

## NARAVA – ZNANA NEZNANKA

V zraku in na nebu

Mentor/ica:	Dr. Staša Tome, doktorica bioloških znanosti. Najprej delala kot raziskovalka, kasneje se je posvetila interpretaciji naravne dediščine. Prejemnica Valvasorjevega priznanja za naravoslovne razstave. V Prirodoslovnem muzeju Slovenije vodi programe za obiskovalce in pripravlja razstave. Program Narava - znana neznanka vodi že enajsto leto.
Kdaj in kje:	SREDA, 15:30 do 17:00 Prirodoslovni muzej Slovenije, Muzejska 1, predavalnica
Prvo srečanje:	<b>sreda, 2. oktober 2019</b>

### OKVIRNA VSEBINA

Življenje je osvojilo vse dele našega planeta: morja, reke, potoke, kopno in tudi nebo. Čeprav se zdi, da v zraku, ki ga dihamo, ni videti ničesar, kaj hitro ugotovimo, da v njem živi nešteto organizmov (ali vsaj njihovih delov): od bakterij, ki povzročajo bolezni, peloda rastlin, ki mnogim povzročata alergijske težave, vidnih semen (npr. "letalcev" regratovih lučk), do živali, kot so ptice in netopirji. Deloma so nebo osvojili tudi ribe, dvoživke in plazilci (si predstavljate leteče kače?). Na to posebno življenjsko okolje so se organizmi prilagodili z neverjetnimi prilagoditvami, ki nam včasih jemljejo dih in predstavljajo neverjetno "iznajdljivost" narave.

In če se ozremo v nebo, opazimo še marsikaj zanimivega, povezanega z našim planetom, osončjem in vesoljem. Ali veste, zakaj nastaja čudovit polarni sij in zakaj utrinki tako lepo zažarijo? Tudi človek se je podal v nebo. Pred nekoliko več kot 100 leti smo postali letalci, pred 50-imi leti smo osvojili Luno, danes želimo na Mars in še dlje. A kje so meje?

### CILJI

Spoznati razlike med različnimi življenjskimi okolji (kopno, voda, zrak).

Spoznati najbolj zanimive primere življenja v zraku in prilagoditve, ki so to omogočile.

Pridobiti razumevanje in zavedanje, da smo ljudje odvisni od narave in z njo povezani.

Zavedati se pomena trajnostnega razvoja.

Spoznati in razumeti nekatere osnovne naravne procese.

V naravi opazovati in občudovati, kar bomo spoznavali v študijskem krožku.

Naučiti se samostojno iskati novih informacij o naravi in aktualnih dognanjih znanstvenikov.

Razviti spoštljiv odnos do narave in ravnati okolju prijazno.

### METODE DELA

Predavanja in predstavitve mentorice in strokovnih sodelavcev Prirodoslovnega muzeja Slovenije, strokovnjakov za različna področja biologije in geologije. Samostojni pisni prispevki udeležencev študijske skupine. Zaključna skupinska tematska razstava. Študijski obiski drugih naravoslovnih ustanov. Zaključni študijski izlet.

### UPORABLJENA LITERATURA IN VIRI ZA PRIPRAVO PROGRAMA

Publikacije Prirodoslovnega muzeja Slovenije:

<https://www.pms-lj.si/si/o-nas/arhiv-publikacij>

<https://www.pms-lj.si/si/trgovina/ostale-publikacije>

<https://www.pms-lj.si/si/trgovina/publikacije-za-otroke>

Interno gradivo strokovnih sodelavcev Prirodoslovnega muzeja Slovenije.

Različni drugi tiskani in elektronski viri.