**БІОЛОГІЯ**

**9 клас**

 **20. 05. 2020**

**Тема: Поняття про селекцію. Методи селекції.**

**Завдання:**

1. Селекція як наука.

2. Основні методи селекції.

**Пояснення**

Селекція — це наука про методи створення нових сортів і гібридів рослин, порід тварин і штамів (генетично однакових) мікроорганізмів. Завдяки селекції вдалося отримати велику різноманітність форм одомашнених живих організмів.

**Класичні методи селекції організмів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод селекції** | **Сутність методу** | **Де застосовується** |
| Масовий добір | Відбір багатьох особин з потрібними ознаками без урахування ознак батьків. Найдавніший і найпростіший метод селекції | Переважно в селекції рослин і мікроорганізмів, у селекції тварин дуже рідко через малу кількість нащадків |
| Індивідуальний добір | Відбір одиничних особин з потрібними ознаками з урахуванням ознак батьків і складанням родоводів (у селекції тварин) | В усіх галузях селекції |
| Створення чистих ліній | Виведення гомозиготних особин з однаковим генотипом по великій кількості генів | У селекції рослин, тварин і мікроорганізмів |
| Гібридизація | Штучне схрещування особин з різними ознаками | Переважно в селекції рослин і тварин |
| Віддалена гібридизація | Схрещування особин, які є представниками різних видів | Переважно в селекцїї рослин. У тварин більша частина таких гібридів є неплідною |
| Споріднене схрещування (інбридинг) | Схрещування особин однієї породи або навіть з однієї родини | У селекцїї тварин |
|  Неспоріднене схрещування (аутбридинг) | Схрещування особин різних порід | У селекцїї тварин і рослин |

Пропоную переглянути відеофільм, перейшовши за посиланям:

<https://www.youtube.com/watch?v=hOhYJ7d-Mhw>

**! Домашнє завдання:** опрацювати параграфи 61,62.