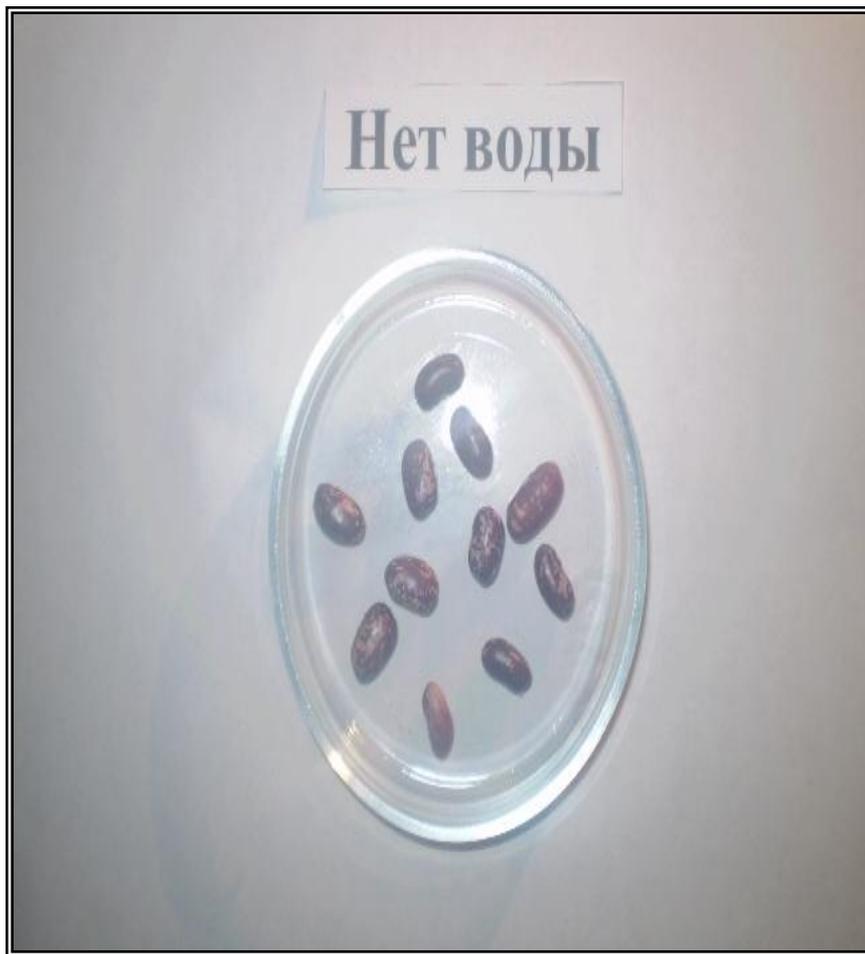

Условия, необходимые для
прорастания семян.

Что же нужно, чтобы из маленького твердого семени начало развиваться растение?

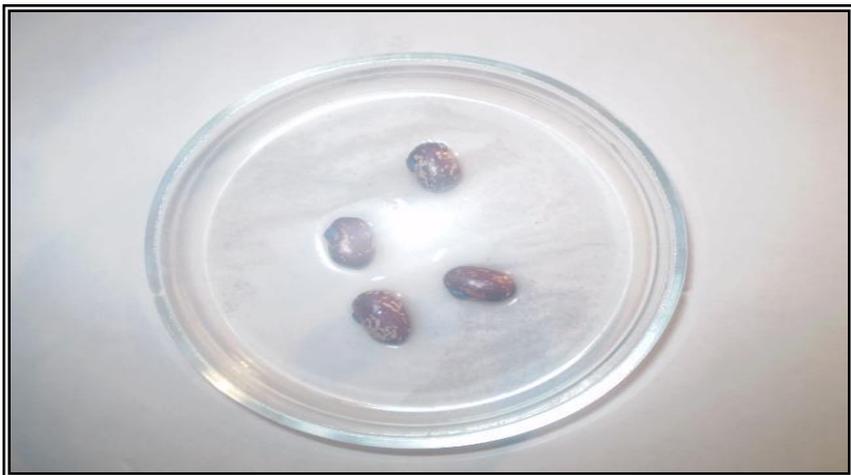


Вывод: вода - необходимое условие прорастание семян.

