PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Pletiva 1 |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A04-PL01-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** | Pletiva podle ztloustnutí buněčné stěny. |

Pletiva 1

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Třída:

**Úkoly: 1. Pozorujte parenchym**

**2. Pozorujte kolenchym**

**3. Pozorujte sklerenchym**

Pomůcky:

****

**Úkol č. 1: Parenchym**

**Postup**:

Žiletkou proveďte příčný řez duší bezu černého tak, aby byl uříznutý plátek co nejtenčí, popřípadě aby byl na jedné straně seříznutý do ztracena. Zhotovte vodní preparát a pozorujte.

**Vypracování**:

Schematicky nakreslete a popište pozorovaný preparát

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

**Úkol č. 2: Kolenchym**

**Postup**:

Žiletkou proveďte příčný řez stonkem hluchavky tak, aby byl uříznutý plátek co nejtenčí a obsahoval minimálně jeden roh stonku. Zhotovte vodní preparát a pozorujte.

**Vypracování**:

Schematicky zakreslete a popište pozorovaný preparát.

**Závěr**:

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

**Úkol č. 3: Sklerenchym**

**Postup**:

Žiletkou proveďte příčný řez skořápkou ořechu tak, aby byl uříznutý plátek co nejtenčí. Zhotovte vodní preparát a pozorujte.

**Vypracování:**

Schematicky zakreslete a popište pozorovaný preparát. V případě, že se preparát nezdaří, popište obrázek.

****

**Závěr**:

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

**Zdroje:**

Obrázky:

* vlastní tvorba