

UPORABA IN IZDELAVA DIHOTOMNEGA DOLOČEVALNEGA KLJUČA

UVOD:

Namen vaje je bil, da se naučimo, kako biologija ureja svojo sistematiko ali drugače: kako neko žival ali rastlino najdemo ali vstavimo v sistem s pomočjo dihotomnega določevalnega ključa. Dihotomen ključ pomeni dvovejnat ključ, kjer je v vseh primerih skoraj enako: ali neka rastlina ali žival ima določen znak ali ga pa nima. S temo smo se naučili narediti preprost ključ za določanje različnih listov različnih vrst dreves v Sloveniji.

REZULTATI:

1	Ima iglice	2
1*	Nima iglic	3
2	Izraščajo iz šopa	A
2*	Izraščajo vzdolž veje v parih	B
3	Ena ploskev	4
3*	Več ploskev	5
4	Ena krpa	6
4*	Več krp	7
5	Dlanasto deljeni	8
5*	Pernato deljeni	9
6	Nazobčen	10
6*	Nenazobčen	11
7	Nazobčeni kraki	12
7*	Nenazobčeni kraki	13
8	Tri ploskve	C
8*	Več kot tri ploskve	D
9	Nazobčani listi	E
9*	Nenazobčani listi	14
10	Podolgovat list	F
10	Nepodolgovat list	15
11	Podolgovat list	G
11	Nepodolgovat list	H
12	Zaobljeni kraki	I
12	Nezaobljeni kraki	J
13	Pet krpi list	K
13	Ni pet krpi list	L
14	Lihopernat list	M

14	Sodopernat list	N
15	Vzporedno izraščajoče žile	O
15	Nevzporedno izraščajoče žile	P
*		

Rešitve:

A	MACESEN	I	TROKRPI JAVOR
B	BOR	J	BELI JAVOR
C	NAGNOJ	K	OSTROLISTNI JAVOR
D	DIVJI KOSTANJ	L	PLATANA
E	JEREBIKA	M	ROBINIJA
F	VRBA	N	ROŽIČEVEC
G	CER	O	GABER
H	GRADEN	P	BUKEV

RAZPRAVA IN ZAKLJUČEK:

Poleg dihotomnih ključev poznamo tudi slikovne ključe, vendar so le te manj praktični, zato ker bi za določitev določenega organizma ali rastline morali prebrskati tisoče in tisoče slik, in če bi imeli srečo, bi morda nanj naleteli, preden bi obupali. Dihotomni ključi so zato bolj uporabni saj s tem ko izbereš eno vejo ključa, drugo popolnoma zavržeš in se tako znebiš veliko neuporabnih in predvsem nepravilnih določitev.