

DODATNE NALOGE – naravoslovje 6.razred – pisne naloge

Dobil/a si obvestilo, da moraš opraviti dodatne naloge. **Imaš dve možnosti** – rešiš te naloge v e-učbeniku ali jih rešiš tukaj na list. V vsakem primeru imaš ENAKE NALOGE, le pošiljanje je drugačno. **Spletni naslovi nalog se nahajajo posebej.**

Če jih rešiš v e-učbeniku, mi moraš poslikati strani z rešitvami in mi jih poslati po e-mailu. Je sicer manj dela pri reševanju, saj ni potrebno pisati, ampak moraš poskrbeti, da mi pošlješ svoje opravljene naloge.

Če se odločiš, da boš reševal na tem delovnem listu, mi ga lahko (rešenega) prineseš v šolo na naslednjo uro naravoslovja.

PAZI! Če mi do srede pošlješ rešene strani iz e-učbenika ali mi v šolo prineseš rešene liste, bom seštela tvoje točke iz preverjanja in boš dobil oceno. Potem ne boš več ocenjevan, razen če boš želel imeti višjo zaključno oceno.

Če mi teh rešitev ne pošlješ ali prineseš, boš pridobil pisno oceno iz snovi, ki je bila preverjena v preverjanju znanja – pisal boš test.

NALOGE

1. Ali seme nastane s spolnim ali nespolnim razmnoževanjem rastline?

Seme nastane s razmnoževanjem rastline.

Preveri

2. Katera številka na shemi označuje:

semensko lupino	<input type="checkbox"/>	1
korenino zarodka	<input type="checkbox"/>	2
klični list z založnimi snovmi	<input type="checkbox"/>	3



4. Na sliki je šest posod s semeni, ki smo jih dali kaliti v različnih pogojih. Znak '+' označuje prisotnost določenega dejavnika, znak '-' pa odsotnost določenega dejavnika.

Številka posode	1	2	3	4	5	6
Svetloba	+	-	-	-	+	+
Ustrezna temperatura	+	+	-	-	-	-
Voda	+	+	+	-	-	+
Kisik	+	+	+	-	-	-

Vpiši številki dveh posod, za katere meniš, da je največja verjetnost, da bodo semena vzkalila.

(Najprej vpiši manjšo številko, nato večjo).

,

Preveri

5. Ali se lahko samo iz zarodka, brez založnih snovi in semenske lupine, razvije nova rastlina?

- Da, ker se zarodek razvije brez založnih snovi.
- Ne, ker se zarodek brez založnih snovi ne more razviti.
- Da, a le, če je dovolj vode.
- Da, a le, če sta prisotni svetloba in primerna temperatura.

NALOGE

1. Med naslednjimi pojmi izberi, kaj Zemlja prejema od Sonca.

- Svetlobo
- Zrak
- Prst
- Vodo
- Toploto

Prikaži odzive

2. Med naštetimi energijskimi viri izberi neodvisne vire od Sonca?

- Geotermalna energija
- Jedrska energija
- Vetrna energija
- Energija vode

Prikaži odzive

3. Med navedenimi trditvami izberi tisto, ki ni pravilna.

- V biomasi je nakopičene veliko sončne energije.
- Fosilna goriva so energijski viri, ki niso odvisni od sončne energije.
- Veter je energijski vir, ki je odvisen od sončne energije.
- Geotermalno energijo lahko izkoriščamo tudi v Sloveniji.

Prikaži odzive

4. Reši križanko tako, da v njej izpišeš gesla s prenosom črk iz abecede pod križanko.

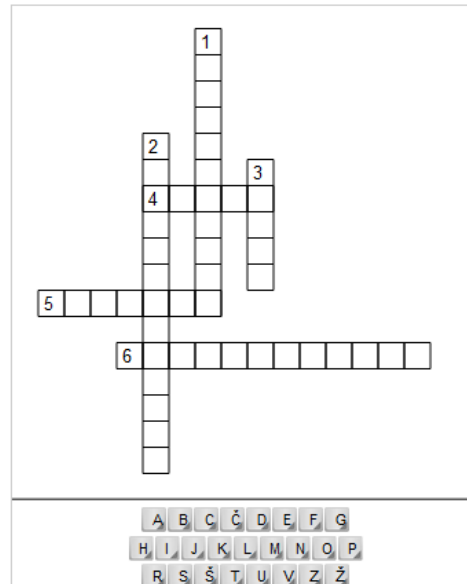
Vodoravno:

