**3.5. ISKAZIVANJE SASTAVA SMJESA**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 ***Iskazivanje sastava smjesa*** 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. 67. – tekst i slike

Pročitaj uvodni tekst o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu tkanine. Odgovori na pitanja.

1. Koje tvari ima najviše, a koje najmanje?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

2. a) Pročitaj s etikete sastav majice ili veste koju trenutačno imaš na sebi.

b) Kakav je njezin kvalitativni, a kakav kvantitativni sastav?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – udžbenik, str. 67. – 68. – tekst i slike

Istraži tekst. Odgovori na pitanje.

1. Čime se pokazuje kvantitativni sastav, a čime se iskazuje?

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

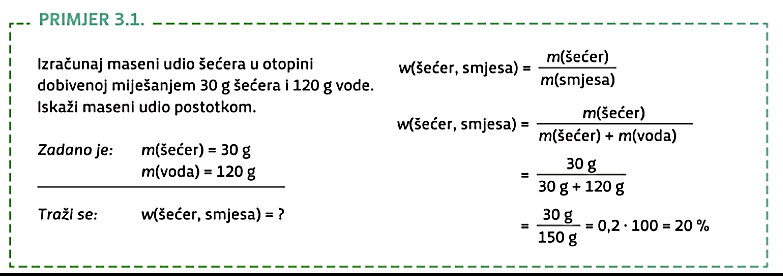
2. a) Interpretiraj izraze za maseni udio.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

b) Koliki je najveći zbroj udjela svih sastojaka u smjesi?

100 1% 1 100%

3. a) Analiziraj riješeni zadatak Primjer 3.1., princip rješavanja dovedi u vezu s matematičkim znanjem i vještinama.



b) Napiši svoju interpretaciju riješenog primjera.

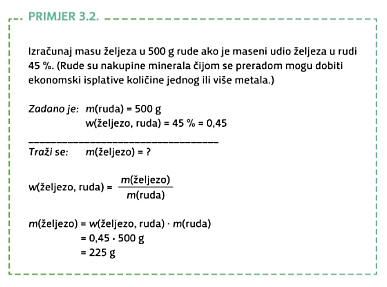
Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

4. Pripremljena je vodena otopina sa 15 g soli i 85 g vode. Koliki je maseni udio sastojaka u otopini? Rezultate izrazi u postotcima.

Računaj na papiru, a fotografiju postupka računanja unesi na za to predviđeno mjesto.



5. a) Analiziraj riješeni zadatak Primjer 3.2., princip rješavanja dovedi u vezu s matematičkim znanjem i vještinama.



b) Napiši svoju interpretaciju riješenog primjera.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

6. Maseni udio Cedevite u otopini je 38,13 %. Odredi masu Cedevite u 750 g otopine.

Računaj na papiru, a fotografiju postupka računanja unesi na za to predviđeno mjesto.



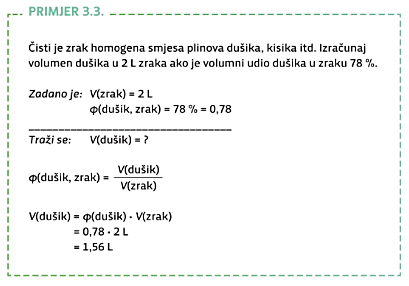
7. a) Interpretiraj izraze za volumni udio.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

b) Koliki je najveći zbroj udjela svih sastojaka u smjesi?

100 1% 1 100%

8. a) Analiziraj riješeni zadatak Primjer 3.3., princip rješavanja dovedi u vezu s matematičkim znanjem i vještinama.



b) Napiši svoju interpretaciju riješenog primjera.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

9. Objasni razliku između masenog i volumnog udjela.

Kliknite ili dodirnite ovdje da biste unijeli tekst.

*Izvor sadržaja* – radna bilježnica – ZADATCI 3.21. – 3.25.

Ne zaboravi riješiti navedene zadatke u radnoj bilježnici na str. 39. – 40. 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

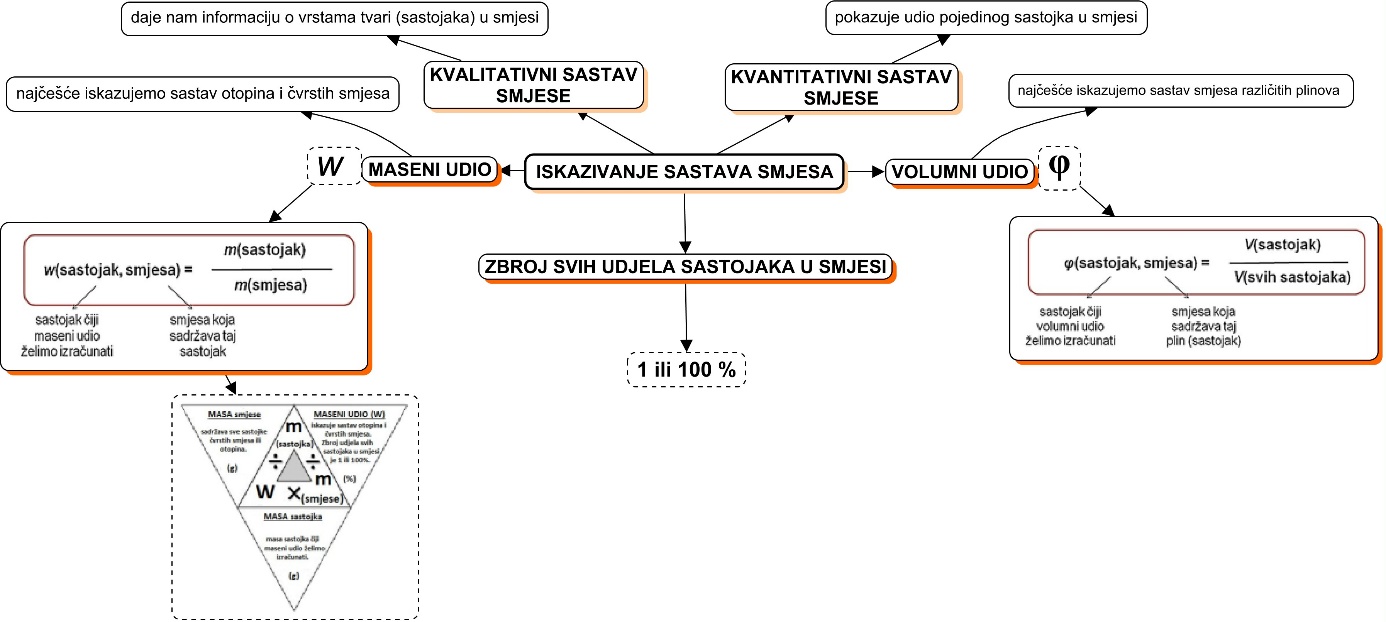
U dodatnim digitalnim sadržajima nastavne teme ***Iskazivanje sastava smjesa*** samostalno odgovori na pitanja u rubrici PROVJERI ZNANJE te samovrednuj svoja postignuća.

<https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/e5f7caec-84ff-46bd-8e5d-c2e8a54274ab/>

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: ***Iskazivanje sastava smjesa*** |
| 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. |