**PRIPRAVA ZA IZVOĐENJE NASTAVNOGA SATA IZ SATA RAZREDNIKA ILI U PRODUŽENOM BORAVKU**

NASTAVNA JEDINICA: **Moj mozak (uz Tjedan mozga)** − usvajanje novih nastavnih sadržaja

CILJ SATA: Spoznati kako mozak funkcionira te poticati brigu o vlastitome zdravlju.

ODGOJNO OBRAZOVNA OČEKIVANJA: odr A.2.2. Uočava da u prirodi postoji međudjelovanje i međuovisnost.

MEĐUPREDMETNE TEME: zdr A.2.3. zdr B.2.3.A zdr C.2.3. ikt A.2.2. osr A.2.4. goo C.2.1.

TIJEK NASTAVNOGA SATA

1. Motivacija

* razgovor i iznošenje učeničkih iskustava i znanja o mozgu
* upoznavanje učenika s „Tjednom mozga“ koji ima za cilj upoznati širu javnost s značenjem istraživanja mozga u 21. stoljeću = Stoljeću uma

1. Spoznavanje novih nastavnih sadržaja

* predstavljam učenicima National Geographic slikovnicu „Zašto sam ja čovjek?
* čitam odlomak o tome koliko dugo može mozak izdržati bez kisika, do kada se razvija mozak, zašto se stvaraju neuroni i do kada, kako mozak nema receptor za bol te ne može osjetiti bol, kolika je prosječna težina mozga, što je mirror efekt kod zijevanja….
* promatramo ilustracije mozga u slikovnici, učenici uočavaju sivu i bijelu tvar
* nakon toga učenici pogledaju kratki animirani film „Mind games“ u kojem dječakov mozak luta svijetom u potrazi za smislom života
* slijedi kratka usmena analiza filma

1. Utvrđivanje novih nastavnih sadržaja:

- Uvježbavanje i provjeravanje:

dijelim listić u kojem učenici zaokružuju točne odgovore o prethodno naučenim činjenicama o mozgu (listić se nalazi u prilogu pripreme)

- nakon određenog vremena učenik zamjenjuje listić s učenikom do sebe i vrednuje mu točnost, na ploči prezentiram točno riješeni listić

- kratka analiza listića - najuspješniji su nagrađeni lizalicama jer šećer (u umjerenim količinama) drži vitalnim mozak i unapređuje mentalne sposobnosti

1. Završni dio sata:

* prezentacija o optičkim iluzijama koja je ponekad uzrokovana nesavršenošću osjetila vida, a ponekad radom mozga

Prijedlog za sat Likovne kulture: - crtanje mozga kao žive osobe (prema mozgu iz animiranog filma „Mind games“