**Вариант №1**

Рассмотрите фотографию листа берёзы. Выберите характеристики, соответствующие его строению, по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа; тип листа по соотношению длины, ширины, расположению наиболее широкой части, форме края. При выполнении работы Вам помогут линейка и карандаш.



|  |  |
| --- | --- |
| **А. Тип листа** | **Б. Жилкование листа** |
| 1) черешковый  2) сидячий | 1) параллельное  2) дуговидное  3) пальчатое  4) перистое |

**В. Форма листа**

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** перисто-лопастный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-1-1391504025/repr-0.gif | **2)** перисто-раздельный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-2-1391504025/repr-0.gif |
| **3)** перисто-рассечённый  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-3-1391504025/repr-0.gif | **4)** цельный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-4-1391504025/repr-0.gif |

**Г. Тип листа по соотношению длины, ширины и расположению наиболее**

**широкой части**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина превышает ширину в 1,5–2 раза. | | |
| **1)** яйцевидный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-5-1391504025/repr-0.gif | **2)** овальный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-6-1391504025/repr-0.gif | **3)** обратно-яйцевидный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-7-1391504025/repr-0.gif |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина превышает ширину в 3–4 раза. | | |
| **1)** ланцетный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-8-1391504025/repr-0.gif | **2)** продолговатый  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-9-1391504025/repr-0.gif | **3)** обратно-ланцетный  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-10-1391504025/repr-0.gif |

**Д. Форма края листа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1)**цельнокрайный http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-11-1391504025/repr-0.gif | **2)** волнистый  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-12-1391504025/repr-0.gif | **3)** пильчатый  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-13-1391504025/repr-0.gif | **4)** двояко-пильчатый  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-14-1391504025/repr-0.gif | **5)** лопастной  http://opengia.ru/resources/002131e1e560e311af61001fc68344c9-BIO2012VII9B502-copy1--002131e1e560e311af61001fc68344c9-15-1391504025/repr-0.gif |

**Вариант №2**

Рассмотрите фотографию листа ольхи чёрной. Выберите характеристики, соответствующие его строению, по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа; тип листа по соотношению длины, ширины, расположению наиболее широкой части, форме края. При выполнении работы Вам помогут линейка и карандаш.



|  |  |
| --- | --- |
| **А. Тип листа** | **Б. Жилкование листа** |
| 1) черешковый  2) сидячий | 1) параллельное  2) дуговидное  3) пальчатое  4) перистое |

**В. Форма листа**

|  |  |
| --- | --- |
| **1)** перисто-лопастный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-1-1391506850/repr-0.gif | **2)** перисто-раздельный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-2-1391506850/repr-0.gif |
| **3)** перисто-рассечённый  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-3-1391506850/repr-0.gif | **4)** цельный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-4-1391506850/repr-0.gif |

**Г. Тип листа по соотношению длины, ширины и расположению наиболее**

**широкой части**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина превышает ширину в 1,5–2 раза. | | |
| **1)** яйцевидный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-5-1391506850/repr-0.gif | **2)** овальный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-6-1391506850/repr-0.gif | **3)** обратно-яйцевидный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-7-1391506850/repr-0.gif |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина превышает ширину в 3–4 раза. | | |
| **4)** ланцетный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-8-1391506850/repr-0.gif | **5)** продолговатый  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-9-1391506850/repr-0.gif | **6)** обратно-ланцетный  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-10-1391506850/repr-0.gif |

**Д. Форма края листа**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1)**цельнокрайный http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-11-1391506850/repr-0.gif | **2)** волнистый  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-12-1391506850/repr-0.gif | **3)** пильчатый  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-13-1391506850/repr-0.gif | **4)** двояко-пильчатый  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-14-1391506850/repr-0.gif | **5)** лопастной  http://opengia.ru/resources/14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-BIO2013VI9B502-copy1--14cf9edde660e3119cce001fc68344c9-15-1391506850/repr-0.gif |