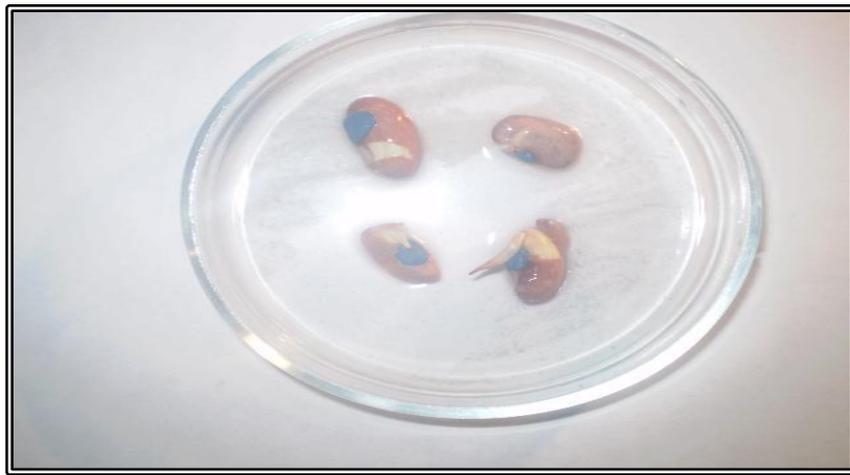


1. Семена с замазанным микропилем.
2. Семена с замазанным рубчиком.
3. Семена с замазанной кожурой.
4. Семена оставленные без изменения.

1.



2.



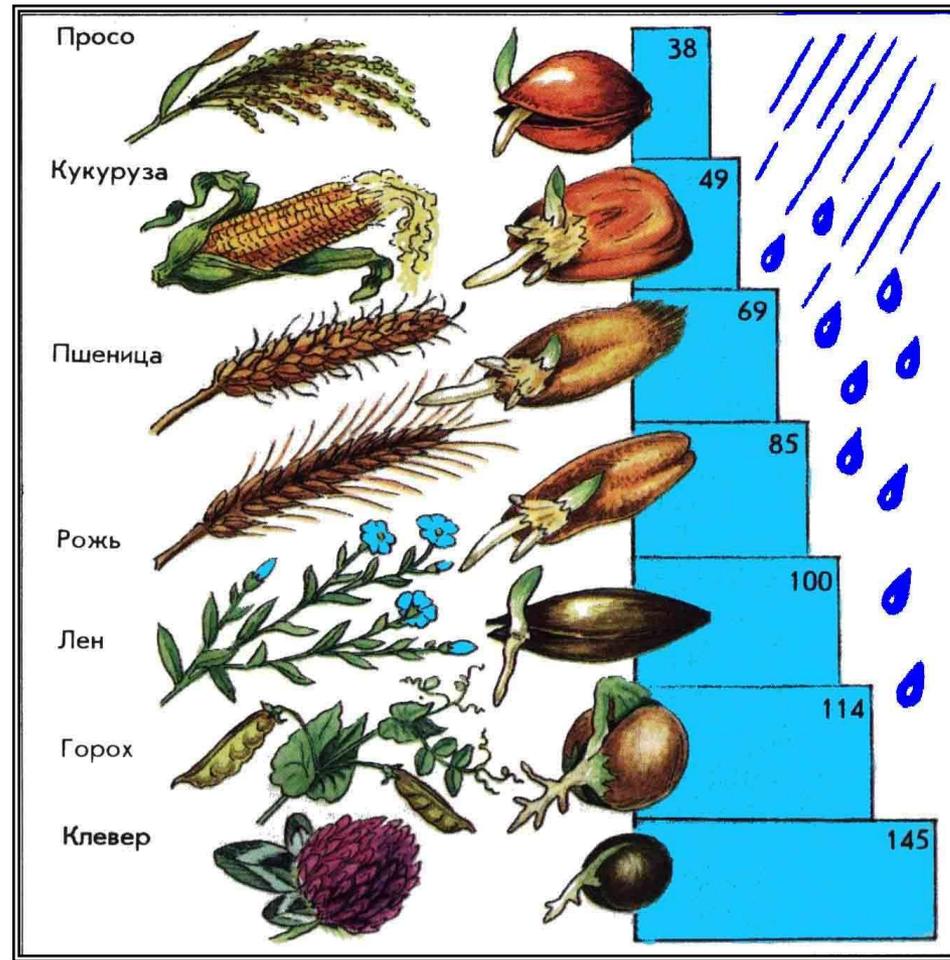
3.



