**6.2. SVOJSTVA KEMIJSKI ČISTE VODE**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 ***Svojstva kemijski čiste vode*** odgovoriš na pitanja i riješiš zadatke, pošalji radni listić učiteljici/učitelju elektroničkom poštom (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 122. – tekst i slike

Pročitaj uvodni tekst o pročišćavanju voda i odgovori na pitanja.

1. Možemo li prokuhavanjem vode ukloniti otopljene tvari?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Zašto vodu prokuhavamo?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 122. – 123. – tekst i slike

Istraži tekst. Odgovori na pitanja.

1. Po čemu se razlikuje destilirana voda od vodovodne vode?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Zašto pokuse izvodimo s destiliranom vodom?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. Iz kojeg razloga destiliranu vodu koristimo u pokusima?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. Kojim se postupkom dobiva kemijski čista voda? Opiši i argumentiraj postupak.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

5. Koliko je talište i vrelište vode pri normalnom atmosferskom tlaku?

Talište vode: Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

Vrelište vode: Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

6. O čemu ovisi talište i vrelište vode? Obrazloži.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

7. Zašto se hrana brže skuha u ekspres loncu?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

8. Interpretiraj pojavu anomalije vode.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

9. Analiziraj sliku 6.6. u udžbeniku te opiši važnost anomalije vode za život u vodi.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

 *Izvor sadržaja* – DODATNI DIGITALNI SADRŽAJI – VIDEO SNIMKA POKUSA

Video snimkama pokusa možeš pristupiti i putem poveznice:

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/8fda172c-5f82-458b-8b5d-8dd76332faad/>

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.)

1. a) Analiziraj video snimku pokusa **Elektroliza destilirane vode** i odgovori na pitanja.

b) Je li elektroliza vode fizikalna ili kemijska promjena?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

c) Koja je uloga električne struje u ovom pokusu?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

d) U kojem volumnom omjeru nastaju plinovi u krakovima Hofmannova aparata?

☐ 1 : 1 ☐ 1 : 2 ☐ 2 : 2 ☐ 2 : 1

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 124. – pitanja od 1 do 7

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.

*Izvor sadržaja* – radna bilježnica – ZADATCI 6.11. – 6.20.

Ne zaboravi riješiti navedene zadatke u radnoj bilježnici na str. 72. – 76. 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

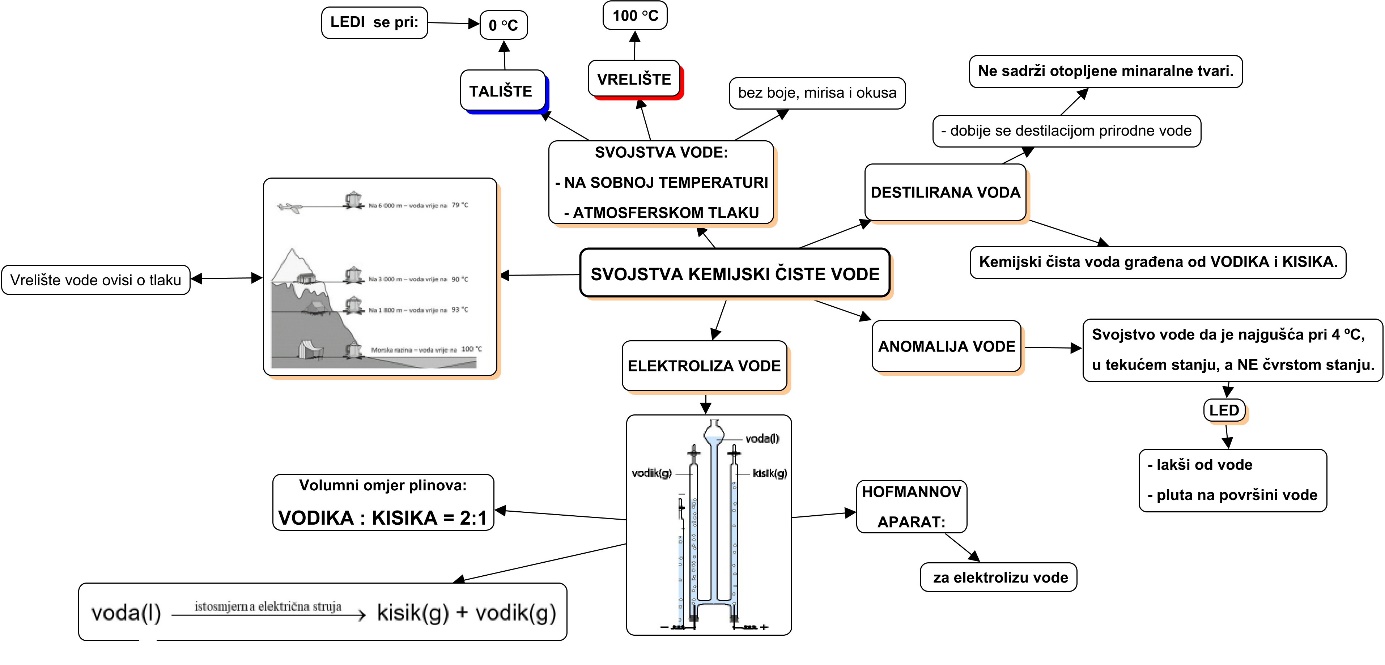
U dodatnim digitalnim sadržajima nastavne teme **Svojstva kemijski čiste vode** samostalno odgovori na pitanja u rubrici PROVJERI ZNANJE te samovrednuj svoja postignuća.

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/8fda172c-5f82-458b-8b5d-8dd76332faad/>

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. Iz plana ploče izostavi sliku radnog listića.**



|  |
| --- |
| Aktivnost 3-2-1: Procijeni svoje znanje nakon učenja sadržaja iz nastavne teme: **Svojstva kemijski čiste vode** |
| 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. |