
Pracoviště biologie – mikroskop, stereolupa

Úlohy jsou stejné pro ZŠ a SŠ.

1. Botanika:

Počet žáků: 4 – 6

Délka aktivity: cca 60 min (možno zkrátit na 45 min a potom vyměnit s jinou skupinou)

Program aktivity:

Rozlišení rostlinných orgánů (kořen, stonek, list) a jejich fotografování v mikroskopu.

2. Cytologie:

Počet žáků: 4 – 6

Délka aktivity: cca 60 min (možno zkrátit na 45 min a potom vyměnit s jinou skupinou)

Program aktivity:

Mitóza a její fáze. Zhotovení mikroskopických preparátů dělení buněk, jejich barvení, fotografování, vyhodnocení.

3. Zoologie:

Počet žáků: 4 – 6

Délka aktivity: cca 60 min (možno zkrátit na 45 min a potom vyměnit s jinou skupinou)

Program aktivity:

Determinace a fotografování hmyzu a dalších bezobratlých.