

Staň se vědcem, objevuj nové druhy!

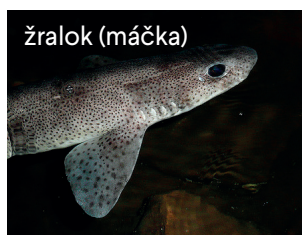
Pracovní list k lektorovanému programu k výstavě Jak se bude jmenovat? v Nové budově Národního muzea pro 2. stupeň ZŠ

1

ÚKOL č. 1

Primárně je druh určován pomocí morfologických znaků (patrných na první pohled) s použitím vlastních smyslů. Přiřaď levanduli, pušτίka a žraloka (máčka) ke správným otvorům.

	○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		



ÚKOL č. 2

Urči pomocí klíče dřevinu na stole.

Studovaná rostlina se jmenuje _____, její latinský název je _____. Rostlina patří do rodu/čeledi _____. Tato rostlina pochází z _____ a pěstuje se z důvodu _____.

ÚKOL č. 3

Tzv. typ zachycuje vlastnosti popsaného druhu a je vzorem k určování dalších jedinců tohoto druhu. Přiřaď typové exempláře k fotografiím druhů a příslušným biologickým vědám.

ZOOLOGIE _____

1) dermoplastický preparát

BOTANIKA _____

2) lihový preparát

PALEONTOLOGIE _____

3) entomologická sbírka

4) balk

MINERALOGIE _____

5) vzorek pod mikroskopickým sklíčkem

6) herbářová položka



Staň se vědcem, objevuj nové druhy!

Pracovní list k lektorovanému programu k výstavě Jak se bude jmenovat? v Nové budově Národního muzea pro 2. stupeň ZŠ

2

ÚKOL č. 4

Vyber a zařaď níže vypsané vlastnosti mezi pozitiva nebo negativa daného typu.

POZITIVA

NEGATIVA

změna tvaru lisováním
zachování původního tvaru
riziko sežrání moly
možnost zachovávat měkké tkáně (obojživelníky, ryby)
rozesychání
nepřirozená poloha
nebezpečí rozdrobení
ztráta barvy
vysychání

ÚKOL č. 5

I v posledních letech se objevují stále nové druhy. Prohlédni si vitríny a panely a zjisti, jaké nové druhy organismů i minerálů byly v posledních letech objeveny.

NÁZEV NÁLEZU

MÍSTO NÁLEZU

ROK NÁLEZU

POZNÁMKA



Staň se vědcem, objevuj nové druhy!

Pracovní list k lektorovanému programu k výstavě Jak se bude jmenovat? v Nové budově Národního muzea pro 2. stupeň ZŠ



ÚKOL č. 6

Právě jsi objevil nový druh! Staň se vědcem a popiš nový druh.

POSTUP:

1. Vybrat jedinečné a dosud nepoužité jméno.
2. Popsat určující, tzv. diagnostické znaky daného druhu (barva, velikost, morfologie, anatomie, ...) a přiložit náčrt.
3. Stanovit typový exemplář – typ, který poslouží budoucím vědcům při ověřování jména a vymezení druhu.
4. Popis zveřejnit v odborné knize nebo časopise – navrhnete článek do školního časopisu.

ŘEŠENÍ:

1. Rodový a druhový název

2. Nákres zvířete

3. Typový exemplář

4. Místo zveřejnění nového objevu

