

# ПОДГОТОВКА К ВПР

**5 класс 2019**

1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке стебель, лист, цветок (соцветие), плод чёрной смородины.

1.2. В каком из этих органов в течение всего лета происходит фотосинтез?

1.3. В приведённом ниже списке названы органы растения. Все они, за исключением одного, выполняют функцию полового размножения. Выпишите название органа растения, который «выпадает» из общего ряда и выполняет другую функцию. Объясните свой выбор.

*Лист, плод, семя, цветок.*



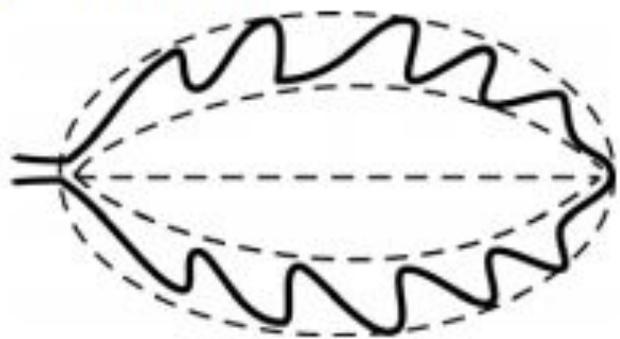
2. У смородины ранней весной появляются молодые стебли с листьями. Найдите в приведённом ниже списке и запишите название этого процесса.

*Дыхание, питание, рост, плодоношение.*

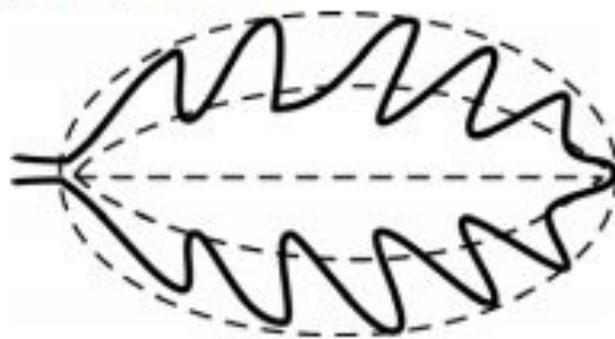


### А. Форма листа

1) перисто-лопастная



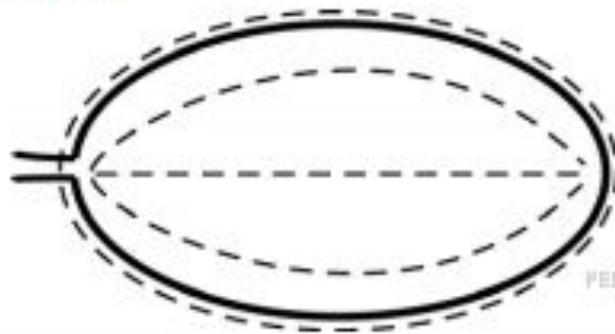
2) перисто-раздельная



3) перисто-рассечённая



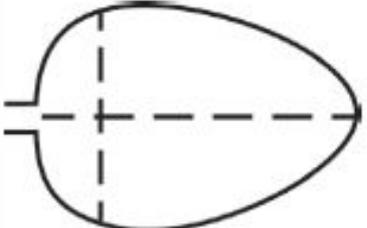
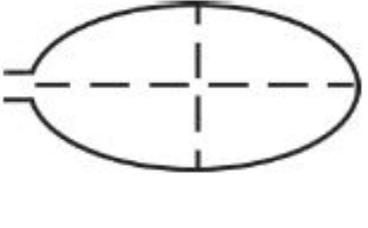
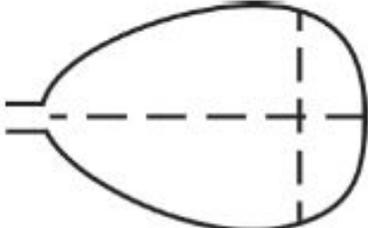
4) цельная

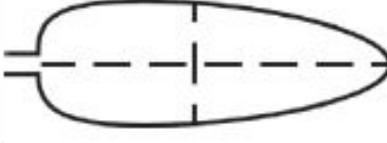
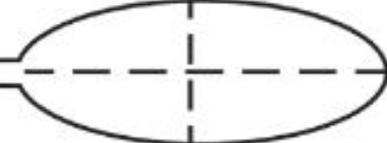


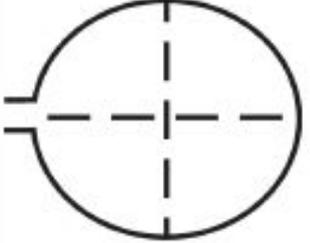
## Б. Жилкование листа

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 1) параллельное   | 2) дуговидное   | 3) пальчатое   | 4) перисто-сетчатое   |

