PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Rostlinná buňka |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A04-PL11-JH |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Biologie pod mikroskopem |
| **Předmět** | Biologie |
| **Třída** | 1. ročníky G/4 a 3. ročníky G/6 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Mgr. Jiří Horký |
| **Anotace** | Rostlinná buňka |

Rostlinná buňka

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Třída:

**Úkoly: 1. Pozorování buněk mechu měříku**

 **2. Pozorování buněk rašeliníku**

 **3. Pozorování plastidů v češulích šípku**

**Pomůcky:**

Potřeby pro mikroskopování, stélka rašeliníku, měřík a češule šípku zralé i nezralé.

****

**Úkol č. 1. Pozorování buněk mechu měříku**

**Postup**:

Pinzetou utrhněte jeden čerstvý lístek (fyloid) měříku a zhotovte z něj vodní preparát. Pozorujte chloroplasty a zakreslete jejich rozložení v buňce.

**Pozorování:**

**Závěr**:

Shrňte poznatky, které jste získali v tomto úkolu laboratorní práce.

**Úkol č. 2: Pozorování buněk rašeliníku**

**Postup:**

Ze stélky rašeliníku pinzetou utrhněte malý lístek a zhotovte suchý preparát. Pozorujte pod mikroskopem a viditelné chlorocysty a hyalocysty zakreslete.

**Pozorování**:

Schematicky zakreslete a popište pozorovaný preparát.

**Závěr**:

Shrňte poznatky, které jste získali v tomto úkolu laboratorní práce.

**Úkol č. 3: Pozorování plastidů v češulích šípku**

**Postup:**

Ze zelené a červené šešule šípku uřízněte tenké příčné řezy a dejte je do kapky vody na podložním sklíčku.

**Pozorování:**

**Závěr**:

Shrňte poznatky, které jste získali v tomto úkolu laboratorní práce.

**Zdroje:**

**Hadač, Emil a kol.***Praktická cvičení z botaniky.* Praha : Státní pedagogické nakladatelství, 1967.