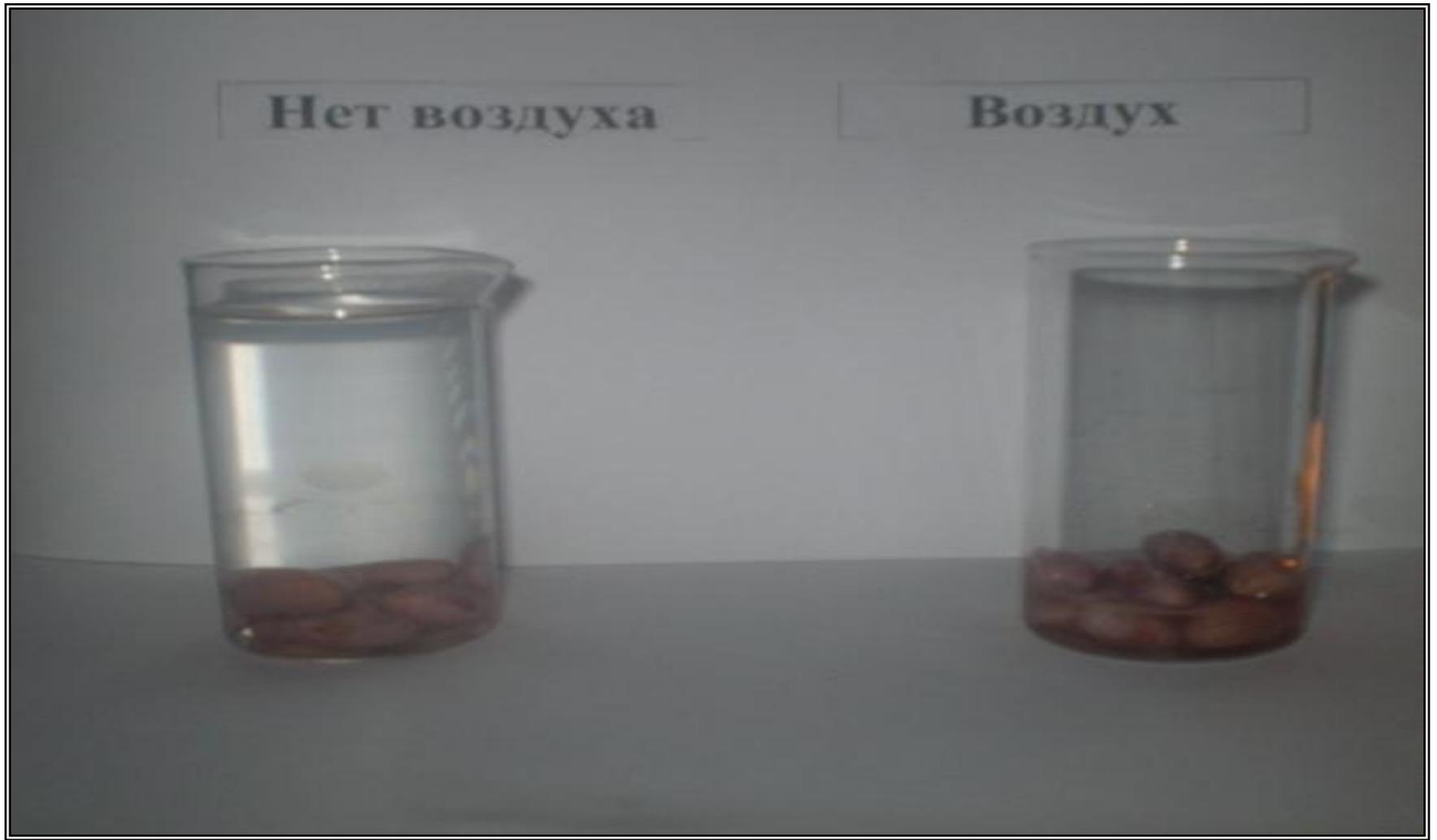
4.



