**6.1. VODA U PRIRODI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ime i prezime:** | Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| **Datum:** | Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli datum. |
| **Razred:** | Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |

Nakon što samostalno u udžbeniku proučiš nastavnu temu ***Voda u prirodi*** te odgovoriš na pitanja i riješiš zadatke, pošalji radni listić učiteljici/učitelju elektroničkom poštom (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 117. – tekst i slike

Pročitaj tekst i analiziraj slike predmeta. Odgovori na pitanje.

1. Koje su tvari iz prirode bile potrebne za njihovu proizvodnju?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 118. – 119. – tekst i slike

Istraži tekst zalihama vode na Zemlji. Odgovori na pitanje.

1. Tko se brine o vodi kako bi bila dostupna i čista?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

Istraži tekst o hidrosferi. Odgovori na pitanja

1. a) Što obuhvaća hidrosfera?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Koja je vrsta vode najzastupljenija na Zemlji? Izrazi podatak postotkom.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

c) Koliko je vode na Zemlji u čvrstom agregacijskom stanju? Obrazloži.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. a) Analiziraj sliku 6.2. Shematski prikaz hidrološkog ciklusa – kruženje vode u prirodi.

b) Interpretiraj sliku tako da riječima opišeš kruženje vode u prirodi.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. Zašto se hidrološki ciklus neprestano ponavlja? Obrazloži.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. Odrasli muškarac ima u tijelu oko 60 % vode, a žena oko 50 %. Izračunaj masu vode u svom tijelu.

Rješenje: → Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

5. Gdje se na Zemlji nalaze najveće zalihe pitke vode?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

6. a) Opiši svojstva pitke vode.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Promisli i odgovori je li svugdje u svijetu zajamčeno i ostvareno pravo na pitku vodu.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

7. Prouči sliku 6.3. i obrazloži pojavu zelenih algi na površini vode.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

8. Što označava ovaj piktogram opasnosti? Navedi nekoliko proizvoda na kojima se on nalazi.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |

*Izvor sadržaja* udžbenik, str. 120. – pokus 6.1.

1. a) Analiziraj tekst provedenog pokusa **Ispitivanje topljivosti tvari u vodi** i odgovori na pitanja.

a) Kako se može povećati topljivost čvrstih tvari u vodi?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) U kojoj su vodi plinovi bolje topljivi?

☐ hladnoj ☐ toploj

c) Koje će se tvari otopiti u vodi pri sobnoj temperaturi?

☐ šećer ☐ vapnenac ☐ kreda ☐ kuhinjska sol

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 120. – tekst

Istraži tekst i odgovori na pitanja.

1. a) Koja je razlika između tvrde i meke vode?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Navedi primjer za svaku vrstu vode.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* udžbenik, str. 120. – pokus 6.2.

1. a) Analiziraj tekst provedenog pokusa **Ispitivanje tvrdoće vode** i odgovori na pitanja.

a) Što se događa s vodom tijekom zagrijavanja u električnom kuhalu?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Koje je boje tvar što zaostaje na grijačima kuhala?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

c) Kako se naziva zaostala bijela tvar?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

c) Koje od navedenih tvari neće ostaviti bijeli talog nakon zagrijavanja?

☐ vodovodna voda ☐ kišnica ☐ podzemna voda ☐ destilirana voda

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 121. – pitanja od 1 do 8

Odgovori na pitanja na kraju nastavne teme.

1. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

5. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

6. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

7. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

8. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – radna bilježnica – ZADATCI 6.1. – 6.10.

Ne zaboravi riješiti navedene zadatke u radnoj bilježnici na str. 68. – 71. jer ćeš na taj način provjeriti koliko si naučio/naučila. Potom fotografiraj riješene stranice te pošalji sliku učiteljici elektroničkom poštom.

*Izvor sadržaja* – udžbenik DODATNI DIGITALNI SADRŽAJI

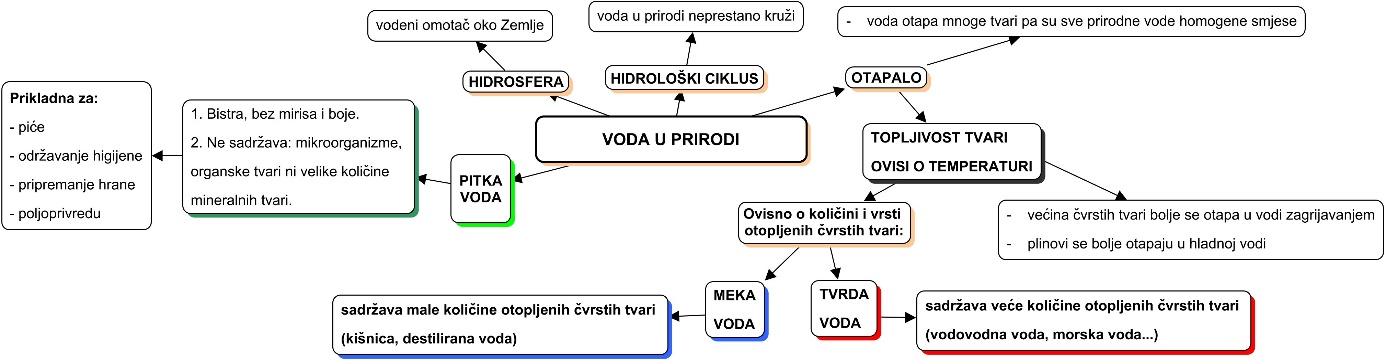
U dodatnim digitalnim sadržajima nastavne teme **Voda u prirodi** samostalno odgovori na pitanja u rubrici PROVJERI ZNANJE te samovrednuj svoja postignuća.

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/4c9c3e96-02a3-4db5-b1a4-7afe122ea2e1/>

NAPOMENA: Ako imaš instaliranu aplikaciju e-sferu, digitalnim sadržajima možeš pristupiti skeniranjem znaka munje pored naslova. (Ako nemaš instaliraj e-sferu, slijedi upute koje se nalaze na početku udžbenika.)

PLAN PLOČE **(Prepiši u bilježnicu!)**

* **NAPOMENA: Uvećaj da bolje vidiš tekst.**



**Radni listić 1. Kreativno pisanje o vodi**

**Uputa:** Samostalno razmisli, raspravi u grupi i zajednički napišite kratku priču koristeći ključne riječi/izraze iz tablice.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| voda  zagađenje  poplave  kondenzacija | isparavanje  cijeđenje  led  oborina | transpiracija  dehidracija  desalinizacija  znojenje |

|  |
| --- |
| Aktivnost 3-2-1: Procijeni svoje znanje nakon učenja sadržaja iz nastavne teme: **Voda u prirodi** |
| I. Navedi **tri** informacije koje mislim da znam: |
| 1. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| 2. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| 3. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| II. Navedi **dvije** informacije koje su mi nejasne / ne znam ih: |
| 1. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| 2. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |
| III. Navedi **jednu** informaciju u koju sam potpuno siguran/na: |
| 1. Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst. |