

1. V reko pritekajo trije iztoki odpadne vode. Prvi ima pretok 3000 m³/dan in vsebuje 250 mg/l suspendiranih snovi (SS), drugi ima pretok 8000 m³/dan in vsebuje 40 mg/l SS, tretji pa ima pretok 2000 m³/dan in 400 mg/l suspendiranih snovi. Rečna voda ima pred izpustom odpadnih vod pretok 30 000 m³/dan in vsebuje 10 mg/l suspendiranih snovi.

(a) Kakšna je koncentracija SS v rečni vodi po popolnem premešanju vseh treh iztokov odpadnih vod?

(b) Kateri izmed treh iztokov odpadnih vod najbolj vpliva na spremembo koncentracije suspendiranih snovi v rečni vodi?

3 pretok ✓✓

2. K posameznim vrstam onesnaženja dopišite najmanj dva primera!

organsko razgradljivo onesnaženje:	protini, maščobe
organsko nerazgradljivo onesnaženje:	pesticidi, industrijska topila
anorgansko onesnaženje:	geološko prepravevanje sežig plinovega in mafk

3. Naštejte dva glavna vira onesnaženja glede na način vnosa!

površinski onesnaženje
podtalni onesnaženje

točkovni
razgršeni

4. Naštejte vsaj 4 organske mikropolutante!

pesticidi
industrijska topila
polikliceni aromatski ogljikovodiki
poliklorinani bifenioli

1A

5. Kaj so proteini?

- razgrajene maščobe, ki nastajajo v okolju
- glavna sestavina komunalnih odpadnih vod
- ⊖ dušikove organske snovi, verige aminokislin
- ⊖ kazein, želatina, glutenin, karatin

ost

6. Katere trditve o PAHih so pravilne?

- So poliklorinani bifenilni obroči
- ⊖ organske snovi z dvema ali večima aromatskima obročema
- nastajajo med prebavo hrane v črevesju
- ⊖ največ jih nastane pri nepopolnem sežigu v avtomobilskih motorjih
- ⊖ nastajajo samo v mobilnih virih, pri izgorevanju lesa

ost

7. Kaj so ksenobiotiki?

SU SNovi, ki jih NE človek sintetiziral, in jih SEGA NADELO V NARAVI, PRIS PA NISO BU PRISOPNI