

MERITVE SPREMEMBE KAPACITETE BATERIJE TELEFONA

Raziskovala sva spremembo kapacitete baterije v določenem času. Zgradila sva polnilno postajo, ki jo napaja sončna energija prek sončne celice. Kasneje sva v vezje nameravala vgraditi časovno stikalo, vendar sva se zavoljo izdelave avtentične naloge bolj osredotočila na meritve spremembe stanja baterije.

Jaka in Jan



— ITS — NARAVOSLOVJE

KVALITETA TAL V POVEZAVI Z ONESNAŽEVANJEM ZRAKA

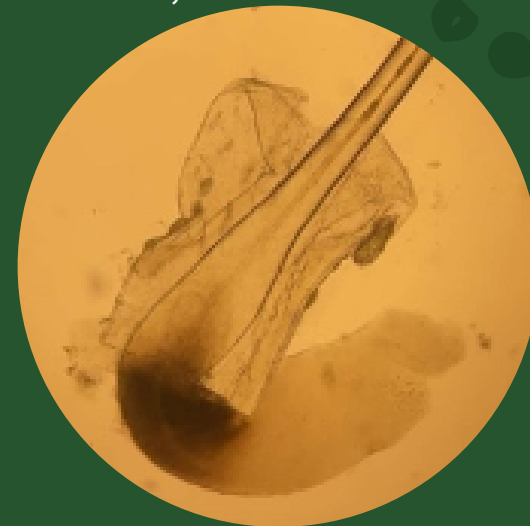
Raziskovali sva onesnaževanje zraka, ter vpliv le tega na kvaliteto zemlje. Tekom leta sva veliko delali v laboratoriju in sami izvajali analize različnih elementov v tleh.

Tinkara in Neža

PREHRANSKA DOPOLNILA IN DOPING

Raziskovali smo prehranska dopolnila in doping. Vsi se srečujemo s številnimi nategi in prevarami, veliko je napačnih informacij. Tudi sami smo izvedli dve raziskavi, da bi se prepričali o uporabnosti prehranskih dopolnil. Doping oz. steroidi pa so nevarne snovi s številnim in stranskimi učinki, ki jih nekateri športniki zlorablajo že dolgo časa.

Tia, David in Lia



ALZHEIMERJEVA BOLEZEN

Vas zanima, zakaj v današnjem času vse več ljudi zboleva za Alzheimerjevo boleznijo? Kako sploh nastane Alzheimerjeva bolezen? Kako se ji lahko izognemo? Kolikšna je verjetnost, da bom sam/-a zbolel/-a za demenco, če jo ima moja babica ali dedek?

Gašper in Jure

ONESNAŽENOST ZASAVSKIH POVRŠINSKIH VODA

Raziskovali sva onesnaženost površinskih voda v Zasavju. Zanimata naju analitika in okolje. Začeli sva s teorijo in jo uporabili v praksi. Vzorce sva vzeli iz 3 zasavskih potokov in 3 ribnikov. Merili sva različne kemijske, fizikalne in indikatorske parametre, npr. pH, KPK, BPK5, trdoto... Večkrat sva jih ponovili. Na koncu sva se z raziskovalno nalogo predstavili na tekmovanju Mladih raziskovalcev.
Vanja in Alina



PEČATI ENERGIJ

Namen našega projekta je, da se sami dodatno izobrazimo in druge ekološko osvestimo o okolju. Tekom leta smo izvajali raziskave, terenska dela in razposlali anketo. Na podlagi teorije in predznanja smo prišli do mnogih ugotovitev. Seznanili smo se s stanjem v naši okolici, za kar lahko vsak posameznik prispeva tudi sam in pusti svoj pečat.

Gašper, Ana in Laura