- 4. Osnovni vir energije na Zemlji
- 5. Masa, ki jo predstavljajo vsi živi organizmi
- 6. Pretvornik, ki sončno energijo neposredno pretvarja v elektriko

Navpično:

- 1. Proces izdelave organskih snovi s pomočjo Sonca
- 2. Premog, nafta in zemeljski plin
- 3. Energija, ki jo posredno ustvarja Sonce

Preveri



5. Izberi najustreznejšo trditev.

- Brez sončne energije bi Zemlja zamrznila, rastline bi prenehale proizvajati kisik, kroženje vode bi se prekinilo.
- Brez sončne energije bi bila Zemlja v temi in postajalo bi vse hladneje.
- Brez sončne energije bi se morali ogrevati s pomočjo peči, svetlobo pa bi lahko nadomestili z lučmi.
- Brez sončne energije bi se ustavil proces fotosinteze, izumrle bi le rastline, kisik pa bi nadomestili s pridobivanjem iz vode, kot to počnejo ribe.

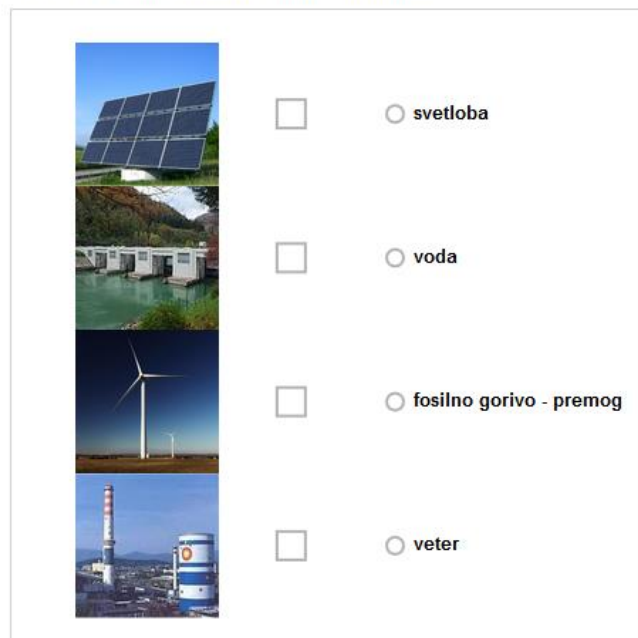
Prikaži odzive

6. Na katero stran objektov je smiselno namestiti velika okna, kolektorje, sončne celice?

- Južno
- Severno
- Vzhodno
- Zahodno

Prikaži odzive

7. Poveži slike elektrarn z njihovim energetskim virom.



Premešaj

NALOGE

1. Med naštetimi energijskimi viri izberi obnovljive vire.

- Jedrska energija
- Geotermalna energija
- Vetrna energija
- Vodna energija
- Biomasa

Prikaži odzive

2. Med naštetimi energijskimi viri izberi neobnovljive vire.

- Organski odpadki
- Premog
- Nafta
- Veter

Prikaži odzive

3. Zakaj pravimo fosilnim gorivom neobnovljivi viri?




- Ker premog, nafta in zemeljski plin mnogo hitreje izrabljamo, kot uspejo znova nastajati.
- Ker jih po uporabi ne moremo očistiti in znova uporabiti.
- Ker premog, nafta in zemeljski plin med uporabo zgorijo.

4. Zakaj pravimo nafti tudi črno zlato?

Razišči, kako se v zadnjih letih spreminjajo cene fosilnih goriv.

Odgovor

5. Poveži pare. Opis energijskega vira z desne strani prenese k ustrezni sliki na levi.

		Obnovljiv vir energije za hidroelektrarne.
		Obnovljiv vir energije za bioplinarne.
		Neobnovljiv vir energije za termoelektrarne.

