

DOLOČEVALNI KLJUČI

1. UVOD

Določevalni ključi so pripomoček, s katerim lahko ločimo, razvrstimo živa bitja v skupine. Poznamo več vrst določevalnih ključev: slikovne, tekstovne, slikovno - tekstovne, lahko so tudi geografsko opredeljeni, ... Bolj strokovni so dihonomni ključi, ki so dvo vejnati - vedno sta samo dve možnosti. Z opredeljevanjem organizmov v sisteme z različnimi določevalnimi ključi se ukvarja sistematika.

2. CILJI

- za nalogo smo dobili list z žuželkami, ki smo jih morali razvrstiti v skupine s pomočjo določevalnega ključa
- seznaniti se z različnimi vrstami določevalnih ključev

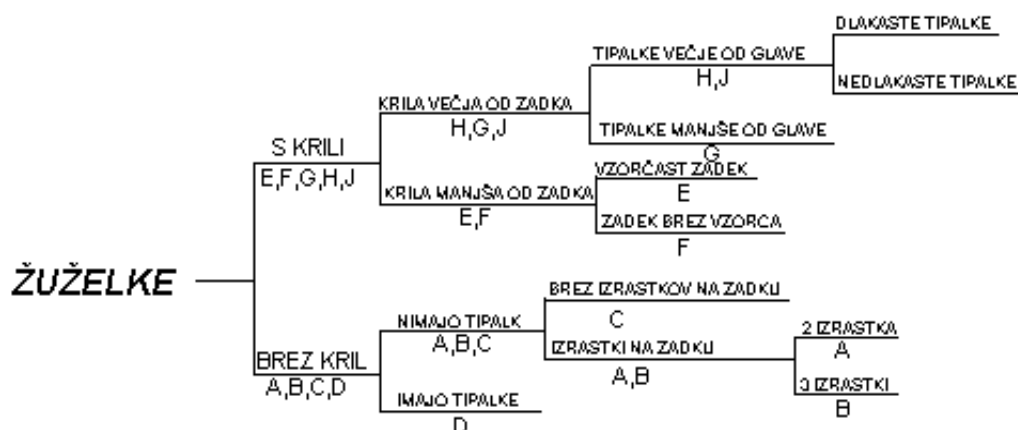
3. MATERIAL

- listi s slikami žuželk - *glej prilogo!*

4. POSTOPEK

Najprej smo si morali izbrati znake žuželk, po katerih smo jih nato uvrstili v sistem po dihonomnem določevalnem ključu. Ti znaki so bili: pisan / nepisan zadek, dolga / kratka krila, izrastki na zadku da / ne, tipalnice da / ne. Znaki so si torej morali biti različni. Za razvrstitev smo si izbrali 2 načina. Prvi je bolj slikoven, razvejan, drugi pa bolj pregleden in strokoven.

5. REZULTATI



5.1. SLIKA 1: SLIKOVNI DIHOTOMNI KLJUČ

1	KRILA	▶	2
1	BREZ KRIL	▶	6
2	VEČJA OD ZADKA	▶	3
2	MANJŠA OD ZADKA	▶	5
3	TIPALKE VEČJE OD GLAVE	▶	4
3	TIPALKE MANJŠE OD GLAVE	▶	G
4	DLAKASTE TIPALKE	▶	H
4	NEDLAKASTE TIPALKE	▶	J
5	VZORČAST ZADEK	▶	E
5	NEVZORČAST ZADEK	▶	F
6	S TIPALKAMI	▶	7
6	BREZ TIPALK	▶	D
7	IZRASTKI NA ZADKU	▶	8
7	BREZ IZRASTKOV	▶	C
8	2 IZRASTKA	▶	A
8	3 IZRASTKI	▶	B

5.2. TABELA 1: DIHOTOMNI KLJUČ

6. DISKUSIJA

Za prvi način lahko rečemo, da bi ga bilo nemogoče uporabiti za več različni organizmov, ker bi bil kar precej nepregleden. Res pa je, da je lažji za ustvarjalce. Drugi način je zelo pregleden, zahteva pa nekaj iznajdljivosti, da ga znaš prebrati. Je tudi nekoliko bolj zahteven za sestavljalce. Torej si moramo izbrati takšne lastnosti, da lahko ločimo samo 2 možnosti, ki je bistvo dihotomnega ključa.

7. SKLEPI

Dihotomni določevalni ključ je kar enostaven. Kar nekaj časa pa bi nam vzelo, da bi vanj razvrstili npr. celoten rastlinski ali živalski sistem. Pa tudi

ne bi bil učinkovit, saj je bolje uvrščati skupine živih bitij na osnovi sorodnosti.

8. LITERATURA

- A. Podobnik, D. Devetak - Biologija 4 in 5, Raznolikost živih bitij 1 in 2