**Самостійно ознайомитися з відкриттями біологів XIX ст.,**

**які сприяли розвитку генетики**

*( наукові досягнення, фото, основні моменти біографії*).

|  |
| --- |
|  |
| 1. Створення і розвиток клітинної теорії (М. Шлейден, Т. Шванн, В. Вірхов |
| 2. Роботи Г. Менделя «Досліди над рослинними гібридами» і її наукове значення. |
| 3. Описання мітозу у рослин і тварин (Е. Страсбургер, В. Флемінг |
| 4. З’ясування механізмів запліднення (Е. ван Бенеден, О. Гертвіг, І. Горожанкін |
| 5. Виникнення ядерної теорії спадковості (В. Ру, Е. Страсбургер |
| 6. Перевідкриття законів Г. Менделя. |
| **7.** Вчення М.І. Вавілова про генетичні ресурси планети та її значення |