**4.3. PERIODNI SUSTAV ELEMENATA**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 ***Periodni sustav elemenata*** te odgovoriš na pitanja i riješiš zadatke, pošalji radni listić učitelju/učiteljici elektroničkom poštom na e-mail adresu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 78., 79. i 80. – tekst, slika 4.7., tablica 4.4. i periodni sustav na koricama

Pročitaj tekst u udžbeniku o periodnom sustavu elemenata te potom odgovori na pitanja.

1. Tko je bio Dmitrij I. Mendeljejev i koja su njegova najveća zasluga za razvoj kemije kao suvremene znanosti?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. Na koji su način kemijski elementi poredani u periodnom sustavu elemenata?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

3. Objasni što je skupina u periodnom sustavu elemenata. Koliko ima skupina u periodnom sustavu?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. Kako se nazivaju elementi koji tvore 1. skupinu periodnog sustava? Objasni podrijetlo naziva te skupine elemenata.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

5. Kako se nazivaju elementi koji tvore 17. skupinu periodnog sustava? Objasni podrijetlo naziva te skupine elemenata?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

6. Objasni što je perioda u periodnom sustavu elemenata. Koliko ima perioda u periodnom sustavu?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

7. Navedi koje sve informacije sadržava jedno polje („kvadratić“) u periodnom sustavu elemenata.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

8. Navedi koje sve informacije možeš doznati o magneziju s obzirom na njegov položaj u periodnom sustavu elemenata.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, 80. – zadatci u rubrici provjeri znanje

Riješi zadatke u udžbeniku na str. 80., a odgovore upiši u WORD.

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* – udžbenik DODATNI DIGITALNI SADRŽAJI

U dodatnim digitalnim sadržajima nastavne teme **Periodni sustav elemenata** u rubrici e-Kemija koristeći interaktivni alat i igricu na internetu pronađi element u periodnom sustavu.

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/73df98b3-d0af-4c45-aa3d-346b613322a1/>

*Izvor sadržaja* – udžbenik DODATNI DIGITALNI SADRŽAJI

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

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/73df98b3-d0af-4c45-aa3d-346b613322a1/>

*Izvor sadržaja* – radna bilježnica – ZADATCI 4.19. – 4.22.

Ne zaboravi riješiti navedene zadatke u radnoj bilježnici na str. 47. i 48. jer ćeš na taj način provjeriti koliko si naučio/naučila. Potom fotografiraj riješene stranice te pošalji sliku/slike učitelju/učiteljici elektroničkom poštom.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 80. – za one koji žele doznati više

Skeniraj kôd na margini te doznaj više o periodnom sustavu elemenata.

|  |
| --- |
| Aktivnost 3-2-1: Procijeni svoje znanje nakon učenja sadržaja iz nastavne teme: **Periodni sustav elemenata.** |
| 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. |