**2.3. BIOLOŠKO DJELOVANJE TVARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 ***Biološko djelovanje tvari*** odgovoriš na pitanja i riješiš zadatke, pošalji radni listić učiteljici/učitelju elektroničkom poštom (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

(NAPOMENA: Ako imaš instaliranu aplikaciju e-sferu, digitalnim sadržajima možeš pristupiti skeniranjem znaka munje pored naslova. Ako nemaš, na svoj pametni telefon ili tablet preuzmi aplikaciju **e-sfera** u Trgovini Play ili App Store, potom skeniraj kod i otvori dodatne digitalne sadržaje.)

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 38. – tekst i slike

Pročitaj uvodni tekst o izvorima olova koji uzrokuje ekološke i zdravstvene probleme. Odgovori na pitanje.

1. Koje bi posljedice na zdravlje uzrokovala hrana čuvana u olovnim posudama?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. a) Navedi nekoliko tvari koje štetno djeluju na organizam.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Koje činjenice potvrđuju točnost tvog navoda?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str.38. – 40. – tekst i slike

Istraži tekst.

1. Popuni KWL tablicu. Tablicu je najprije potrebno popuniti *Što znam*, **prije čitanja** teksta, a zatim **nakon čitanja** teksta popuniti *Što želim naučiti*, *Što sam naučio/naučila* i *Kako i gdje mogu naučiti više*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Što znam | Što želim naučiti | Što sam naučio/naučila | Kako i gdje mogu naučiti više |
|  |  |  |  |

2. Odgovori na sljedeća pitanja.

1. Što je biokemija?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Opiši kako se razvija ovisnost.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. Što bi još mogli uključiti u popis tvari koje uzrokuju ovisnost, osim nikotina, alkohola, droge i lijekova?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. Analiziraj sliku tanjura pravilne prehrane (udž. str. 39., sl. 2.8.) i napiši kako bi prilagodio svoj način prehrane za bolje zdravlje, kondiciju i raspoloženje.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

5. Pročitaj i riješi zadatak 8. u rubrici Provjeri znanje. Je li tvoj rezultat zadovoljavajući? Objasni razloge.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

6. Izdvoji biološki važne spojeve.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

7. Objasni kako pesticidi koji se koriste za zaštitu biljaka utječu na naše zdravlja.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

8. Poveži onečišćenje okoliša i klimatske promjene sa zdravljem ljudi.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

9. Opiši kako teški metali iz baterija koje su nepravilno odložene u okoliš mogu utjecati na naš organizam.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

10. Navedi razloge zašto je otkriće penicilina produžilo životni vijek čovjeka.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – radna bilježnica – ZADATCI 2.14. – 2.17.

Ne zaboravi riješiti navedene zadatke u radnoj bilježnici na str. 23. 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

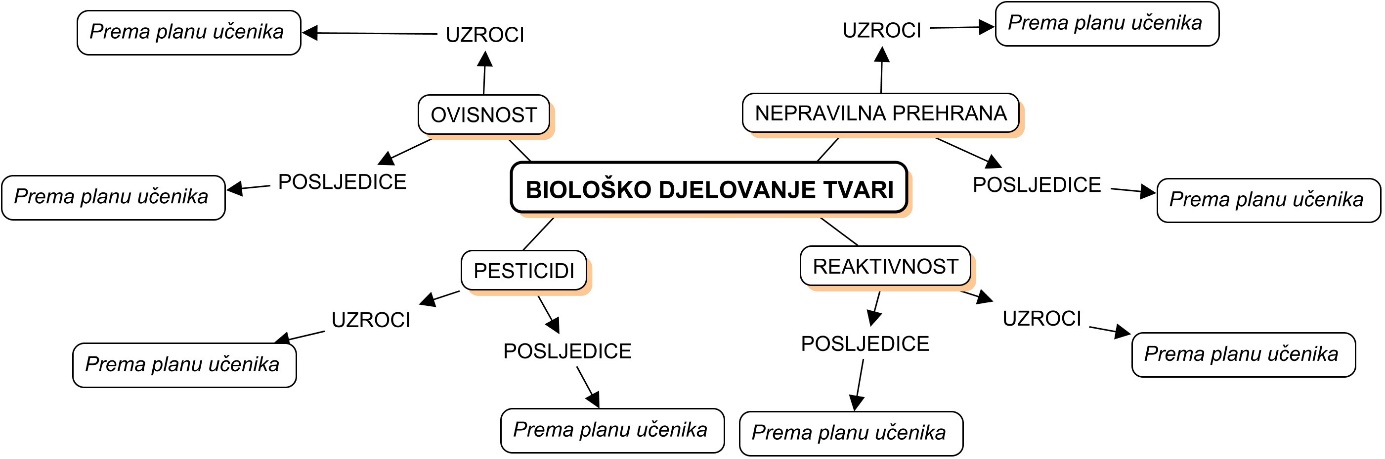
U dodatnim digitalnim sadržajima nastavne teme **Biološko djelovanje tvari** samostalno odgovori na pitanja u rubrici PROVJERI ZNANJE te samovrednuj svoja postignuća.

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/c4cef694-2938-4076-939a-1082ab5e0173/>

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: **Biološko djelovanje tvari** |
| 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. |