

ZNANSTVENIKE NIČ NE USTAVI

ZNANSTVENA KONFERENCA NA GIMNAZIJI IN SREDNJI ŠOLI KOČEVJE

Kot vsako leto smo tudi letos na Gimnaziji in srednji šoli Kočevje, dijaki drugih letnikov, ki obiskujemo izbirni predmet nevroznanost za srednješolce, organizirali in pripravili znanstveno konferenco, ki temelji na raziskavah nevroznanosti, biotehnologije in biologije, vendar zaradi trenutnih epidemioloških razmer v malo drugačni luči. Namen konference je predstavitev širšemu občinstvu naše novo osvojeno znanje in ljudi ozavestiti o delovanju možganov in ostalih nevroznanstvenih procesih.

V sklopu interdisciplinarnega tematskega sklopa Nevroznanost za srednješolce smo tudi letos dijaki drugih letnikov organizirali znanstveno konferenco, ki pa je potekala na malo drugačen način kot prejšnja leta. Znanstvena konferenca je potekala v dveh delih. Prvi del je bil izpeljan 20. 5. 2021, drugi del pa teden za tem in sicer 27. 5. 2021. Predstavitve so potekale pod vodstvom in organizacijo dijakov, ki smo skozi šolsko leto spoznali in se naučili veliko novega o naših možganih. Znanstvena konferenca je tako predstavljala nekakšen zaključek tega predmeta, njen namen pa je bil deliti nova spoznanja s profesorji in ostalimi dijaki Gimnazije Kočevje. Zaradi razmer v katerih se trenutno nahajamo je znanstvena konferenca potekala v prostorih predavalnice na naši gimnaziji in ni bila možna za ogled drugim obiskovalcem. Kljub temu smo se vsi dijaki potrudili, da bi jo izpeljali kar se da dobro.

V prvem delu so bile izpeljane štiri predstavitve. Znanstveno konferenco smo otvorili s predstavitevijo možganov sociopatov in psihopatov, pri kateri smo spoznali tudi razlike med njihovimi možgani, predstavitev teme pa je potekala pod vodstvom Aneje Bižal in Mete Gorše. Njunemu nastopu je sledila predstavitev Lize Gornik in Eme Lovšin, ki sta govorili o vplivih glasbe na možgane, poleg tega pa sta predstavili tudi Mozartov učinek. Za tem sta sledili še dve predstavitvi. Naslednja predstavitev je bila izpeljana s strani Anje Ribič, ki je predstavila za nas zelo aktualno temo o vplivih tehnologije na naše možgane. Prvi del znanstvene konference sta zaključili Lara Starc in Laura Hočevnar, ki sta nas popeljali skozi vplive anestetikov na delovanje naših možganov. V drugem delu znanstvene konference, torej v četrtek 27.5., se je zvrstilo kar sedem nastopov. Ta del konference sta otvorila Gal Kljun in Timon Vesel o tem, kako igranje video igrice, ki je še ena od problematik sodobnega sveta, vpliva na razvoj možganov. Naslednja tema je bila malo bolj najstniška in je vzbudila kar veliko pozornosti, saj sta predavateljici Neja Oberstar in Kaja Obradovec govorili o vplivu ljubezni na možgane. Sledeča tema glede vplivov nasilja v družini na naše možgane pa nas je rahlo pretresla. Predavateljici Eneja Špehar in Zara Šubic sta nas popeljali skozi spremembe v razvoju naših možganov ob prisotnosti nasilja. Ana Perušek in Lara Šepetavc sta govorili o razvoju možganov v adolescenci, kar nas je še posebej pritegnilo saj je močno povezano z nami. Sledil je nastop Vala Selana in Tineta Tomašiča, ki sta na podlagi svojih interesov izbirala temo o tem, kako šah spodbudi delovanje naših možganov. Naše predavanje je prihajalo proti koncu. Kot predzadnji sta nastopili Alja Trebižan in Nina Tabaković s temo delovanja alkohola na možgane in poudarili pomembnost te teme. Znanstvena konferenca je bila dokončno izpeljana z nastopom Eme Štupica, ki pa nas je seznanila s tem, kako učenje tujih jezikov v posameznih obdobjih vpliva na možgane.

Tako je bila znanstvena konferenca letošnjega leta zaključena. Veselilo nas je, da smo lahko to tradicijo kljub razmeram nadaljevali in upamo, da bodo prihodnje generacije lahko izpeljale

konferenco, tako kot so jo tiste iz prejšnjih let. Med samo pripravo smo se zabavali in spoznali veliko novega.



