

Upute za pripremu sata namijenjene polaznicima Oglednog sata iz Biologije

Primjena scenarija poučavanja u nastavi- Osjet njuha

Provedba Oglednog sata: - oko 35 min – (Realni nastavni sat može trajati 1 školski sat)

1. Nakon što u prostoriju ispuštim malo intenzivnog mirisa polaznici imaju mogućnost u paru razmijeniti mišljenja o tome na koji način su tako brzo osjetili intenzivni miris. Proces njegova nastanka prikazati će u obliku mentalne mape u alatu Bubbl.us (prijava s e-mail adresom). Kratke upute rada u Bubbl.us- u te prikaz umnih mapa. (10 min)
2. Polaznici će pogledati kratku animaciju koja je priložena u Scenarijima poučavanja: Kako tvoj njuh funkcionira, koja će im omogućiti zorniju predodžbu kako nastaje osjet mirisa te ćemo kratko porazgovarati o animaciji (5 min)
3. Nakon usvajanja dodatnih informacija uz pomoć animacije, raspraviti ćemo o ispravnosti umnih mapa te će polaznici ispraviti miskoncepcije. Tako dobivena umna mapa polaznicima/učenicima će poslužiti kao plan ploče. (10 min)
4. Polaznici će gradivo ponoviti uz pomoć digitalnog obrazovnog sadržaja na portalu Nikola Tesla (prijava s AAI@EduHr računom). Odigrati će igru: Receptori i podražaji- ulaskom u labirint upravljaju živčanim impulsom od vrata do vrata prikupljajući loptice energije. Na svakim vratima moraju odgovoriti na pitanje kako bi prošli kroz njih i izašli iz labirinta. (10 min)

Napomena: važno je da tableti podržavaju otvaranje digitalnog obrazovnog sadržaja na portalu Nikola Tesla.

Autor: Ana Poropat Janković, OŠ Klana