreva tla, tla pa segrevajo zrak.

Segreta **tla oddajajo toploto zraku**, ki je pri tleh. Veste že tudi, da se topel zrak **dviguje**, ker ima **manjšo gostoto**. **Z višino se temperatura zraka znižuje**. Višje kot gremo, bolj hladno je.



<https://eucbeniki.sio.si/nit5/1334/index.html>

Ali se segreva tudi voda, ko vpija sončno svetlobo?

Sončna svetloba segreva vodo na **gladini**. **Topla** voda ostaja **zgoraj** (manjša gostota) in se ne more mešati s hladno vodo, ki ostaja na dnu.



Če želimo, da se **voda meša** (segreva po celem), jo moramo **segrevati pri dnu**.



<https://eucbeniki.sio.si/nit5/1385/index1.html>