

IGRE Z BIOTSKO PESTROSTJO ZA VRTCE

KAJ JE BIOTSKA PESTROST?

Pripravili: Davorin Tome, Mojca Pibernik in Maja Opalički Slabe (Nacionalni inštitut za biologijo)

Igra z vrstami – jih poznaš?

Vrste: jež, žaba (krastača), kača (smokulja), metulj (pisanček), pajek (osasti), ptica (lišček), zvonček, goba (goban)

Pripomočki: fotografija vrste in črno-bela risba. Ob fotografiji se z otroki pogovorite o vrsti, črno-bela risba je primerna za barvanje.

Konkretna vprašanja ob prikazani fotografiji:

Kje živi? Kako se oglašča (otroci ga oponašajo)? Kako se premika (otroci pokažejo)? Kakšne barve je? Kako velik je (pokažejo z rokami ali povejo primerjalno)? Kaj ima posebnega?

Vprašanje »zakaj?« je nekoliko bolj zahtevno, postavljeno predvsem zato, da izvejo tudi nekaj novega!

Matrika vprašanj in odgovorov (možni so tudi drugačni odgovori, če otrok odgovori vsebinsko drugače kakor je v matriki, naj odgovor razloži):

	JEŽ	ŽABA	KAČA	METULJ	PAJEK	PTICA	ZVONČEK	GOBA
KJE ŽIVI?	gozd	voda	kamenje	travnik	travnik, grmovje	tla, zrak	travnik	gozd
OGLAŠANJE	-	kvaka	sika	-	-	čivka, poje	-	-
PREMIKANJE	hodi	skače	plazi	leta	pleza	leta	-	-
BARVA	rjava	rjava, zelena	siva, rjava	pisan	pisan	vse barve	bel cvet	rjava, rumena, rdeča
VELIKOST	čvelj staršev	dlan	razežaj rok	polovica dlani	noht na prstu	od velikosti dlani do velikosti mize	dlan	dlan
POSEBNOSTI	bodice	velike oči	nima nog	velika krila	plete mrežo	perje, kljun	cveti spomladi	ima klobuk
*ZAKAJ...	...ima bodice?	...ima velike oči?	...nima nog?	...je pisan?	...plete mrežo?	...ima perje?	...cveti spomladi?	...ima klobuk?

Dodatna vprašanja:

Si ga že videl? Kje si ga videl? Se ga bojiš? Zakaj se ga bojiš? Ti je všeč? Zakaj ne, ko pa ima tako lepe oči, ... tako lepe črte na telesu, ... je naredil tako lepo mrežo, ...?

Otroci naj naštejejo še druge vrste, ki so jih videli, naj povedo tudi kje so jih videli in zaključite, da je v naravi zelo veliko živali in rastlin.

Otrok si izbere vrsto in njeno risbo pobarva! Ob koncu pobarvane risbe obesite na steno in se počutite kot v naravi – obkroženi s številnimi vrstami.

Del za vzgojitelje/-ice:

Otroci izvedo, da:

... je v naravi zelo veliko različnih vrst in vsaka je »lepa« na svoj način.

... nobena žival ni nevarna, če jo opazujemo od daleč. Če se jim preveč približamo pobegnejo, le če se nas ustrašijo, se včasih tudi branijo. Zato živali v naravi opazujemo od daleč.

... rastline, ki jih trgamo na travniku, v vazi hitro ovenijo. Za v vazo so bolj primerne rastline, ki jih kupimo v cvetličarni.

***Odgovori na vprašanja »Zakaj?«**

Jež – bodice ima, da se z njimi brani pred napadalci. Jež je dokaj majhna žival, v gozdu živi veliko večjih živali od ježa. Ker ima kratke noge in teče počasi, se učinkovito brani z bodicami – je že kdo pobožal ježa po bodicah?

Žaba – žabe pogosto skačejo okoli ponoči, ker jih takrat živali, ki se z njimi hranijo, težje opazijo. Da ponoči bolje vidijo imajo velike oči.

Kača – nima nog, da se lažje premika med kamni in špranjami, kjer si išče hrano, ki je drugi ne najdejo.

Metulj – z barvo metulji povedo veliko različnih zgodb. Če so živih barv, pomeni da so nevarni in se jih ne splača pojesti; če so enake barve kot listi, se med njimi skrijejo; nekateri imajo na krilih narisano veliko oko, da se jih druge živali ustrašijo.

Pajek – veliko pajkov plete mreže. Mreža je lepljiva, podobno kot lepilni trak (selotejp), da z njo ujame majhne živali, s katerimi se hrani.

Ptice – ptice imajo perje, da jih greje, varuje pred dežjem, soncem in udarci. Nekatere ptice imajo zelo barvasto perje, da z njimi svarijo ali vabijo druge ptice.

Zvonček – zgodaj spomladi cveti, ker je zelo majhen in bi se sicer poleteli med ostalimi rastlinami izgubil.

Goba – vse gobe imajo klobuk in izpod klobuka tresejo trose iz katerih zrastejo nove gobe.































