

TEKMOVANJE V POZNAVANJU FLORE – BOTANIČNO TEKMOVANJE

Tekmovanje v poznavanju flore organizira **Botanično društvo Slovenije** in poteka v ekipah, ki jih sestavljata **po dva učenca** iz iste šole. Potekalo bo na dveh nivojih:

- šolsko tekmovanje (sreda, 7. 11. 2018) in
- državno tekmovanje (sobota 11. 5. 2019).

ŠOLSKO TEKMOVANJE

V šolskem letu 2018-2019 bodo vprašanja na **šolskem tekmovanju** povezana z naslednjimi taksonomskimi skupinami rastlin: (Mala flora Slovenije 4. izdaja)

- **Praprotnice**
- **borovke**
- **klinčnice**
- **kobulnice**
- **bukovci (red Fagales)**
- **metuljnice**
- **zlatičevke**
- **rožnice**
- **radičevke**
- **kukavičevke**
- **trave**

Od tekmovalcev se pričakuje:

- poznavanje osnovnih pojmov iz morfologije rastlin – poudarek na zgoraj naštetih družinah. (oblika lista, zgradba cveta, posebnosti v zgradbi, ki so značilne za posamezne družine ...)
- prepoznavanje tipičnih predstavnikov teh družin po risbi
- razumevanje opisov rastlin,
- poznavanje predstavnikov zgoraj omenjenih družin, ki so uporabni za človeka
- razumevanje delovanja dihotomnih ključev

SEZNAM PRIPOROČENE LITERATURE

- Martinčič A. (ur.), 2007. Mala flora Slovenije, 4. izdaja. Tehniška založba Slovenije, Ljubljana.
- Heywood V.H. s. sod. (ur.), 1995. Cvetnice. Kritosemenke sveta. DZS, Ljubljana. (samo deli besedila, ki se nanašajo na slovenske predstavnike in na uporabne rastline)
- Bačič T. s sod., 2012. Spoznavamo naravo 6. Učbenik za naravoslovje v 6. razredu osnovne šole. Narava, Kranj. (dostopen na spletu: <http://botanika.biologija.org/spoznavamonaravo/>)
- Podobnik A. in Devetak D., 2005. Raznolikost živih bitij, Biologija, Učbenik za splošne gimnazije. DZS, Ljubljana.
- Razni določevalni ključi za določanje praprotnic in semenk

DRŽAVNO TEKMOVANJE

Državno tekmovanje obsega praktično terensko delo in izdelavo herbarija. Na omejenem območju morajo pari popisati čim več rastlinskih vrst in nabrati 5 rastlin za herbarij. Po terenskem delu se tekmovalci zberejo v učilnici, kjer uredijo popisne liste s terena in vložijo nabrane rastline v herbarijske pole. Tekmovanje traja 3 ure.

PRIPRAVE NA ŠOLSKO TEKMOVANJE BODO POTEKALE V MESECU OKTOBRU (glej obvestilo na oglasni deski v BIOLOŠKEM KOTIČKU)

PRIPRAVE NA DRŽAVNO TEKMOVANJE PA V SPOMLADANSKIH MESECIH ENKRAT MESEČNO.

Mentorica: Marija Kočar, prof. biologije