**NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA**

**Snovi razvrščamo po njihovih lastnostih**

* **Snovi:**

Snov ima maso in prostornino in je zgrajena iz majhnih delcev.

Različne snovi imajo različne lastnosti.

Snovi lahko mešamo in dobimo zmesi.

Lastnosti snovi izkoriščamo tako, da iz njih izdelujemo uporabne predmete in orodja.

* **Učbenik, str. 79**
* Preberi uvod. Poglej tubo za zobno pasto in kladivo.
* Ustno odgovori na vprašanja:

*Zakaj tuba za stiskanje zobne paste ni iz železa? Težko stislljiva.*

*Katere lastnosti ima železo? Trdnost, ...*

*Katere lastnosti mora imeti snov, iz katere je izdelana tuba? Prožnost, ...*

*Bi bilo mogoče zabiti žebelj z mehkim kladivom? Zakaj? Ne, poškodoval, upognil, ...*

*Kakšne lastnosti mora imeti snov, iz katere je kladivo? Ne spremeni oblike, priročen, trden, odporen na udarce, ...*

Snovi med seboj razlikujemo po **lastnostih**.

Lastnosti snovi:

Prozorna snov je steklo, trda snov je železo, mehka snov je volna, upogljiva snov je guma, groba snov je asfalt, gladka snov je steklo, močna snov je jeklo.

* Snovi so lahko v različnih stanjih: v **trdnem, tekočem ali plinastem.**
* ***Trdne snovi (trdnine)***

*Katere snovi so trdne? Katere lastnosti imajo trdne snovi?*

- Imajo določeno obliko, ki se spremeni samo kadar nanjo deluje zunanja sila, npr.

segrevanje, kovanje, rezanje, stiskanje.

- Ne spreminja se njihova prostornina, čeprav se spreminja oblika, npr. napihljiva žoga.

- Se ne premikajo, ko jih postavimo, npr. šahovska figura

Trdne snovi so lahko mehke ali trde. Mehke snovi so gnetljive.

Trdoto snovi preizkušamo z razenjem. Npr. s kamnom lahko naredimo razo v les – to pomeni, da je kamen trši kot les.

* ***Plini***

*Katere snovi so plinaste? Katere lastnosti imajo plini?*

- Lahko imajo različno prostornino.

- Lahko imajo različno obliko.

- So stisljivi.

Kje lahko opazimo stisnjen plin? (ko uporabimo razpršilo)

* ***Tekočine (kapljevine)***

Katere snovi so tekočine? Katere lastnosti imajo tekočine?

- Značilno za tekočine (kapljevine) je, da se pretakajo.

- Nimajo določene oblike, obliko prevzamejo po posodi.

- Imajo določeno prostornino.

- Tekočine niso stisljive.

* **Učbenik, str. 80**

Preberi besedila in strip.

* **Učbenik, str. 81,** Ena dejavnost,

Zapis v zvezek

**SNOVI RAZVRŠČAMO PO NJIHOVIH LASTNOSTIH** Datum:

1. Snovi so glede na stanje:

**TRDNE SNOVI:** led, kamen, les, puding

**TEKOČINE**: voda, olje, mleko

**PLINI**: vodna para, kisik, dušik

1. Snovi, ki so v trdnem stanju, so lahko mehke ali trde.

Lahko jih stiskamo, gnetemo, tremo, sekamo …, ker imajo različne lastnosti.

1. Trdoto preizkušamo z razenjem (kamen naredi razo v les, ker je trši od lesa).

**Pomembno**: Do naslednje ure pripravimo različne vrste embalaž, na katerih je znak za nevarne snovi (belilno sredstvo, WC račka, korekturno sredstvo, pršilo …)

**SLOVENŠČINA**

Pisanje obnove.

**MATEMATIKA**

**DELJENJE Z VEČKRATNIKI ŠTEVILA 10**

Naštej večkratnike števila 10.

Ustno računaj: 3 ∙ 40, 5 ∙ 90, 6 ∙ 70, 2 ∙ 80, 4 ∙ 30, 9 ∙ 30, 7 ∙ 20, 8∙ 50

**Danes bomo delili z večkratniki števila 10**. Preberi spodnjo nalogo.

Jaka je imel 80 € v bankovcih po 20 evrov. Koliko bankovcev je imel?

R: **8**0 : **2**0 = **4**, ker je 4 ∙ 20 = 80

Računamo podobno kot s številom 10. Deljencu in delitelju ničli na mestu enic prekrijemo.

8 : 2 = 4

O: Imel je 4 bankovce.

Poglejmo še nakej primerov:

100: 50 = 2, ker 2 ∙ **50** = 100

**NE POZABI! Pri preizkusu moraš množiti z desetiškim številom.**

240 : 40 = 6, ker je 6 ∙ **40** = 240

630 : 70 = 9, ker je 9 ∙ **70** = 630

**Zapis v zvezek:**

V karo zvezek napiši **Deljenje z večkratniki števila 10** in prepiši spodnji zapis.

Tine je imel 100 € v bankovcih po 50 evrov. Koliko bankovcev je imel?

R: 100 : 5**0** = 2, ker je 2 ∙ **50** = 100

O: Imel je 2 bankovca.

Z večkrtaniki števila 10 delimo tako, da deljencu in delitelju prekrijemo ničlo na mestu enic.

Odpri SDZ na strani 76 in reši vse naloge.

Reši še 1. In 2. nalogo na strani 78.

*Svoje rešitve preveri na eVedez.si*