**LABORATÓRNA PRÁCA č. 3**

**Trieda:** kvinta  **Dátum:**

**Meno: Predmet:** biológia

**TÉMA: Ekológia.**

**ÚLOHA: Vzťah organizmu a prostredia- vysokohorské spoločenstvá.**

**Motivácia: \***Boli ste už vo vysokohorskom ekosystéme? \*Ktoré vzácne rastliny a živočíchy ste pozorovali? \*Ako ste sa v tomto ekosystéme v prírode správali? \*Čím sa vaša prechádzka líšila od bežnej prechádzky? \*Boli ste v Tatrách? \*Videli ste kamzíka, svišťa?

Väčšie poznanie prírody vedie k väčšej inklinácii a jej váženiu. Každý z nás je zodpovedný za to, ako bude príroda v budúcnosti vyzerať.

**Teória:** Vysokohorské spoločenstvá sú vzácne, často chránené spoločenstvá, bohaté na relikty a endemity. Tatry sú najmenšie veľhory sveta – chránené územie - národný park, vysokohorské spoločenstvo pozostávajúce zo Západných T, Vysokých T a Belianskych Tatier.

**POSTUP PRÁCE:**

1. Nájdite v učebnici, na internete informácie a definujte pojmy glaciálny relikt a endemit. Napíšte po 2 príklady týchto organizmov (rastlina, živočích) nachádzajúcich sa na našom území a 1 v zahraničí.
2. Pracujte s textom- Beznádejný milovník prírody a priloženým zoznamom rastlín a živočíchov. Doplňte na do textu správny rodový a druhový názov organizmu.
3. Z priloženého zoznamu organizmov si vyberte 1 rastlinu a 1 živočícha a charakterizujte ich, napíšte či sú reliktom/endemitom, zaujímavosti z ich života, doložte obrázkom alebo fotografiou.
4. Zo zoznamu organizmov si vyber min. 4 zástupcov /2 rastliny a 2 živočíchy/ a vytvor min. 4 trixesá (R: celá rastlina - slov. a lat. názov – plod alebo semeno, Ž: celý živočích – slov. a lat. názov – stopa alebo charakteristická črta). Nakresli alebo vytvoz z obrázkov dostupných na internete.
5. V závere zhodnoť svoju prácu, čo nové si sa naučil/la a zamysli sa nad otázkami: \*Ako sa máme správať vo vysokohorskom ekosystéme? \*Vieme ovplyvniť biotop pre vzácne rastliny a živočíchy +/-, akým spôsobom? \*Čo by znamenalo plánované rozšírenie lyžiarskych stredísk v Tatrách pre organizmy a ich život? \*Prečo sa ochranári a developéri ma svojich zámeroch v Tatrách nevedie zhodnúť?

**VYPRACOVANIE:**

1. Glaciálny relikt / Endemit:

2. Beznádejný milovník prírody – pracovný list: text + zoznam rastlín a živočíchov

3. Vybraná rastlina a vybraný živočích:

4. Trixesá:

**ZÁVER:**

**Hodnotenie:**