**Рабочий лист**

**Состав группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Помологическое описание плодов яблони**

*Подойдите к дереву сорта, описание которого вы будете выполнять, и начните заполнять рабочий лист.*

*Впишите* **название сорта** *(если оно известно, если это гибрид и у него нет названия, напишите его номер)*:

|  |
| --- |
|  |

Сорвите наиболее характерный плод для данной яблони. Обязательно вымойте его.

**Сделайте фотографию яблока.**

При выборе объекта для исследования обратите внимание на то, насколько плод является типичным для данного сорта, не выбирайте самый большой или самый маленький.

Внимательно рассмотрите плод и начните описание.

*Отметьте галочками в рабочем листе параметры вашего плода.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ***Оцените* величину**  **плодов** | | Очень крупные | | Крупные | | | | | Средние | | Мелкие | | | | Очень мелкие | | | |
|  | |  | | | | |  | |  | | | |  | | | |
| 2. | *Определите***форму**  **плода**  *(сделайте отметку)* | | Сильно уплощенная (реповидная) | | Средне уплощенная | | | | | продолговатая | | Сильно уплощенная коническая | | | | Средне уплощенная коническая | | | |
| C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (2).jpg | | C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (3).jpg | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (4).jpg | | C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (5).jpg | | | | C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (6).jpg | | | |
| Продолговато-коническая | | коническая | | | | |
| C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (7).jpg | | C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (8).jpg | | | | |
| 3. | *Определите* **рельеф**  *(сделайте отметку)* | | ровный | | | | | | | слаборебристый | | | | | | ребристый | | | |
| C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (9).jpg | | | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (10).jpg | | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\preview_Risunok_02 (11).jpg | | | |
| 4. | *Внимательно опишите* **кожицу плода** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Толщина кожицы**  *(сделайте отметку)* | тонкая | | | | | | |  | средняя | | | | |  | толстая | | |  |
|  | *Определите и впишите* **цвет основной окраски** вашего плода | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Определите и впишите* **цвет покровной окраски**  («загара») | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Оцените* **интенсивность покровной окраски**  *(сделайте отметку)* | | | | отсутствует | | | | | | слабая | средняя | | | | сильная | | | |
|  | | | | | |  |  | | | |  | | | |
|  | *Оцените наличие* **подкожных точек**  *(сделайте отметку)* | | | | отсутствуют | | | | | | мало | средне | | | | много | | | |
|  | | | | | |  |  | | | |  | | | |
| 5. | *Рассмотрите* **плодоножку** *(если она имеется)***, сделайте её описание** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Длина плодоножки** | | | | короткая | | | | | средняя | | длинная | | | | Дополнительное описание: | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | **Толщина плодоножки** | | | | толстая | | | | | средняя | | тонкая | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | **Углубление плодоножки (воронка)** | | | | узкое | | | | | среднее | | глубокое | | | | отсутствует (наплыв) | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | |
| 6. | *Сделайте описание* **чашечки:**  **чашечка**  *Отметьте соответствующую* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | закрытая | | | | полуоткрытая | | | | | | | открытая | | | | | | | |
|  | C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_04 (2).jpg | | | | C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_04 (3).jpg | | | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_04 (4).jpg | | | | | | | |
| **Форма и глубина подчашечной полости (трубка)**  *(сделайте отметку)* | | Широкая цилиндрическая мелкая | | | | | | | | Глубокая коническая | | | | | | Мелкая коническая | | | |
| C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_06 (2).jpg | | | | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_06 (3).jpg | | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_06 (4).jpg | | | |
| Широкая цилиндрическая | | | | | | | | Глубокая цилиндрическая | | | | | | воронковидная | | | |
| C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_06 (5).jpg | | | | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_06 (6).jpg | | | | | | C:\Users\Даша\Desktop\Risunok_06 (7).jpg | | | |
| 7. | *Проведите оценку и описание* **мякоти плода** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | *Определите* **окраску мякоти**  *(отметьте более подходящую)* | | | белая | | |  | | | желтая | | | |  | | розовая | |  | |
| зеленоватая | | |  | | | кремовая | | | |  | | красная | |  | |
|  | **Плотность мякоти**  *(сделайте отметку)* | | | плотная | |  | | | | средняя | | | |  | | рыхлая | |  | |
|  | **Сочность мякоти**  *(сделайте отметку)* | | | очень сочная | сочная | | | | | малосочная | | сухая | | | | другая | | | |
|  |  | | | | |  | |  | | | |  | | | |
|  | **Зернистость**  *(сделайте отметку)* | | | мелкозернистая | среднезернистая | | | | | крупнозернистая | | волокнистая | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | |  | | | |
|  | **Консистенция/ плотность** | | | мягкая | | | |  | | средняя | | |  | | | плотная |  | | |
| 8. | *Опишите* **вкус** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Дайте полную характеристику вкуса и аромата**  (Дать письменное описание вкуса. Например: сладкий, кисло-сладкий, кисловато-сладкий, сладковато-кислый, сладко-кислый, пресный с пряностью, вяжущий, терпкий; с сильным, средним, слабым ароматом, без аромата.) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | **Оцените вкус по 5-ти бальной шкале:**  отличный (5 баллов), очень хороший (4,5), хороший (4), выше среднего (3,5), средний или посредственный (3), ниже среднего (2,5), плохой (2), очень плохой (1 балл) | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 9. | **Оцените внешний вид/визуальную привлекательность по 5-ти бальной шкале** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |

**Придумайте свою модель сорта**

Напишите, какими качествами/параметрами будет обладать ваш сорт яблок, какой у него будет вкус, какой цвет и так далее.

|  |
| --- |
| **Модель вашего сорта:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Придумайте название для вашего сорта и впишите его:**

|  |
| --- |
|  |

**На основании сделанных вами помологических описаний сортов выберите подходящих родителей для вашего сорта и обоснуйте свой выбор.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Нарисуйте плод созданного вами сорта яблока:**