PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Genetika |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A04-PL07-PP |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Biologie pod mikroskopem |
| **Předmět** | Biologie |
| **Třída** | 4. ročníky G/4 a G/6 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293  Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Ing. Pavla Plšková |
| **Anotace** | Genetika |

Genetika

Jméno: Datum:

Spolupracoval:

Třída:

Vypracování:

**Úkoly: 1. Určení pořadí AK**

**2A. Dědičnost mnohobuněčného organismu - mohohybridismus**

**2B. Dědičnost mnohobuněčného organismu - dihybridismus**

**3. Dědičnost krevních skupin**

**Úkol č. 1: Určení pořadí AK**

**Postup**: Určete pořadí AK v části bílkovinného řetězce, jestliže víte, že je v DNA kódováno takto

1. CGGCGCTCAAATCGA
2. TGATGCGTTTATGCGCGG
3. CCTAGTGTGGTGGTGTGTGAACCAGTC

**Vypracování**:

a)

b)

c)

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

**Úkol č. 2A: Dědičnost mnohobuněčného organismu - monohybridismus**

1. podle manuálu

1a)

1b)

1c)

1d)

1e)

2a)

2b)

3a)

3b)

3c)

**Úkol č. 2B: Dědičnost mnohobuněčného organismu - dihybridismus**

1. podle manuálu

1a)

1b)

1c)

1d)

1e)

2a)

2b)

3)

**Závěr**:

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

**Úkol č. 3: Dědičnost krevních skupin**

a)

b)

c)

**Závěr**:

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

**Zdroje:**

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

**Novotný, Ivan a Hruška, Michal.** *Biologie člověka pro gymnázia.* Praha : FORTUNA, 1995. ISBN 80-7168-234-9.

**Sokolovskaja, B. C., & Pikálek, P.** (1974). *Genetika v příkladech.* Praha: SPN n.p. Praha.