



Условия прорастания семян



Цель: изучить условия прорастания семян.



Условия прорастания семян

Условия

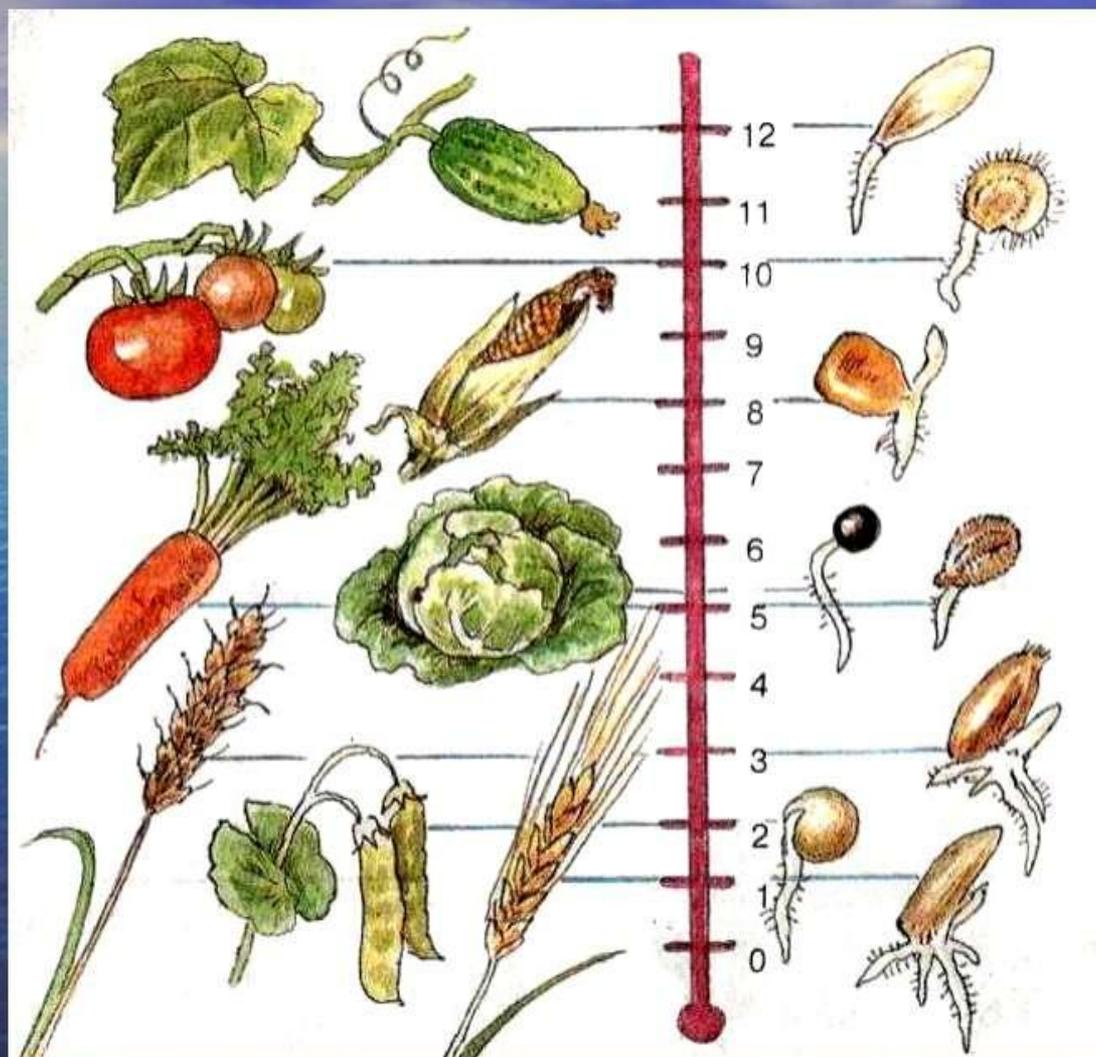
Тепло

Влага

Воздух



Температура, необходимая для прорастания семян.



1 день.