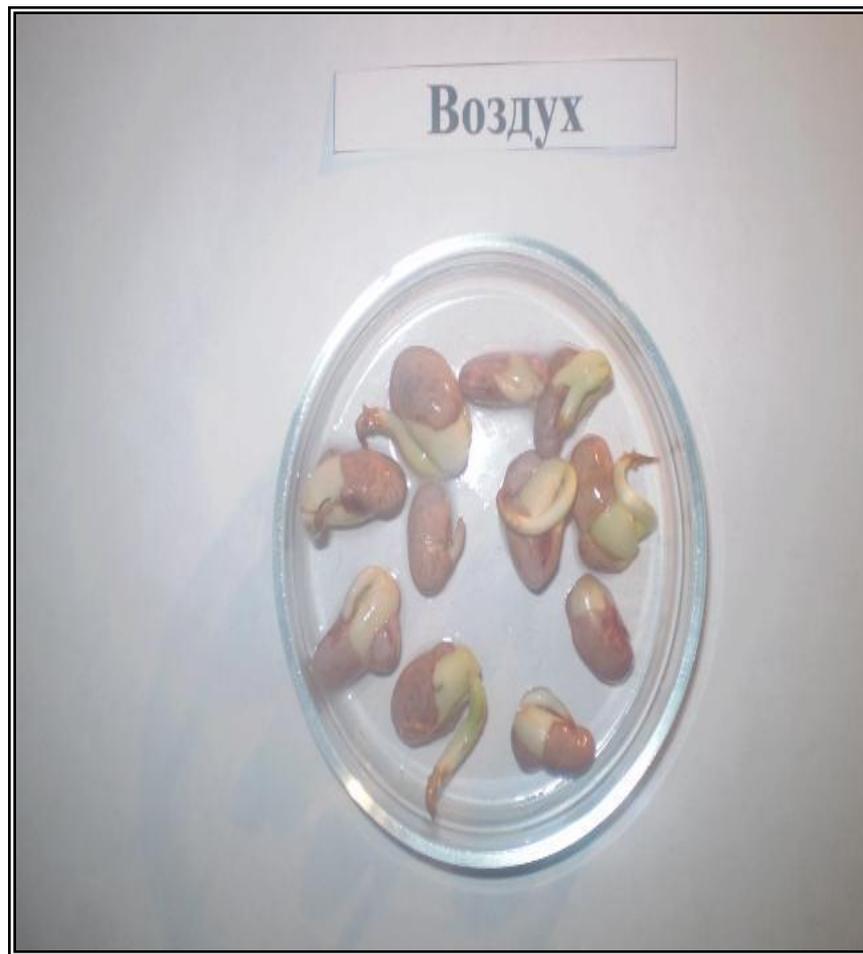
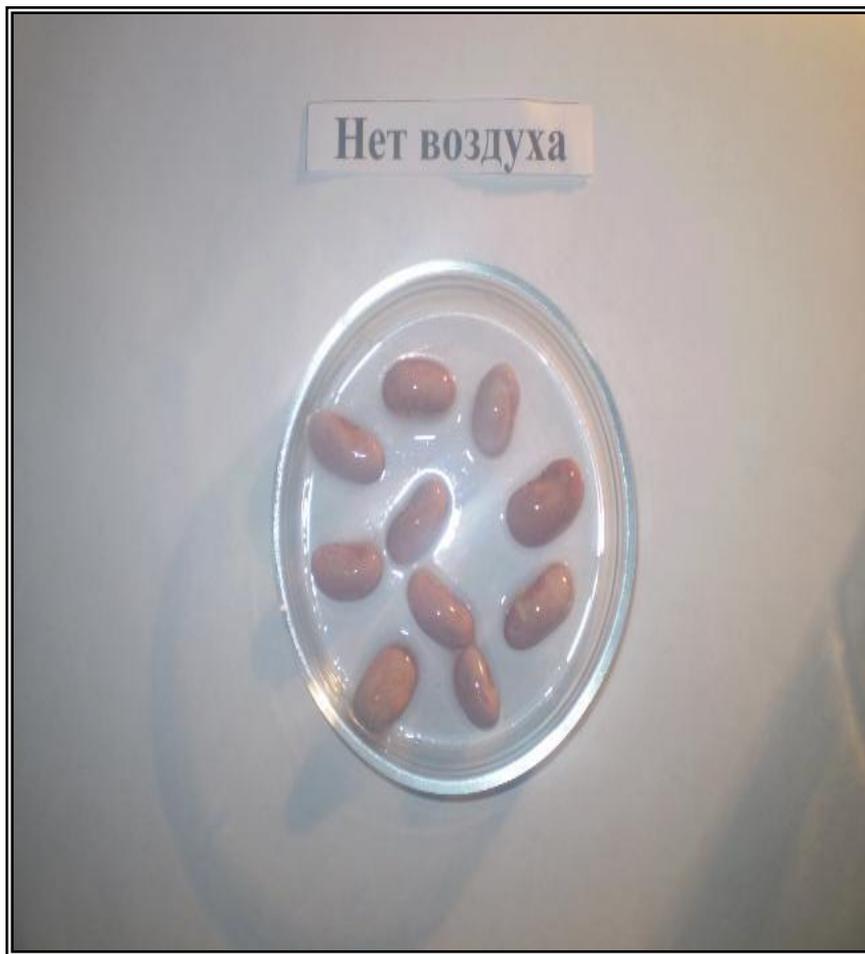
Потребность в воде для прорастания у семян различных растений.



