

## Прорастёт ли семечко?

Задание 1 / 4

*Прочитайте текст, расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.*

Какие из перечисленных условий необходимы для прорастания семян?

*Отметьте **три** верных варианта ответа.*

- Кислород
- Удобрения
- Вода
- Углекислый газ
- Тепло

Мишу всегда поражало, что даже сильные и большие растения начинают свою жизнь из крохотного семени. Но что нужно, чтобы это чудо произошло? Ведь даже по своему участку на даче Миша знал, что не каждое семечко даёт всходы.



**Проросток растения**

## Прорастёт ли семечко?

Задание 2 / 4

*Прочитайте текст, расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.*

На что нужно обращать особое внимание при посеве семян?

*Отметьте **три** верных варианта ответа.*

- Глубина посева
- Время суток
- Сроки посева
- Направление ветра
- Качество почвы

Получат ли семена всё необходимое, чтобы дать ростки, зависит и от того, соблюдаются ли определённые правила при посеве семян в почву.



### Прорастёт ли семечко?

Задание 3 / 4

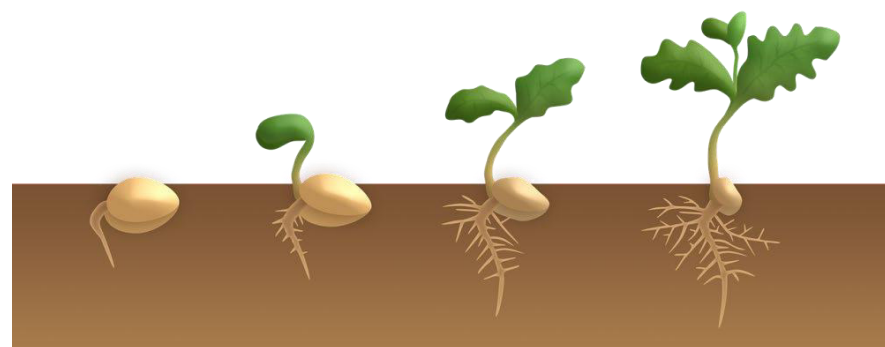
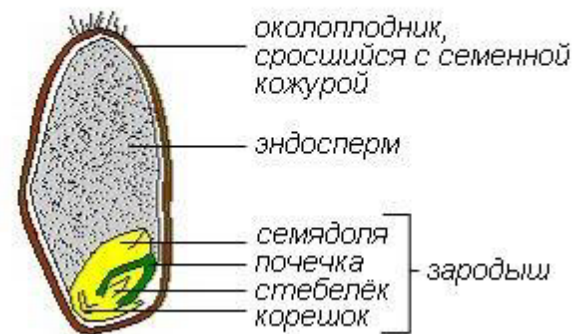
*Прочитайте текст, расположенный справа.  
Запишите свой ответ на вопрос.*

Почему при прорастании семени зародышевый корешок растёт быстрее, опережая рост других органов зародыша?

*Запишите свой ответ.*

Миша познакомился с процессом прорастания семян, перехода семени из состояния покоя к росту зародыша и развитию из него проростка.

#### Строение семени однодольного растения (пшеница)



Этапы прорастания семени

### Проращёт ли семечко?

Задание 4 / 4

*Прочитайте текст, расположенный справа.  
Запишите свой ответ на вопрос.*

Какой вывод сделал Миша по результатам своего эксперимента?

*Запишите свой ответ.*

Миша решил провести эксперимент. Он взял два блюдца, положил на их дно салфетки, поместил в них семена фасоли и налил немного воды. Одно блюдце с семенами он поместил в тёмное место, а другое оставил на подоконнике. Через 5 дней Миша заметил, что в блюдце, которое находилось в тёмном месте, и в блюдце, которое находилось на подоконнике, проросло одинаковое количество семян фасоли.



Семена, находившиеся в тёмном месте



Семена, находившиеся на подоконнике