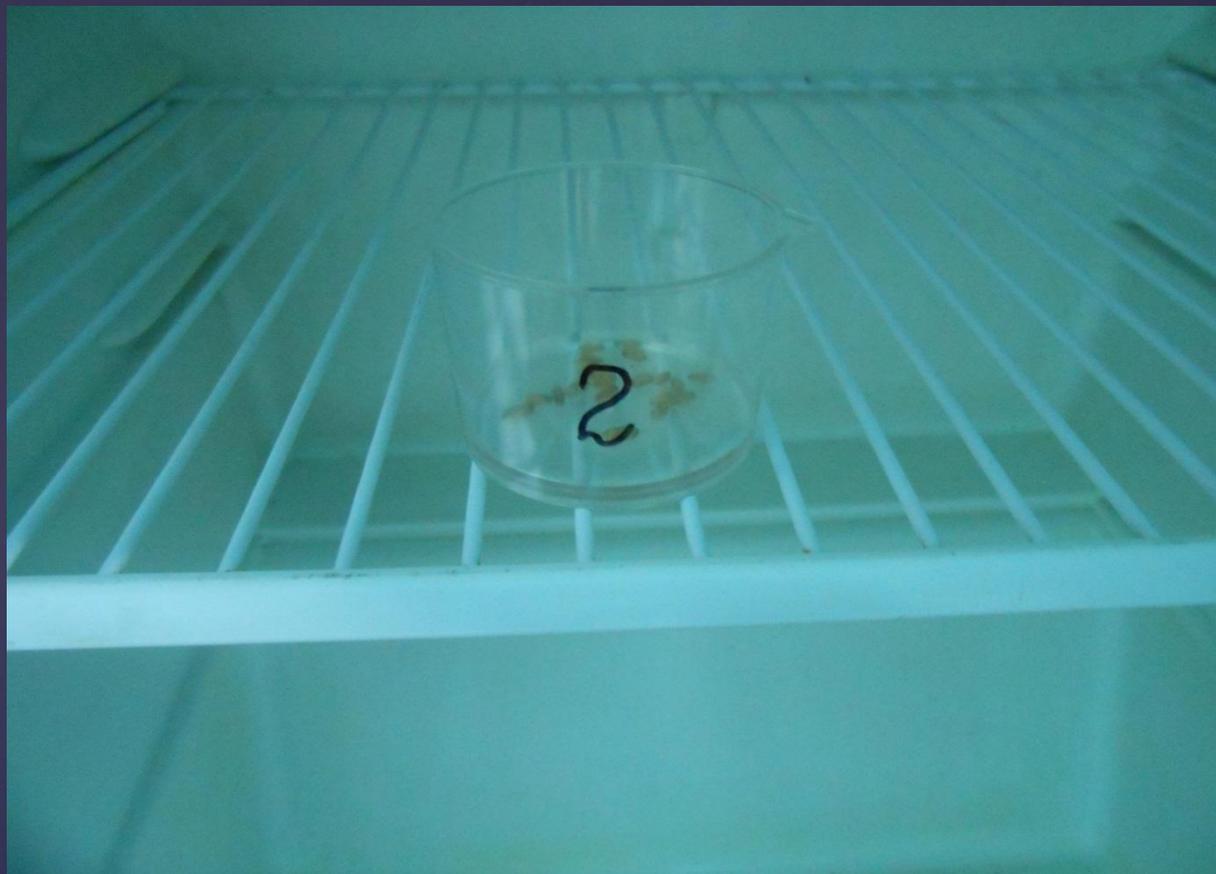
Первая группа: семена, смоченные водой и сухие.