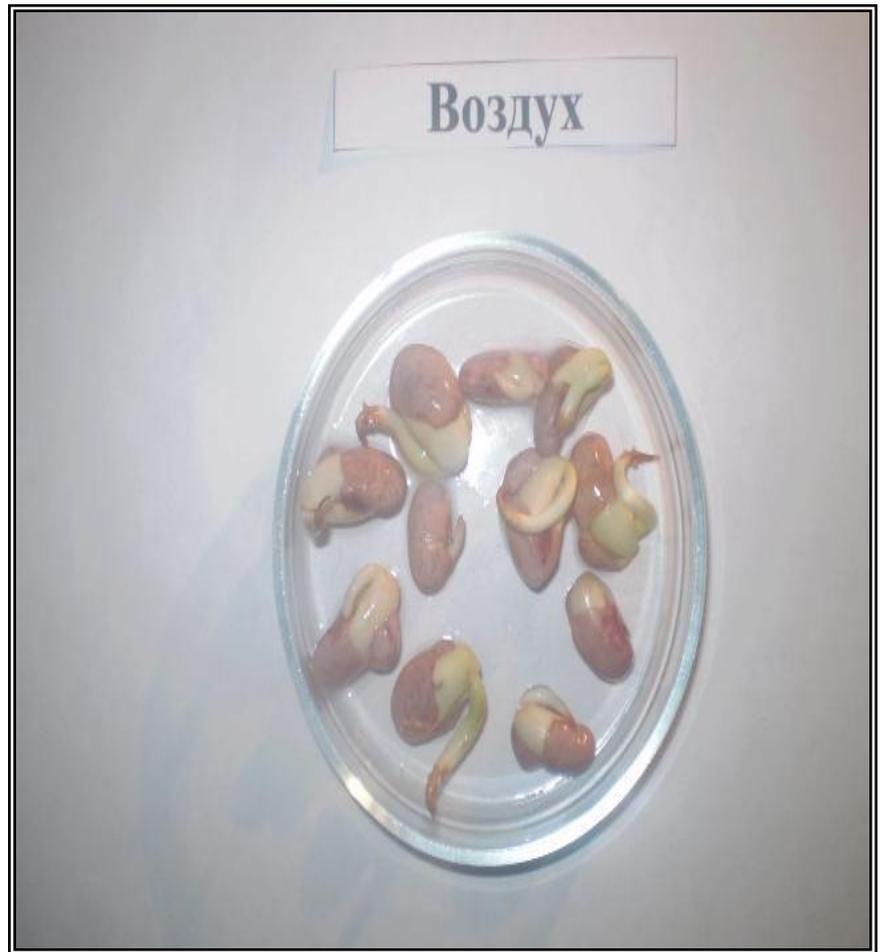
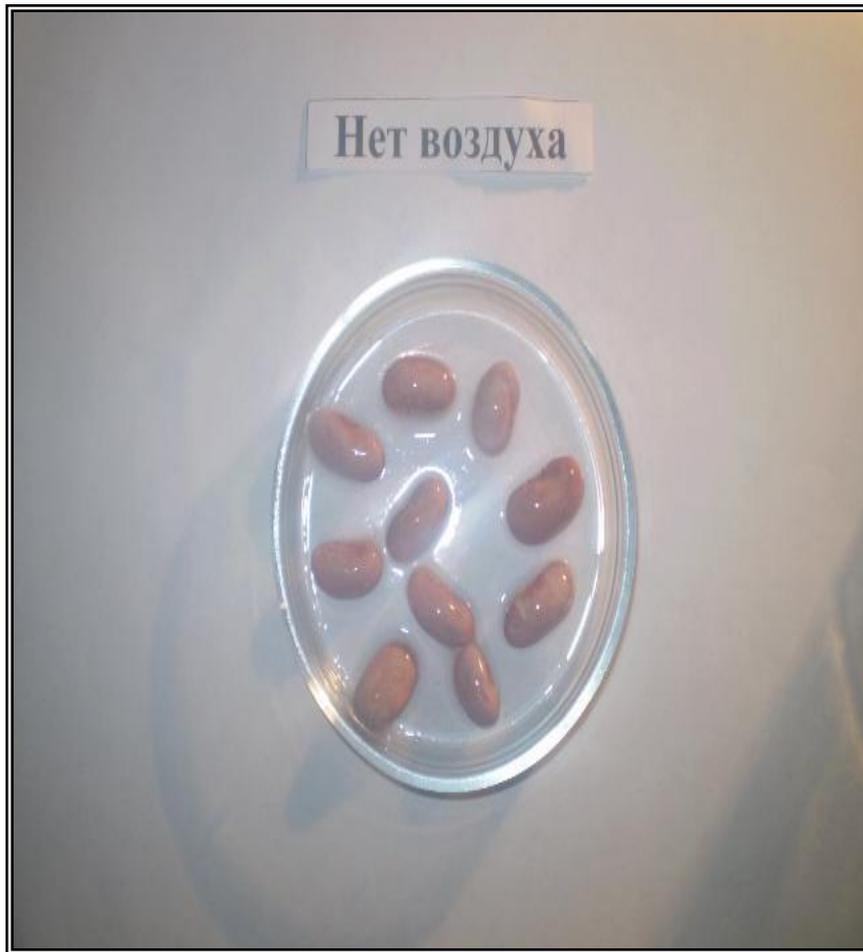
Нужен семенам для прорастания воздух?



