

OŠ Vladimir Nazor, Čepin
Kalnička 17
Monika Pavić, prof.
Sudjeluju učenici 8. b razreda

Ova tema odnosi se na utjecaj svakodnevnog korištenja ekrana i učinka koje ono ima na ostale aktivnosti.

1. **Naziv**-Osjetilo vida pred izazovima digitalizacije
2. **Tema**- Prekomjerna upotreba računala
3. **Dobna skupina**-8. razred (vrijeme trajanja 90 minuta)
4. **Ciljevi**- povezati gradivo biologije 8. razreda i prekomjernu uporabu računala
5. **Potrebni materijali**- Računalo, tablet, interaktivna ploča, internet veza i digitalni alati
6. **Scenarij radionice**

Uvod-Podjeliti učenike u 4 skupine.

Dvije skupine promatraju svijet oko sebe i bilježe u OneNote što vide.

Druge dvije skupine trebaju zažmiriti i opisati ono što vide.

Vođe skupina zapisuju na Mentimeter sve što su vidjeli.

Usporediti bilješke uočiti važnost osjetila vida u životu. (trajanje aktivnosti 15 min)

Glavni dio

Svi učenici pomoću tableta ili pametnih telefona uključuju prednju kameru i fotografiraju svoje oči.

Podjeliti s učenicima padlet na koji će staviti sve fotografije.

Uočiti pomoćne dijelove oka → razlike šarenica predloženih očiju. (trajanje 10 minuta)

Nakon razgovora o ulozi , važnosti osjetila vida.

Učenici u parovima odrađuju sljedeću aktivnost.

Jedan učenik sveže drugom učeniku povez preko očiju

vodi ga kroz učionicu i pripremljen poligon u razredu.

Za to vrijeme drugi učenici iz te grupe snimaju videozapis aktivnosti. Za izradu video uradka mogu koristiti animoto.

<https://e-laboratorij.carnet.hr/animoto-izrada-video-materijala/>

Nakon toga razgovaramo o tome koliko je bilo teško? (trajanje 20 minuta)

Koliko vjerujete svom prijatelju?

Koliko je osjetilo vida važno za svakodnevne životne potrebe?

Razgovor o načinima na koje možemo oštetiti svoj vid?

Što bi se dogodilo kada bi ga izgubili?

Želite li dovesti svoj vid u opasnost ? (trajanje 5 minuta)

Istražite kako prekomjerna upotreba računala utječe na vaše oči.

Razmisli kako očuvati zdravlje vašeg vida.

Podjelite se u 3 grupe. Neka svaka grupa odabere jednu od tema

- 1.Kako svjetlost računala utječe na oči

2.Kako zaštititi oči od oštećenja zbog svjetlosti računala

(trajanje 25 minuta)

3.Kako smanjiti pretjeranu upotrebu računala

Neka svaka grupa izradi plakat u https://www.canva.com/hr_hr/
te prezentira ostalim grupama.

ZAKLJUČAK:

Što si naučio o utjecaju prekomjernog korištenja računala na zdravlje očiju?

Razmisli o vremenu kojem provodiš pred ekranom.

Kako zaštititi oči od lošeg utjecaja ekrana?

(trajanje 15 minuta)

Provjeri kratkom igrom!

<https://wordwall.net/resource/28705065>