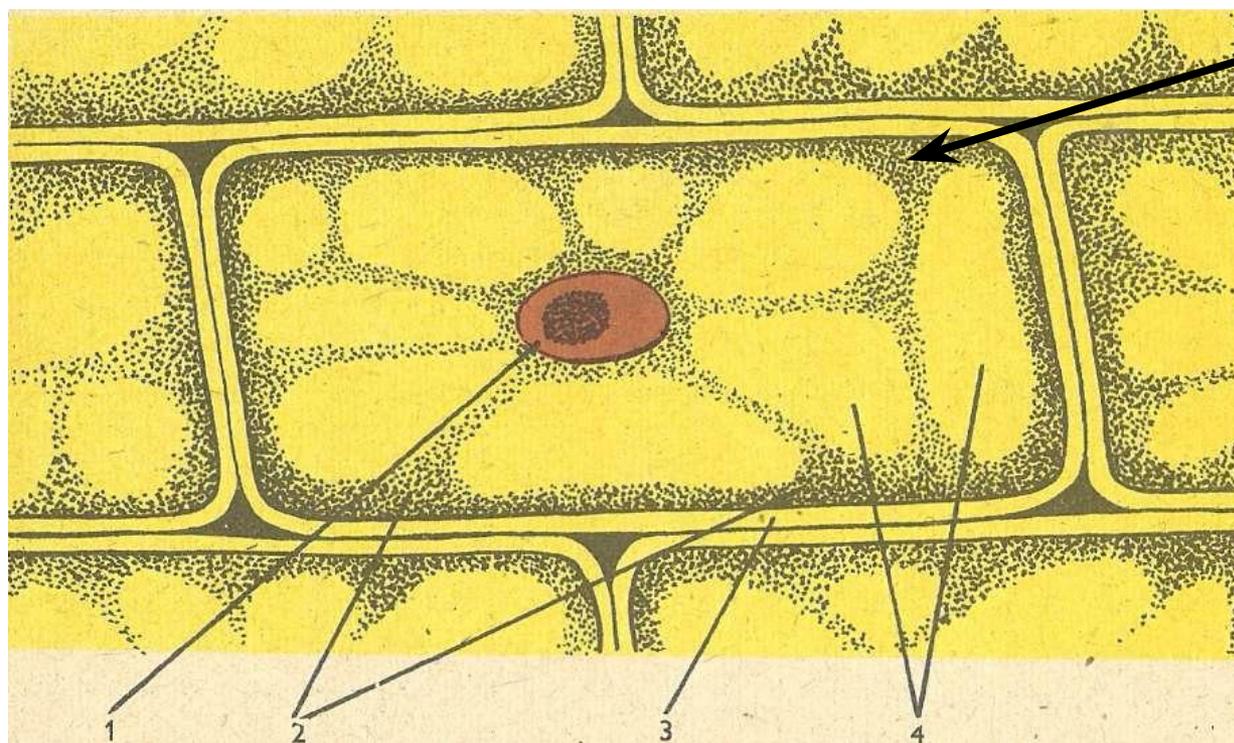
**В. Тип листа** по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части

|   |   |  |
|---|---|--|
| Длина превышает ширину в 1,5–2 раза.  |   |  |
| 1) яйцевидный   | 2) овальный   | 3) обратно-яйцевидный  |
|  |  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Длина превышает ширину в 3–4 раза.  |   |  |
| 4) ланцетный  | 5) продолговатый  | 6) обратно-ланцетный   |
|  |  |  |

|   |
|---|
| Длина не превышает ширину   |
| 7) округлый   |
|  |

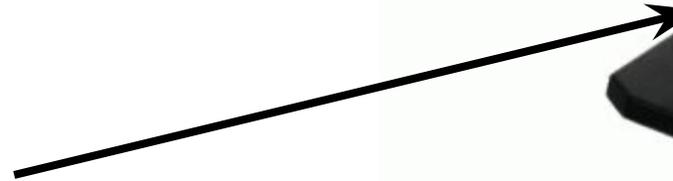
Ученик рассмотрел под микроскопом лист смородины и сделал соответствующий рисунок клетки листа. Что на рисунке клетки он обозначил буквой А?



**А**

**Рассмотрите изображение микроскопа (рис. 1). Что обозначено на рисунке буквой А?**

**А**



Пятиклассники решили посадить деревья во дворе школы. В питомнике ребятам предложили саженцы приведённых в списке деревьев.

СПИСОК ДЕРЕВЬЕВ 1) ель европейская 2) дуб черешчатый 3) клён американский 4) лиственница сибирская 5) сосна обыкновенная 6) липа сердцевидная

Какие из представленных деревьев листопадные?  
Укажите в ответе их порядковые номера.

5.2. Расставьте по порядку действия, которые необходимо выполнить ребятам при посадке саженцев.

- 1) налить в выкопанную лунку воду
- 2) полить посаженное дерево
- 3) поместить растение в лунку
- 4) засыпать лунку землёй
- 5) выкопать лунку

### Состав семян

| Семена<br>(100 г) | Количество  |                             |                            |
|-------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
|                   | воды<br>(г) | органических<br>веществ (г) | минеральных<br>веществ (г) |
| Пшеница           | 13,4        | 84,7                        | 1,9                        |
| Подсолнечник      | 6,7         | 89,8                        | 3,5                        |

**Горох**            **14,0**    **83,6**        **2,4**  
**Лён**                **8,0**        **87,4**        **4,6**

В семенах какого растения содержится больше всего минеральных солей?

В семенах каких растений содержится более 10 г воды?

В семенах какого растения содержится большего всего белков, жиров и углеводов?

Прочитайте текст и выполните задания.

(1) Лисица обыкновенная – хищное животное массой до 10 кг, широко распространённое на территории Евразии, Северной Америки. (2) Лисица – зверь среднего размера с изящным туловищем на невысоких тонких лапах, с вытянутой мордой, острыми ушами и длинным пушистым хвостом. (3) Самки лисицы рожают живых детёнышей и выкармливают их молоком. (4) мех у лисицы густой, длинный, рыжего цвета, хорошо удерживающий тепло, поэтому зверь издавна был объектом мехового промысла. (5) Лисицы охотятся в основном на мышей, однако вблизи человеческого жилья могут нападать на домашнюю птицу. (6) В дикой природе лисицы редко живут более семи лет.

7.1. В каких предложениях текста описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что лисицу обыкновенную относят к группе млекопитающих животных? Запишите номера выбранных предложений.

7.2. Сделайте описание волка серого по следующему плану.

А) В сравнении с лисицей волк крупнее/мельче.

Б) Какой покров тела у волка?

В) Чем волк питается?