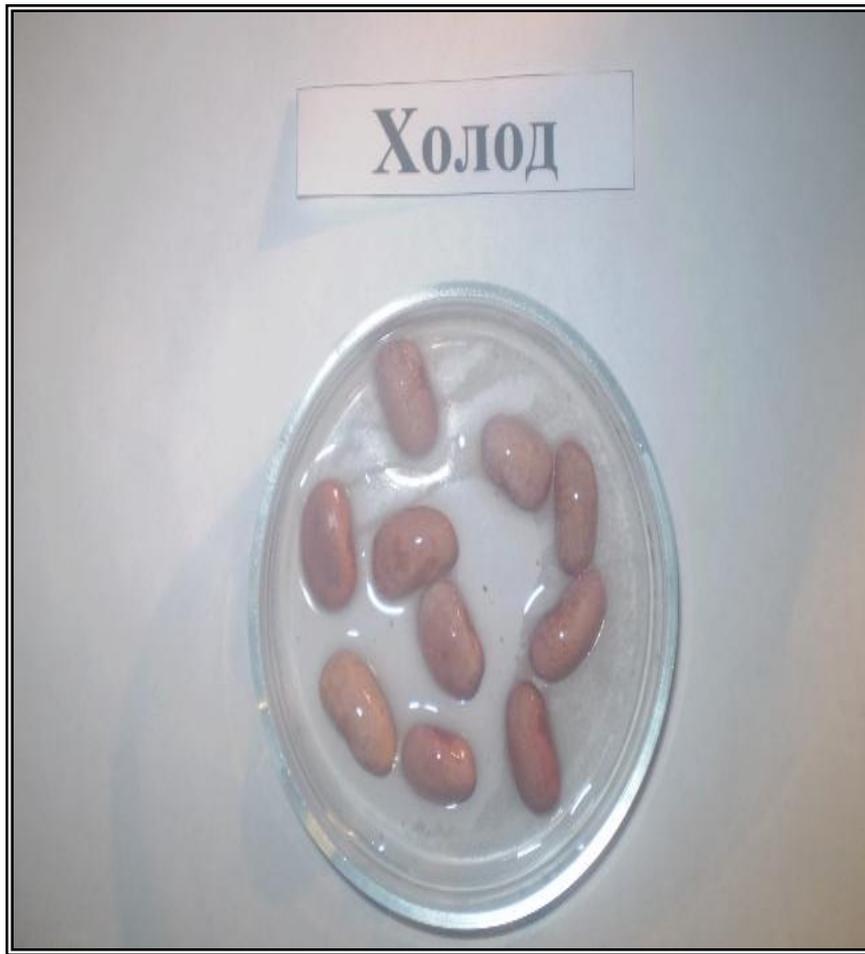
Нужен семенам кислород для прорастания?