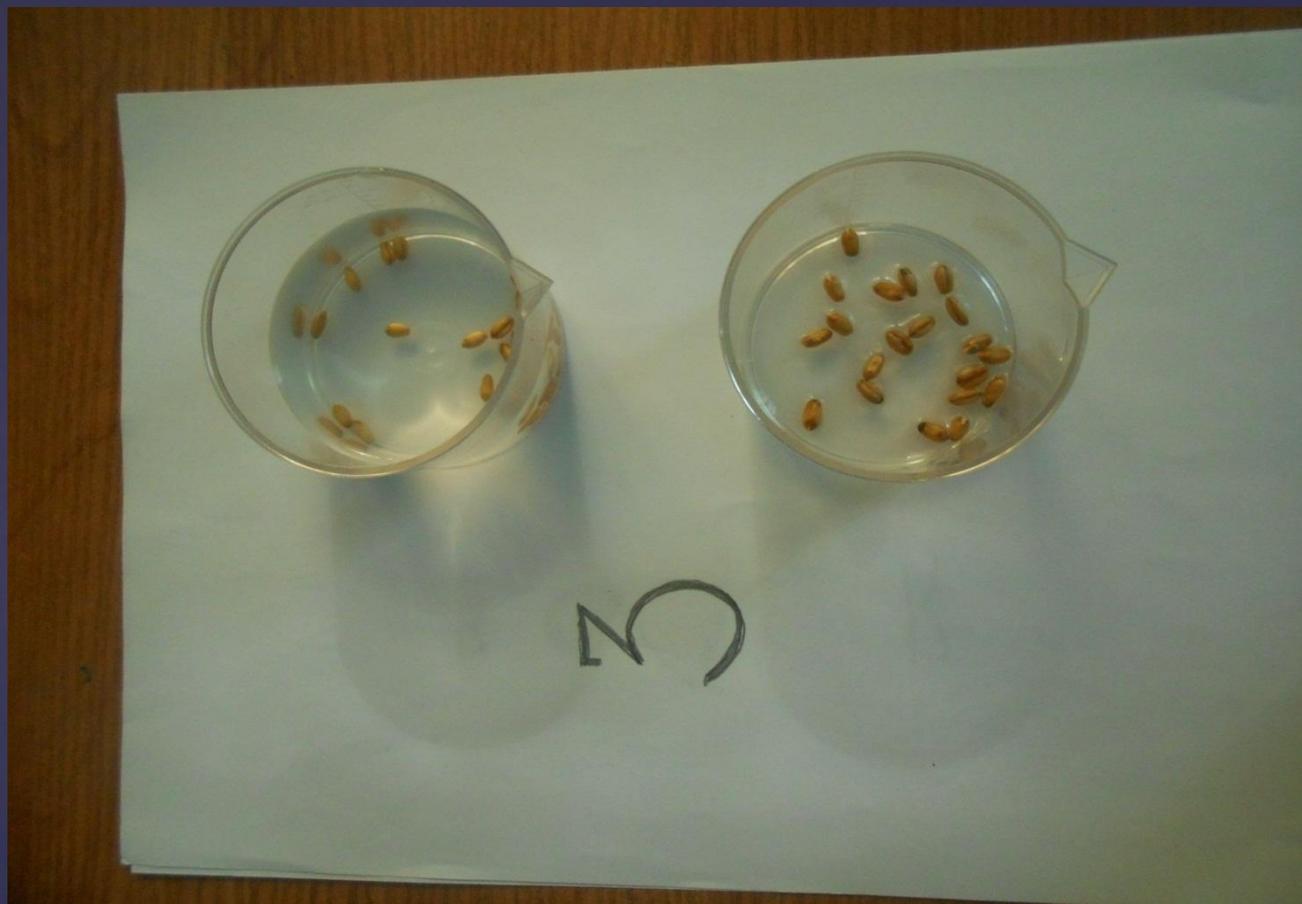
1 день.

Вторая группа: семена, смоченные водой.



1 день.

Вторая группа: одну мензурку с семенами, смоченными водой, поместили в холодильник.



1 день.

Третья группа: смоченные семена и в большом количестве воды.



Контрольная группа семян пшеницы.

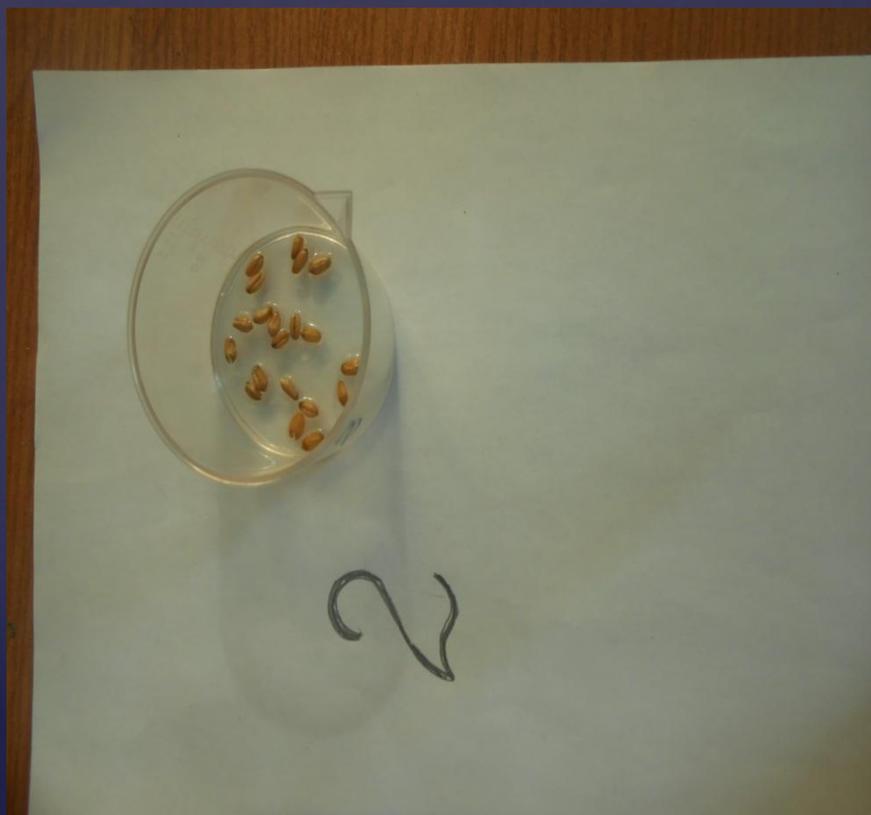


2 день.

