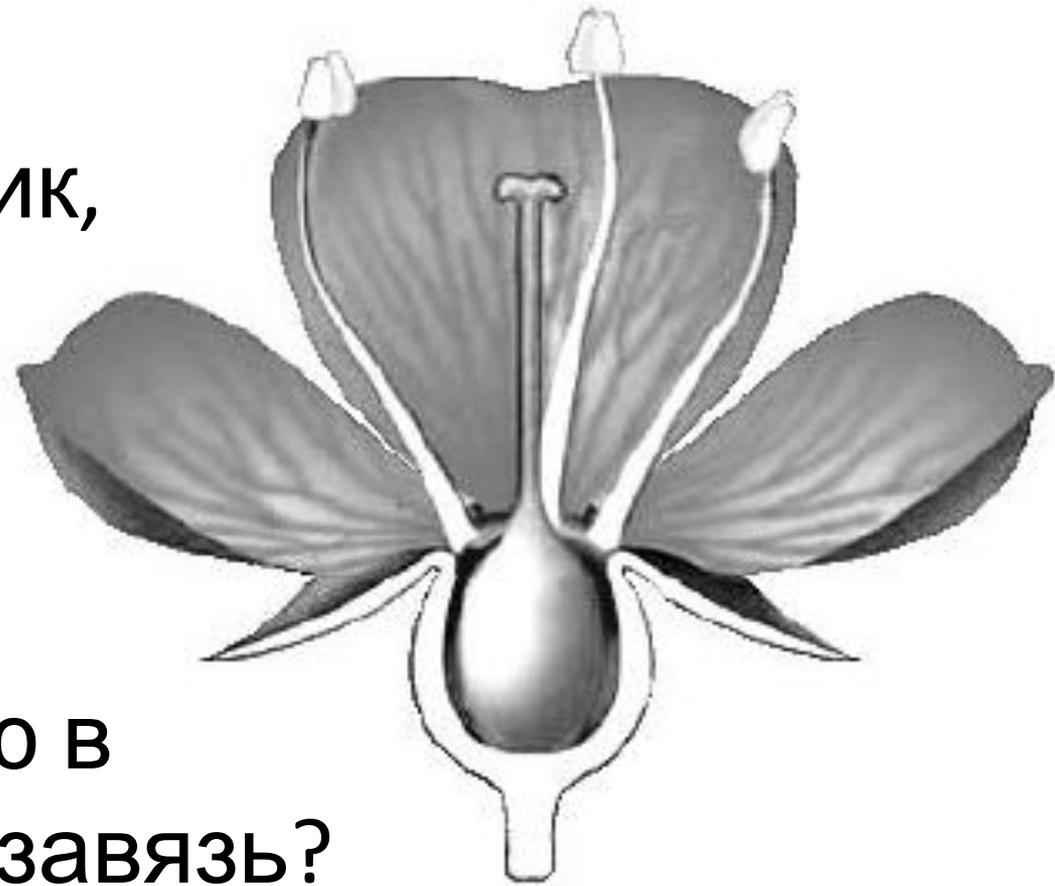


ВПР по биологии в 6 классе

№ 5

2018 г.

5.1. Покажите на рисунке чашелистик, пыльник, завязь.



5.2. Какую функцию в цветке выполняет завязь?

ответ

Защита семязачатка

5.3. Назовите клетку, которая образуется в завязи.

ответ

Яйцеклетка

5.1. Покажите на рисунке корень, лист, цветок.