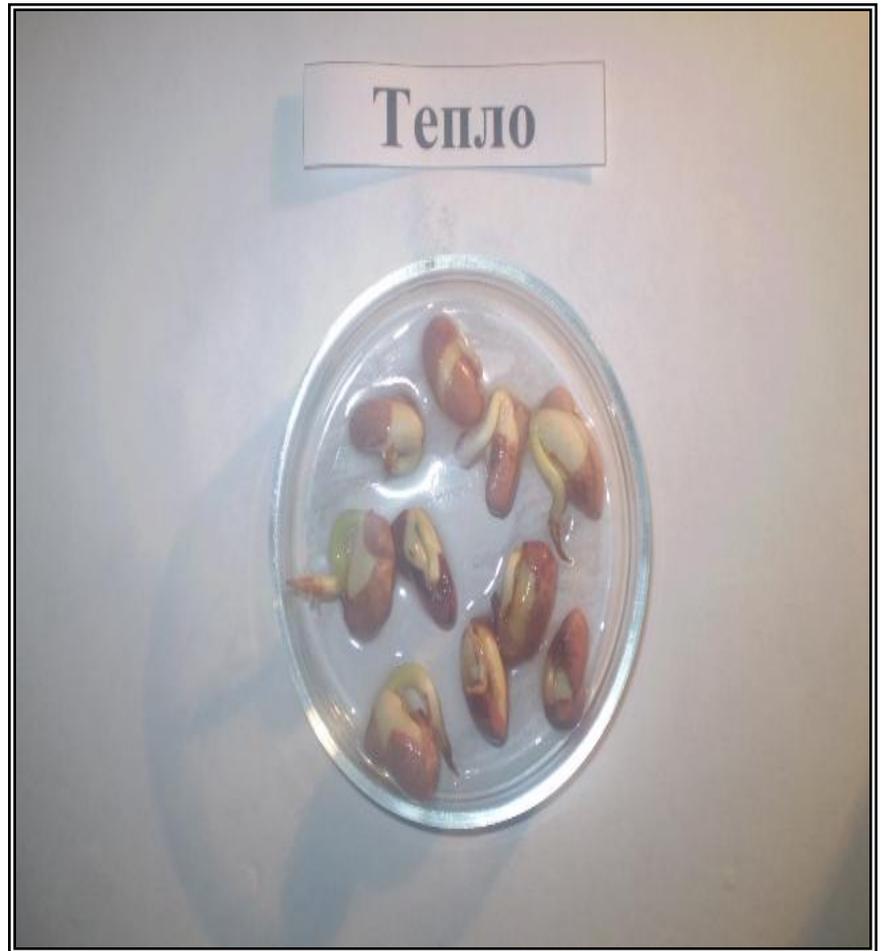
Вывод: кислород воздуха – важное условие прорастания семян.



