

Весна: пробуждение природы



ОДЕЖДА





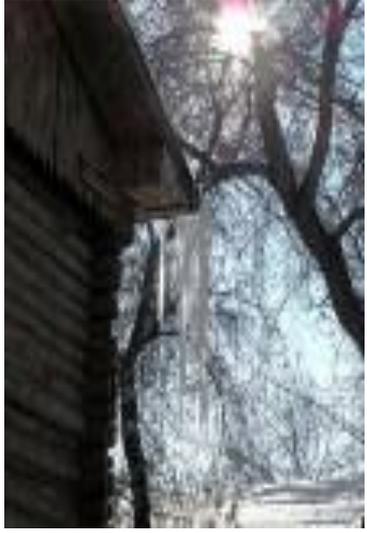






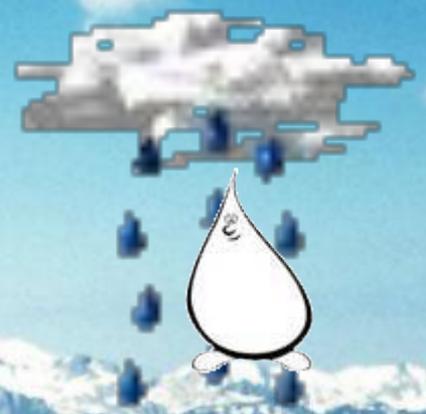


MAPT



Процессы превращения

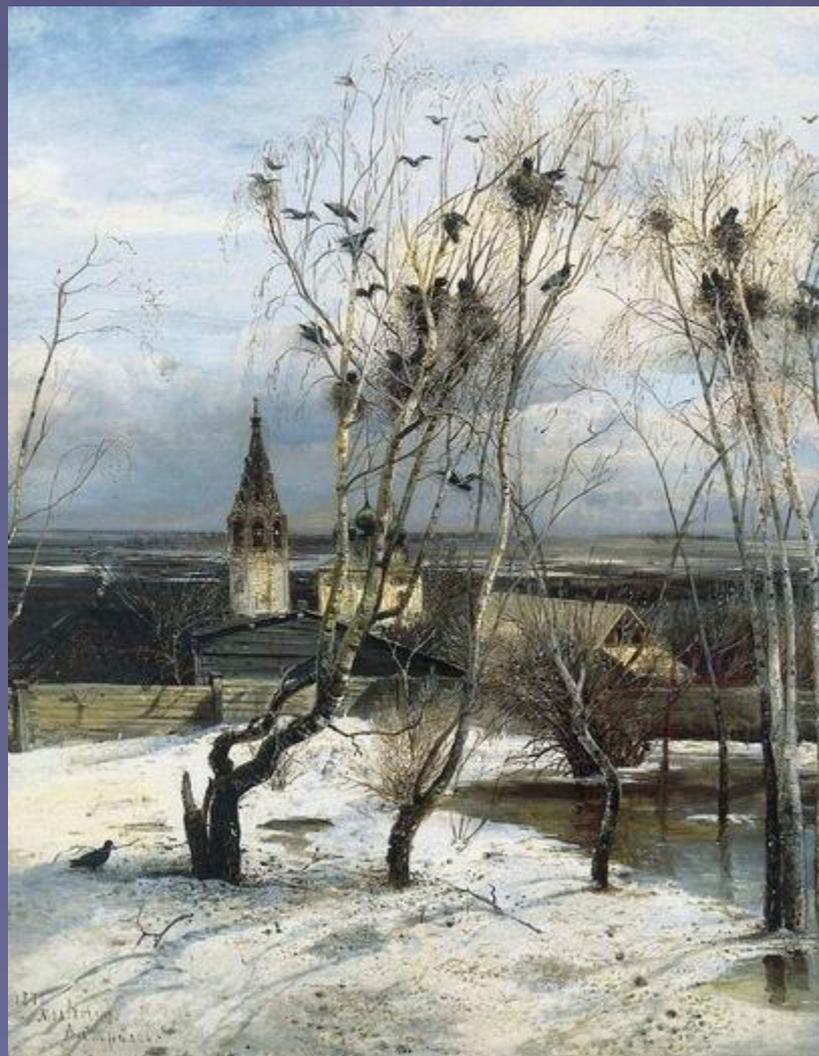




Алексей Саврасов, 1865



Грачи прилетели, 1871



Апрель



первоцветы





Мы предположили, что семенам для прорастания необходимы:

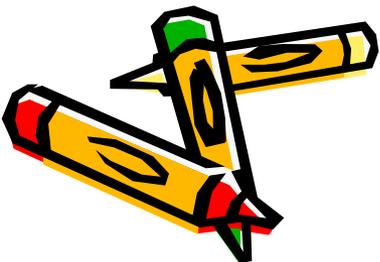
тепло



свет



вода и воздух



Необходимость ВОДЫ И ВОЗДУХА для прорастания

Сухие
семена



Сухие
СЕМЯН.
залитые
водой без
доступа
воздуха



Семена,
смоченные
водой и
обеспечены
воздухом



Спустя пять дней после закладки опыта



Семена погибли без
доступа воздуха



Семена остались в
прежнем состоянии



Семена проросли



Влияние температурных условий на прорастание семян

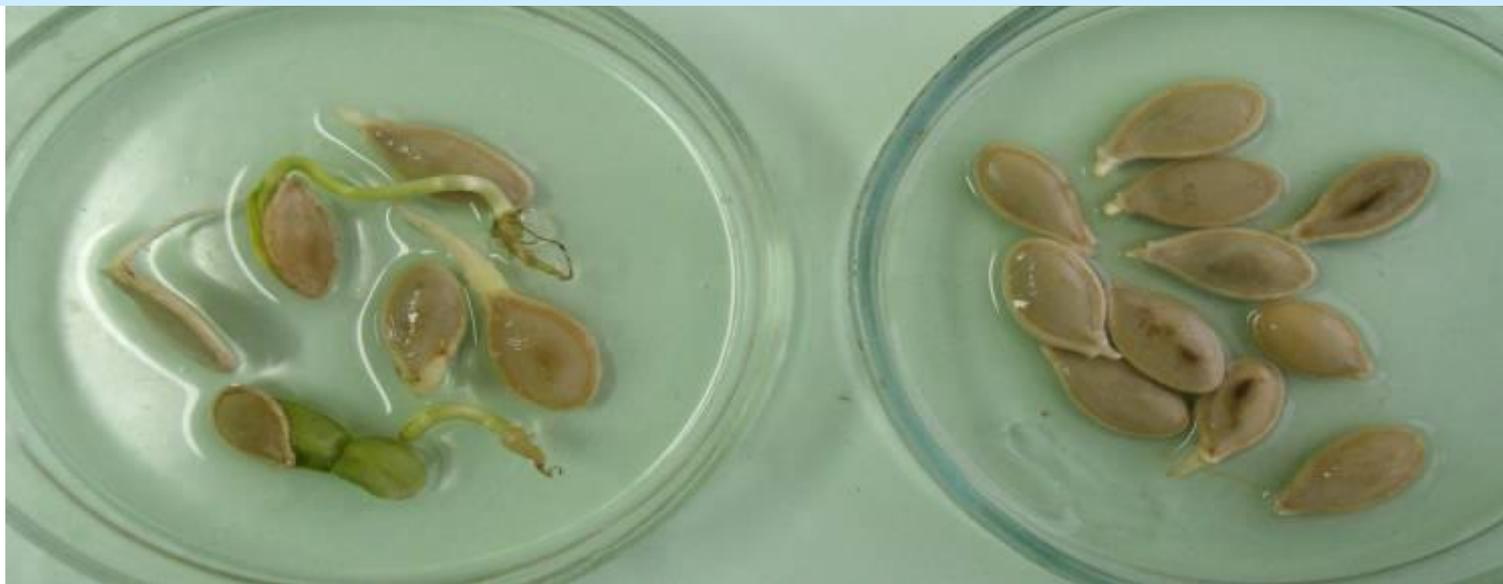


Семена, которые будут помещены в тепло



Семена, которые будут помещены в прохладные условия

Спустя пять дней после закладки опыта



Семена, проращенные в тепле



Семена, начавшие прорастать в холоде



Влияние **света** на прорастание семян



**Семена овса, проращенные в
темноте**

**Семена овса, проращенные на
свету**





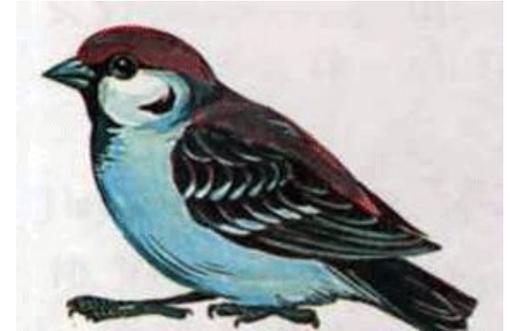
Май



ПТИЦЫ



Зимующие птицы



ПЕРЕЛЁТНЫЕ ПТИЦЫ



Весенние заботы птиц:

- Высиживают птенцов
- Запасают еду
- Строят гнезда
- Откладывают яйца
- Готовятся к отлету
- Уничтожают вредных насекомых
- Ложатся в спячку

Весенние заботы птиц:

- Строят гнезда
- Откладывают яйца
- Высиживают птенцов
- Уничтожают вредных насекомых

ПРИЗНАКИ ВЕСНЫ

- Потеплело
- Появились первоцветы
- Оттаяла почва
- Проснулись рыбы
- Прилетели перелетные птицы
- Растаял снег и лед
- Появились насекомые

ПРИЗНАКИ ВЕСНЫ

- Потеплело
- Растаял снег и лед
- Оттаяла почва
- Появились первоцветы
- Появились насекомые
- Проснулись рыбы
- Прилетели перелетные птицы

