

Naravoslovni dan

6. razred

Travniške rastline



Pozdravljen/a!

Današnji dan bo namenjen raziskovanju in spoznavanju travniških rastlin. Upam, da bodo današnje naloge zate pravi izziv.

Da bo delo dobro opravljeno, potrebuješ telefon, zvezek za naravoslovje in pisalo. Če telefona nimaš, prosi starša, brata ali sestro, da ti ga posodi. Na mobilni telefon najprej naloži brezplačno aplikacijo PlantNet. PlantNet vpišeš v Google in si jo po navodilih namestiš. Po končanem delu, jo lahko tudi izbrišeš. Boš videl/a, da je delo s to aplikacijo zanimivo.

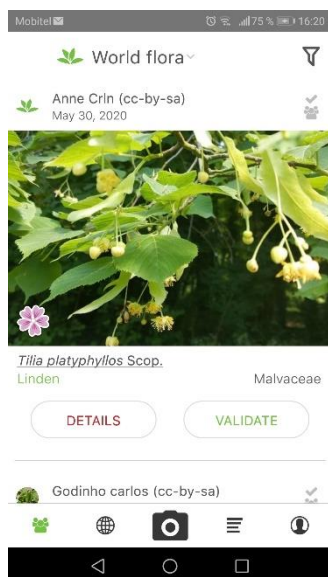


PlantNet je aplikacija, ki ti omogoča prepoznavanje rastlin tako, da jih fotografiraš s svojim pametnim telefonom, malo počakaš in ti poišče ime tvoje rastline. PlantNet je tudi velik državljanski znanstveni projekt: vse rastline, ki jih fotografirate, zbirajo in analizirajo znanstveniki po vsem svetu, da bi bolje razumeli razvoj biotske raznovrstnosti rastlin in jo bolje ohranili.

Aplikacija je v angleškem jeziku, vendar dovolj razumljiva za začetnike.

Kako se lotiš dela, ko imaš aplikacijo nameščeno?

1.



Takšen je začetek. Spodaj na sliki vidiš slikico fotoaparata. Klikneš s prstom na njo.

2.

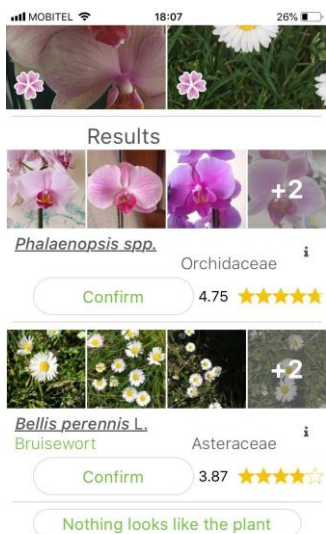


Pojavi se takšna slika. Klikneš na slikico camera. Telefon približaš cvetu rastline in fotografiraš.

3. Jaz sem fotografirala marjetico.



4. Aplikacija te vpraša, kateri rastlinski organ uporabi? Izberem cvet (flower).



5. Če se strinjaš z izbrano sliko, ti ponudi latinsko ime rastline:

Bellis perennis L.


6. Imena so v latinskem jeziku. Če to ime vpišeš v Google, boš našel/a tudi slovensko ime te rastline.

Postopek ni težak, od začetka so mogoče težave. Ko pa ugotoviš, da je takšno delo zanimivo, postane tudi zabavno.

Kaj pa je sploh tvoja naloga?

1. Raziskoval/a boš travniške rastline. S pomočjo telefona narediš posnetek cveta, aplikacija ti pove latinsko ime, ti poiščeš še slovensko ime. Poiščeš tudi podatke o tej cvetlici.

V zvezek narišeš tabelo in jo izpolniš. Najti moraš vsaj **5 travniških rastlin** in jih določiti, ter opisati v tabeli.

Nariši travniško rastlino (uporabi barvice)	Ime rastline, latinsko In slovensko	Kje raste? (vrt, rob gozda, travnik..)
	<i>Bellis perennis</i> L. Navadna marjetica	Trata pred hišo.

2. Tvoja naloga bo, ugotoviti **raznolikost živih bitij** na domačem ali bližnjem travniku.

Potrebuješ:

- 4 palice dolžine 1 m ali vrvico, dolgo 4 metre
- pisalo, zvezek

Navodilo za delo:

Poišči si prostor na travniku za delo. S pomočjo palic ali vrvic označi kvadrat (1m²).

Preštej rastline v kvadratu. To storiš tako, da eno rastlino odtrgaš, jo poslikaš s programom PlantNet, določiš latinsko ime in v tem enem kvadratnem metru travnika preštej, koliko je še enakih rastlin. Nadaljuješ z naslednjo rastlino, dokler jih ne zmanjka.

Dobro preglej ali je v tvojem kvadratu tudi kaj živali.

Zapiši rezultat svojega dela v zvezek.

Nalogo bomo pregledali pri pouku naravoslovja v šoli.

Lep raziskovalen dan,

učiteljica Suzana Rajh