**LABORATÓRNY PROTOKOL**

**Meno a priezvisko:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Trieda:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dátum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Názov:** Pozorovanie trichómov pŕhľavy dvojdomej (*Urtica dioica*)

**Princíp:**Trichómy sú pokožkové útvary a vyrastajú z pokožkových buniek – trichoblastov. Z trichoblastov vyrastajú jednobunkové alebo viacbunkové trichómy. Rozlišujeme:

1. pŕhlivé (čeľaď pŕhľavovité)
2. žľaznaté (muškát)
3. absorpčné (koreňové vlásky, absorpcia vody)

**Materiál a pomôcky:** pŕhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), preparačná súprava, žiletka, pinzeta, digitálny mikroskop, kvapkadlo na vodu

**Postup:**

1. List pŕhľavy vložte na podložné sklíčko.
2. Žiletkou opatrne vyrežte kúsok pokožky s trichómami, tak aby ste neodlomili jeho krehkú hlavičku.
3. Pozorujte bez krycieho sklíčka.
4. Nakreslite a popíšte trichóm.
5. Priložte reálnu fotografiu pozorovaných trichómov.

**Nákres: (zv. ) Fotografia: (zv. )**

**Záver:**