Preveri

Energija | Proizvajanje električne energije | Naloge

NALOGE

1. Poveži vrsto elektrarne z vrsto energije, ki jo potrebuje za proizvodnjo električne energije.

Termoelektrarna		Toploto Zemlje.
Jedrska elektrarna		Energijo vetra.
Geotermalna elektrarna		Jedrsko gorivo.
Sončna elektrarna		Fosilno gorivo.
Hidroelektrarna		Sončno svetlobo.
Vetrna elektrarna		Energijo tekoče vode.

Preveri

2. Katera od naštetih trditev pravilno opisuje vlogo elektrarn?

- Eno vrsto energije pretvorijo v električno energijo.
- Delajo električno energijo.
- Iz vode in premoga naredijo električno energijo.

3. Katere od naštetih elektrarn so okolju najbolj prijazne.

- Termoelektrarna
- Hidroelektrarna
- Jedrska elektrarna
- Sončna elektrarna
- Vetrna elektrarna
- Geotermalna elektrarna

Prikaži odzive

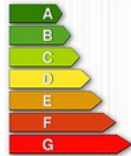
4. V katerih elektrarnah turbine poganja vodna para?

- V geotermalnih elektrarnah
- V jedrskih elektrarnah
- V termoelektrarnah
- V vetrnih elektrarnah
- V hidroelektrarnah

Prikaži odzive


NALOGE

- V katero obliko energije se v glavnem pretvori električna energija pri sesalniku?
 - Mehansko delo elektromotorja
 - Svetlobo kontrolnih lučk
 - Toploto elektromotorja
- Zakaj se v prihodnje več ne bo smelo izdelovati žarnic z žarilno nitko? Izberi pravi odgovor.
 - Ker so zastarele.
 - Ker so energijsko zelo potratne.
 - Ker preveč osvetljujejo prostor.
- Kaj pomeni oznaka D na tabeli energijskih razredov za električni porabnik? Izberi ustrezne odgovore.
 - Naprava veliko električne energije pretvori v želeno obliko energije.
 - Naprava veliko električne energije pretvori v neželeno obliko energije.
 - Naprava je dokaj potraten porabnik električne energije.
 - Naprava ni energetske varčna.
 - Naprava je v skupini energetske varčnejših porabnikov.



Prikaži odzive

- V katero obliko energije se pretvarja električna energija pri posameznih porabnikih. Poveži pare.

	<input type="text"/>	Toplota in mehansko delo.
	<input type="text"/>	Toplota in svetloba.
	<input type="text"/>	Toplota.
	<input type="text"/>	Mehansko delo.

Preveri

NALOGE

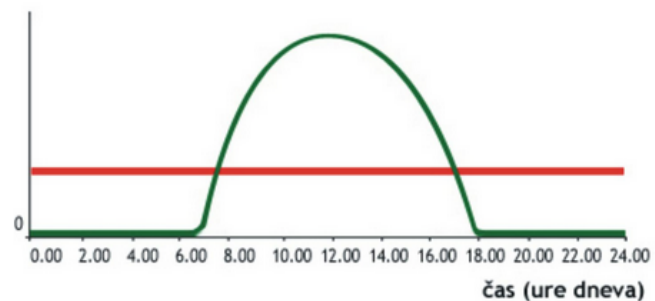
- V katerih celicah poteka fotosinteza?
 - Samo v rastlinskih celicah.
 - Samo v živalskih celicah.
 - V rastlinskih in živalskih celicah.
- V katerih celicah poteka celično dihanje?
 - Samo v rastlinskih celicah.
 - Samo v živalskih celicah.
 - V rastlinskih in živalskih celicah.
- Kaj potrebuje rastlina poleg kloroplastov s klorofilom, da poteče fotosinteza?
 - Zadostno količino svetlobe
 - Vodo
 - Sladkorje
 - Kisik
 - Ogljikov dioksid

Prikaži odzive

- Kje poteka fotosinteza?
 - V celičnem jedru
 - V mitohondrijih
 - V kloroplastih
 - V citoplazmi

- Označi pravilno trditev.

**jakost fotosinteze
in celičnega dihanja**



- Rdeča črta prikazuje jakost fotosinteze, zelena pa jakost celičnega dihanja.
- Rdeča črta prikazuje jakost celičnega dihanja, zelena pa jakost fotosinteze.