Рис. 2. Фиалка алтайская

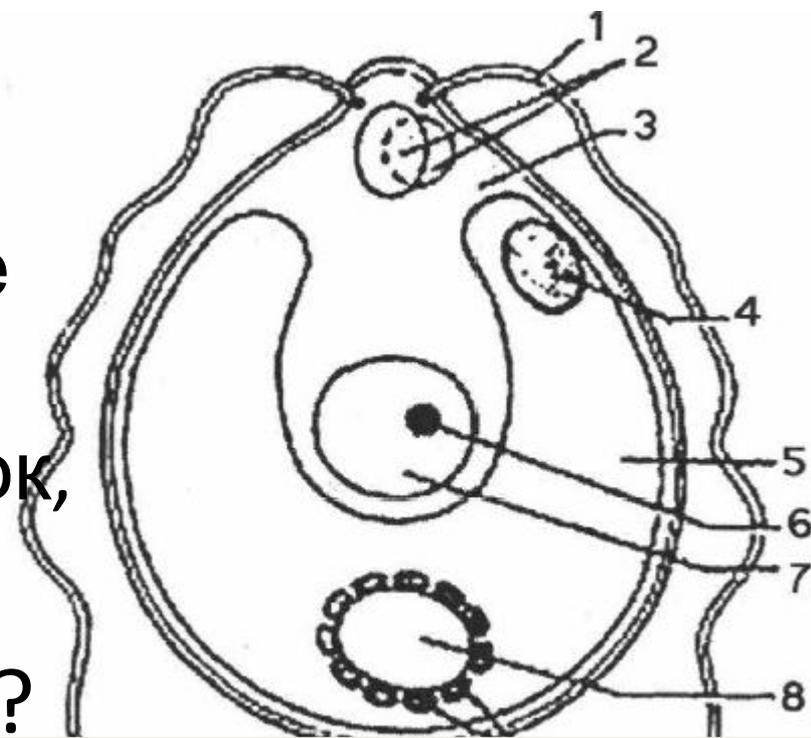
5.2. Какую функцию у растения

Фотосинтез, воздушное питание, испарение воды и охлаждение

5.3. Назовите органоид клетки, который участвует в фотосинтезе.

Хлоропласт

5.1. Рассмотрите изображение хламидомонады. Покажите жгутик, ядро, оболочку, светочувствительный глазок, хроматофор.



5.2. Какую функцию выполняет хроматофор?

ОТВЕ

Т

Фотосинтез, автотрофное питание, откладывание крахмала

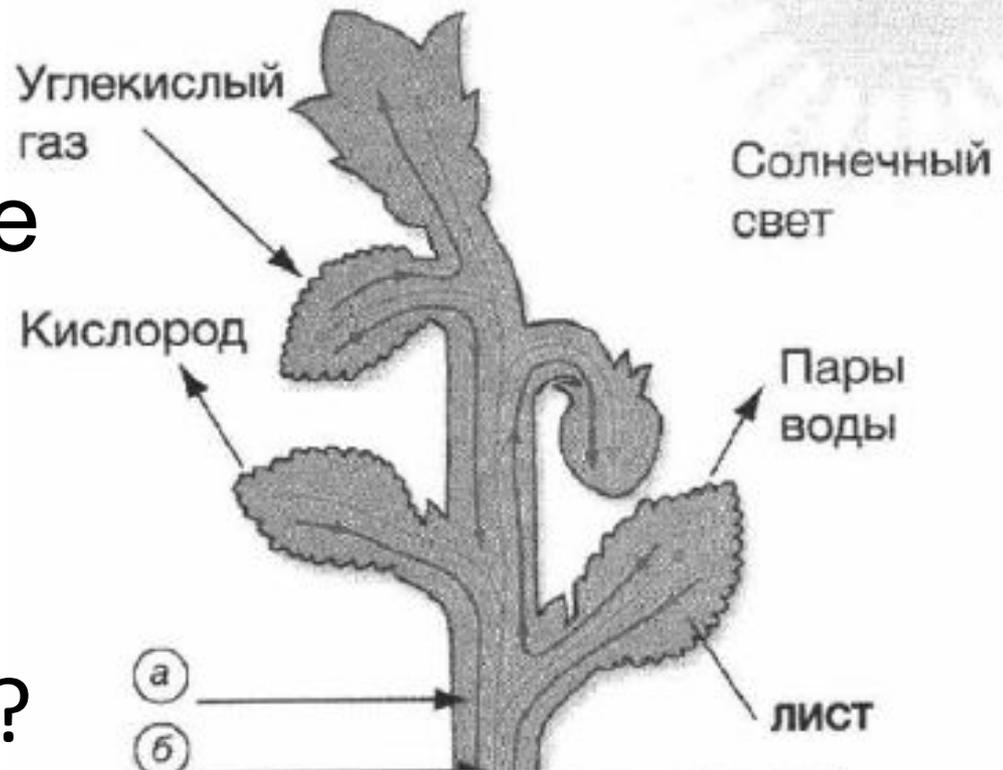
5.3. Назовите клетки, которые образуются внутри хламидомонады при наступлении неблагоприятных условий жизни.