Первая группа: семена, смоченные водой и сухие.

2 день.

Вторая группа: семена, смоченные водой, в комнате и в холодильнике.





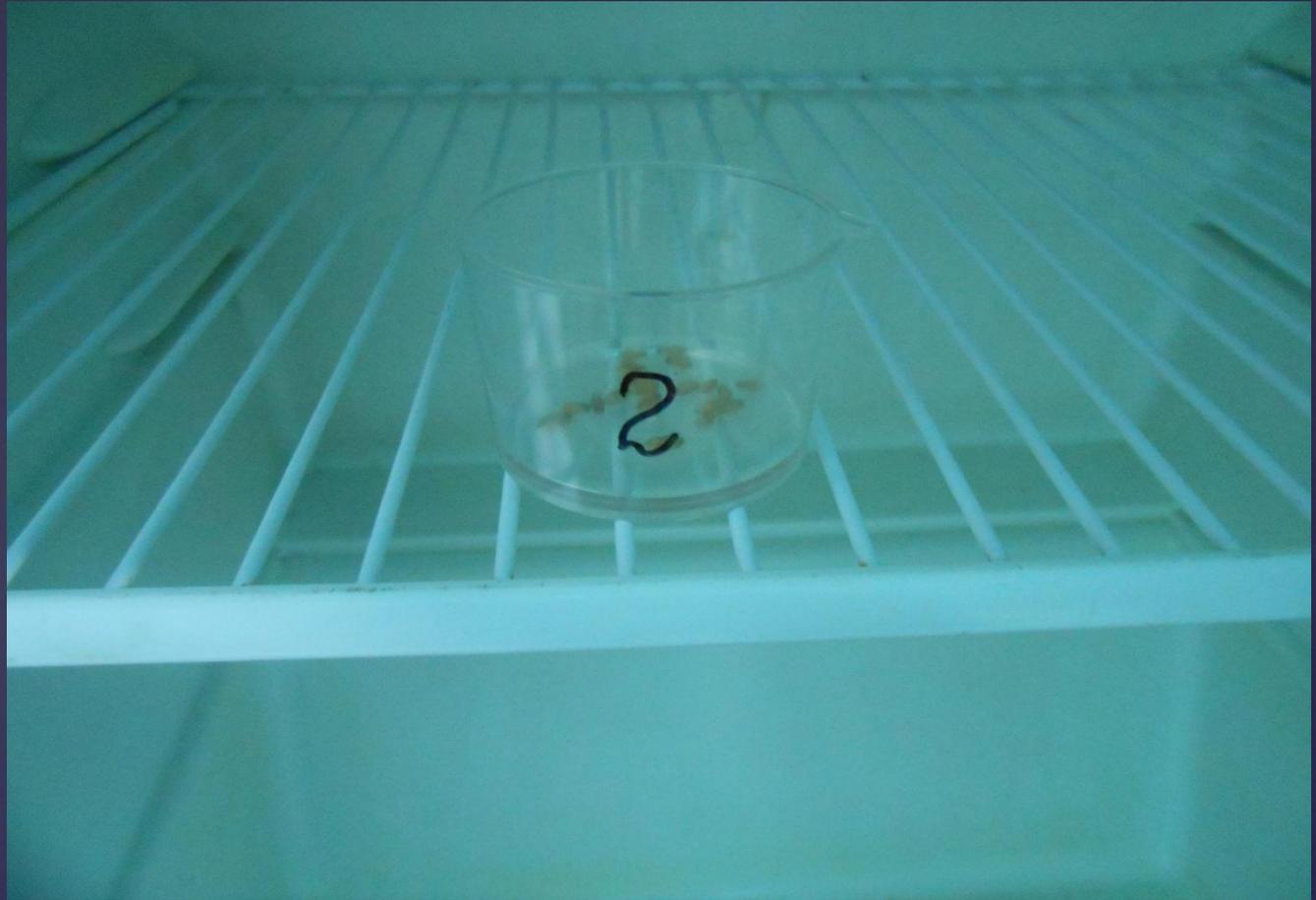
2 день.

