**2.2. KEMIJSKA SVOJSTVA 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 ***Kemijska svojstva 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. 35. – tekst i slike

Pročitaj uvodni tekst o promjeni boje bakrenog krova na zgradi Hrvatskog narodnog kazališta pomoću uvodnih pitanja. Odgovori na pitanja.

1. Je li ta promjena bila spontana ili namjerno potaknuta čovjekovom voljom?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. a) Bi li bakar promijenio boju i sjaj da nije bio u doticaju s drugim tvarima?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

b) Koje su to tvari?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str.35. – tekst i slike

Istraži tekst. Odgovori na pitanja.

1. Istakni i objasni razlike između reaktivnosti i inertnosti?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Koje zaključke možeš izvući o uvjetima korozije?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. Navedi jedan primjer korozije (hrđe) iz vlastitog života.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

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

Video snimkama pokusa možeš pristupiti i putem poveznice:

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/26d838cd-ef8a-41c6-a25f-4d5dfdb67285/>

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 ***Gorenje magnezija*** i odgovori.

b) Opiši sve promjene koje si uočio/uočila tijekom gorenja magnezija.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

c) Koje je boje tvar nastala gorenjem magnezija?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

d) Koja tvar omogućuje gorenje?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

e) Je li magnezij reaktivna tvar?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 36. – 37. – tekst i slike

Istraži tekst. Odgovori na pitanja.

1. Što su kemijska svojstva tvari i o čemu ovise?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Objasni razloge zašto zlato nazivamo plemenitim metalom?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. Koje činjenice potvrđuju točnost tvoga objašnjenja?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. Gore li metali? Navedi primjer iz vlastitog života?

*Izvor sadržaja* – radna bilježnica – ZADATCI 2.10. – 2.13.

Ne zaboravi riješiti navedene zadatke u radnoj bilježnici na str. 22. 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

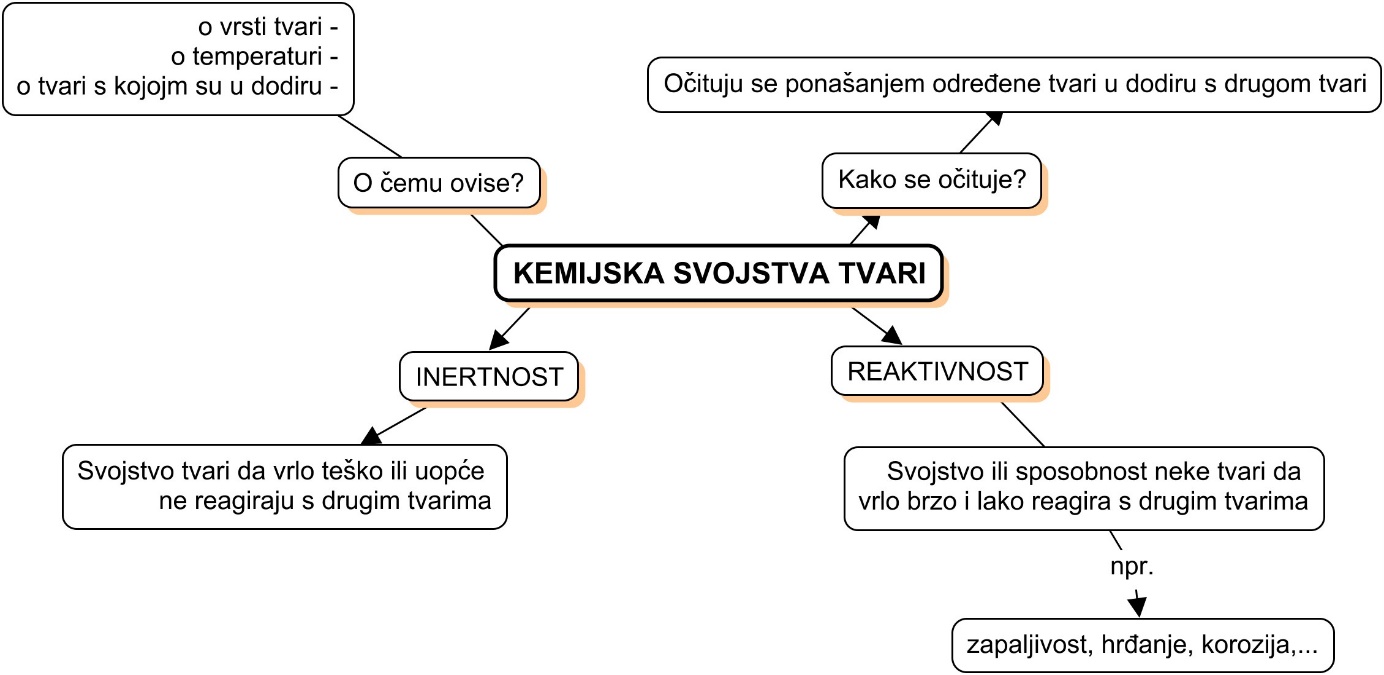
U dodatnim digitalnim sadržajima nastavne teme **Kemijska svojstva tvari** samostalno odgovori na pitanja u rubrici PROVJERI ZNANJE te samovrednuj svoja postignuća.

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/26d838cd-ef8a-41c6-a25f-4d5dfdb67285/>

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: **Kemijska svojstva 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. |