PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Pletiva 2 |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A04-PL02-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** | Krycí pletiva  |

Pletiva 2

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Třída:

**Úkoly: 1. Pozorujte pokožku listu kosatce nebo pelargonie**

 **2. Pozorujte krycí chlupy divizny**

 **3. Pozorujte žahavé chlupy kopřivy**

Pomůcky:

****

**Úkol č. 1: Pozorování pokožky listu kosatce nebo pelargonie**

**Postup**:

Žiletkou příčně a šikmo nařízneme list kosatce a pinzetou ve směru souběžném s délkou listu sloupneme pokožku. Zhotovíme vodní preparát.

**Vypracování**:

Schematicky zakreslete a popište pozorovaný preparát.

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

**Úkol č. 2: Pozorování krycích chlupů divizny**

**Postup**:

Žiletkou seřízneme z listu divizny několik chlupů. Zhotovte suchý preparát a pozorujte.

**Vypracování**:

Schematicky zakreslete a popište pozorovaný preparát.

**Závěr**:

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

**Úkol č. 3: Pozorování žahavých chlupů kopřivy**

**Postup**:

Žiletkou seřízneme ze stonku kopřivy pokud možno nepoškozený žahavý chlup. Zhotovte vodní preparát a pozorujte.

**Vypracování:**

Schematicky zakreslete a popište pozorovaný preparát.

**Závěr**:

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

**Zdroje:**

1. **Jelínek, Jan a Zicháček, Vladimír.** *Biologie pro gymnázia (teoretická a praktická část).* Olomouc : Nakladatelství Olomouc, 2005. ISBN 80-7182-177-2.

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