Третья группа: смоченные семена и в большом количестве воды.



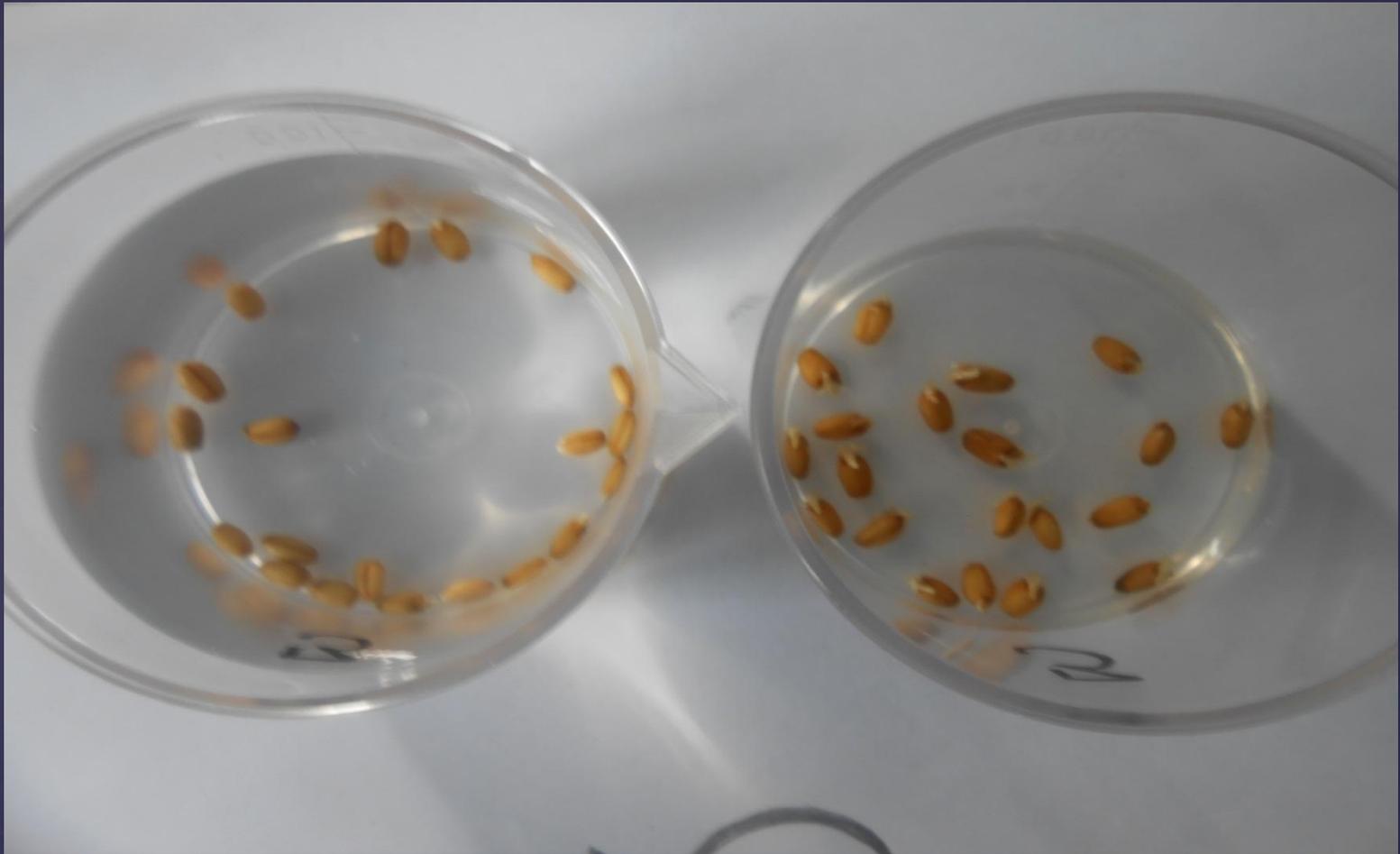
3 день.

Первая группа: семена, смоченные водой и сухие.



3 день.

Вторая группа: семена в холодильнике не проросли.



3 день.

Третья группа: смоченные семена и в большом количестве воды.



3 день. Контрольная группа семян пшеницы.



4 день.

Третья группа: смоченные семена и в большом количестве воды.



5 день.

Первая группа: семена, смоченные водой и сухие.



5 день.

Проросшие семена из контрольной группы.

Этапы прорастания семян.

- Поглощение воды.
- Набухание семян.
- Увеличение размеров.
- Появление корешка.
- Появление зародышевого побега.





Спасибо за внимание!