ОТВЕ

Т

Гаметы, половые клетки

5.1. Покажите на рисунке корень, сосуды, ситовидные трубки, соответствующие буквам а б функцию выполняют сосуды?



Проводят воду и минеральные соли, восходящий ток

5.3. Назовите особенности строения этих клеток. Толстые стенки, полые внутри,

мёртвые клетки без

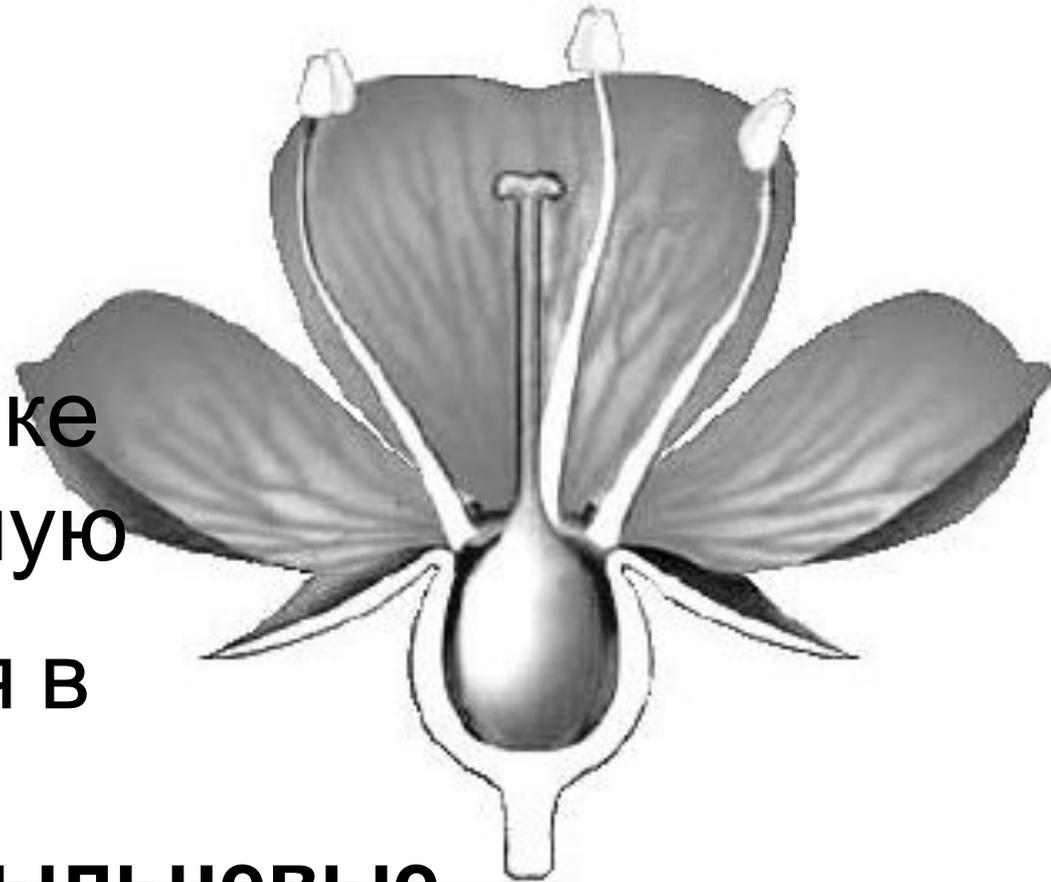
ОТВЕ

Т

ОТВЕ

Т

5.1. Рассмотрите изображение структуры цветка. Покажите на рисунке пыльник, тычиночную нить.



