**Istraživanje kvalitete zraka**

Na stranicama Hrvatske agencije za okoliš i prirodu prouči podatke o kvaliteti zraka u Republici Hrvatskoj. Poveznica je: <http://iszz.azo.hr/iskzl/>

**1. Prouči kakva je kvaliteta zraka u tvom zavičaju.**

**2. Prouči kakva je trenutna kvaliteta zraka u Hrvatskoj te uoči gdje je trenutno u Hrvatskoj najlošija kvaliteta zraka (prema indeksu kvalitete zraka).**

- U pregledniku odaberi:

- *Podatci – Prekoračenja – onečišćujuća tvar: PM10 lebdeće čestice (<10µm) (µg/m3)*

- Odaberi: *Postizanje ciljeva zaštite okoliša – broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini GV*

OPASNOST: PM10 lebdeće čestice (<10µm) nastaju šumskim požarima, vulkanima, ima ih u prašini. Nastaju sagorijevanjem krutih i fosilnih goriva (drvo, ugljen), građevinskim radovima, automobilima i industriji.

Vrijednosti lebdeće čestice PM10 jedan su od najvažnijih pokazatelja onečišćenja zraka.

Čestice manje od 10 μm opasne su za ljudsko zdravlje jer prodiru i zadržavaju se u dišnim putovima, a u plućima onemogućavaju izmjenu plinova. Neke od njih mogu biti uzročnici raka. U ljudskom organizmu uzrokuju upalne promjene i smanjenu otpornost na razne alergije i infekcije.

**3. Analiziraj kakva je situacija u tvom zavičaju prema zadanoj onečišćujućoj tvari.**

**4. Analiziraj koji su dijelovi Hrvatske najugroženiji.**

**5. Poveži (sistematiziraj) industriju najugroženijeg kraja s kvalitetom zraka.**

**- Prezentirajte istraživanje**

**Odgovore na pitanja svi učenici zapisuju u bilježnicu**

**Istraživanje kvalitete zraka**

Na stranicama Hrvatske agencije za okoliš i prirodu prouči podatke o kvaliteti zraka u Republici Hrvatskoj. Poveznica je: <http://iszz.azo.hr/iskzl/>

**1. Prouči kakva je kvaliteta zraka u tvom zavičaju.**

**2. Prouči kakva je trenutna kvaliteta zraka u Hrvatskoj te uoči gdje je trenutno u Hrvatskoj najlošija kvaliteta zraka (prema indeksu kvalitete zraka).**

- U pregledniku odaberi:

- *Podatci – Prekoračenja – onečišćujuća tvar: PM10 lebdeće čestice (<10µm) (µg/m3)*

- Odaberi: *Postizanje ciljeva zaštite okoliša – broj dana prekoračenja u kalendarskoj godini GV*

OPASNOST: PM10 lebdeće čestice (<10µm) nastaju šumskim požarima, vulkanima, ima ih u prašini. Nastaju sagorijevanjem krutih i fosilnih goriva (drvo, ugljen), građevinskim radovima, automobilima i industriji.

Vrijednosti lebdeće čestice PM10 jedan su od najvažnijih pokazatelja onečišćenja zraka.

Čestice manje od 10 μm opasne su za ljudsko zdravlje jer prodiru i zadržavaju se u dišnim putovima, a u plućima onemogućavaju izmjenu plinova. Neke od njih mogu biti uzročnici raka. U ljudskom organizmu uzrokuju upalne promjene i smanjenu otpornost na razne alergije i infekcije.

**3. Analiziraj kakva je situacija u tvom zavičaju prema zadanoj onečišćujućoj tvari.**

**4. Analiziraj koji su dijelovi Hrvatske najugroženiji.**

**5. Poveži (sistematiziraj) industriju najugroženijeg kraja s kvalitetom zraka.**

**- Prezentirajte istraživanje**

**Odgovore na pitanja svi učenici zapisuju u bilježnicu**