5.2. Что образуется в пыльнике?

ОТВЕ

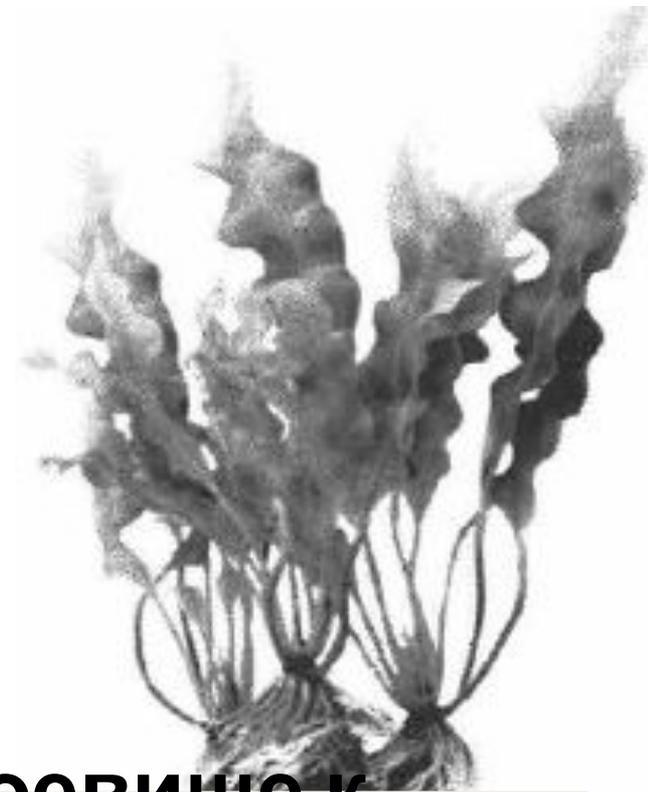
Пыльца, пыльцевые зёрна

5.3. Назовите клетку, которая образуется в пыльнике.

ОТВЕ

Спермии, половые клетки

5.1. Рассмотрите изображение ламинарии, или «морской капусты».



Покажите на рисунке слоевище и ризоиды.

5.2. Какую функцию выполняют ризоиды?

ОТВЕ

Прикрепляют слоевище к субстрату

Т

5.3. Назовите структуры клетки водорослей, которые содержат светоулавливающие пигменты.

ОТВЕ

Хроматофоры

Т

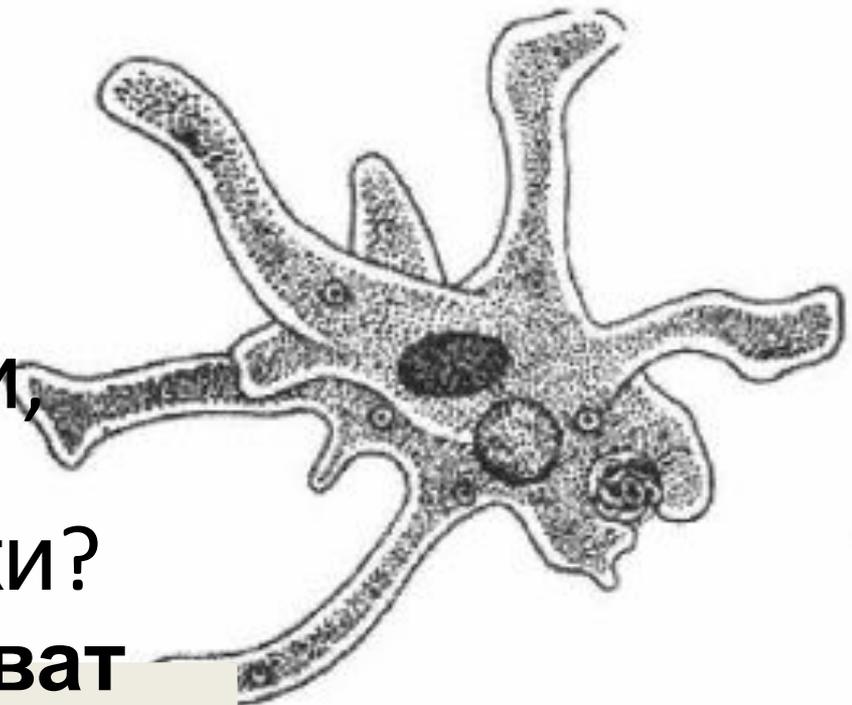
5.1. Рассмотрите изображение амёбы.

Покажите на рисунке

мембрану, ложноножки,

5.2. Какую функцию ядро.

выполняют ложноножки?



отве

**Движение, захват
пищи**

т

5.3. Назовите органоид клетки, который участвует в выделении воды и жидких продуктов жизнедеятельности.

отве

Сократительная вакуоль

т

5.1. Рассмотрите изображение животного. Покажите на рисунке ушные раковины, туловище, вибриссы.



5.2. Какую функцию в организме кошки выполняют вибриссы?

ответ

Осязание

5.3. Назовите органы чувств, расположенные на голове, которые у кошек лучше всего развиты.

ответ

Органы зрения, обоняния, слуха

5.1. Рассмотрите изображение строения лишайника. Покажите на рисунке клетки водоросли, нити гриба.



5.2. Какую функцию в лишайнике выполняют клетки водоросли?

отве

Фотосинтез, образуют

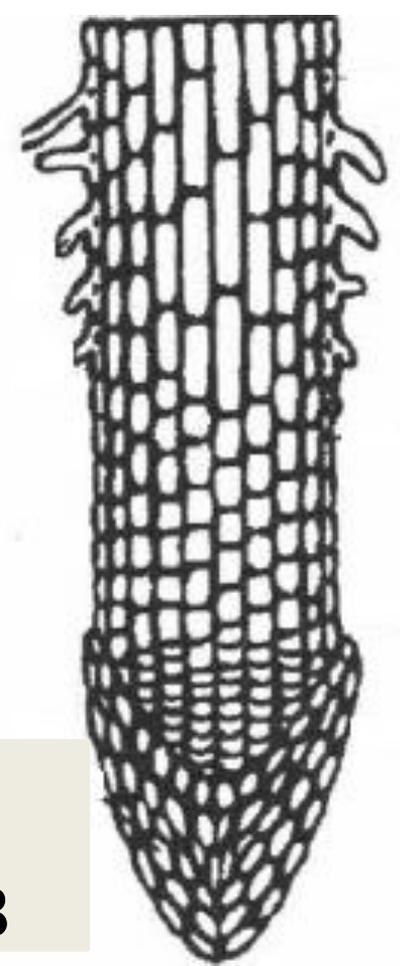
органическое вещество

5.3. Назовите тип отношений между одноклеточными водорослями и нитями гриба.

отве

Симбиоз, взаимовыгодные

5.1. Рассмотрите изображение корня. Покажите на рисунке корневой чехлик, корневые волоски, зону деления.



5.2. Какую функцию в корне выполняют корневые волоски?

отве

т

**Всасывание воды и
минеральных веществ**

5.3. Назовите зону корня, которую образуют корневые волоски.

отве

т

Зона

всасывания

5.1. Рассмотрите изображение почки. Покажите на рисунке зачаточные цветок и стебель, почечные чешуи.



5.2. Какую функцию в почке выполняют почечные чешуи?

отве

Защитную

5.3. Назовите ткань, клетки которой обеспечивают рост зачаточного стебля.

отве

Образовательная

т

ткань