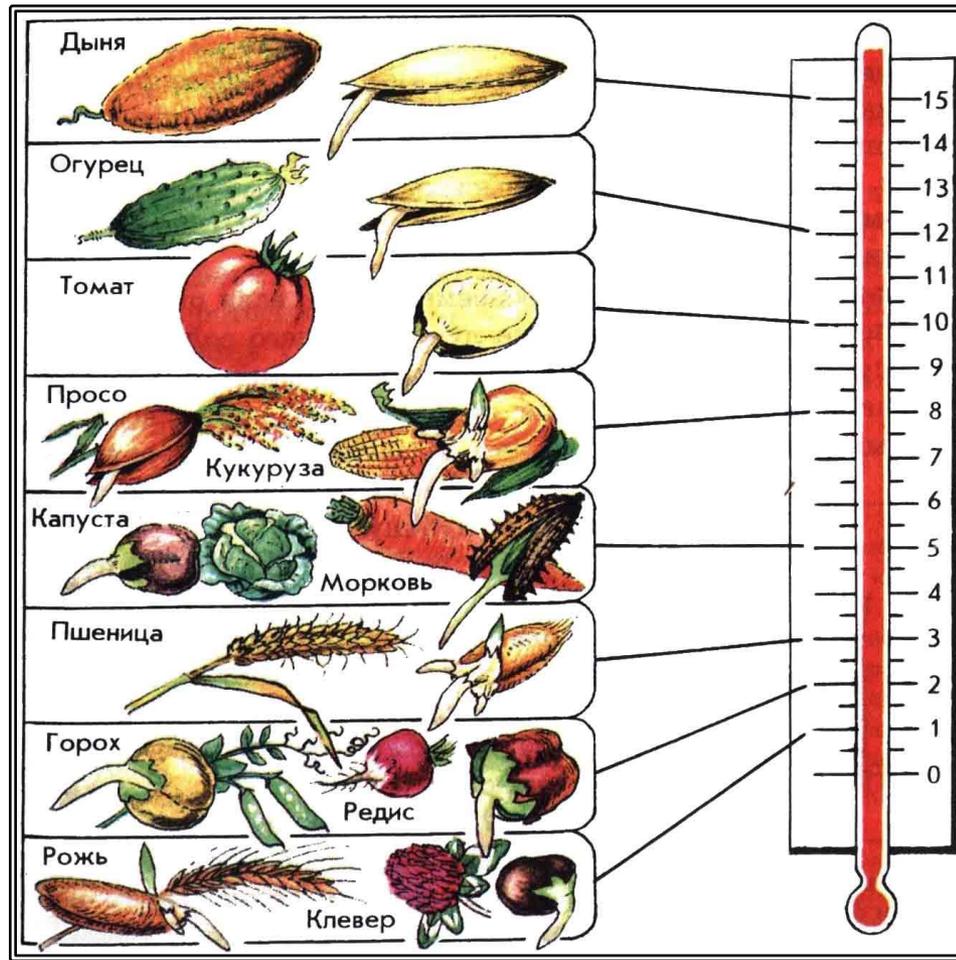
Влияет температура на прорастание семян?



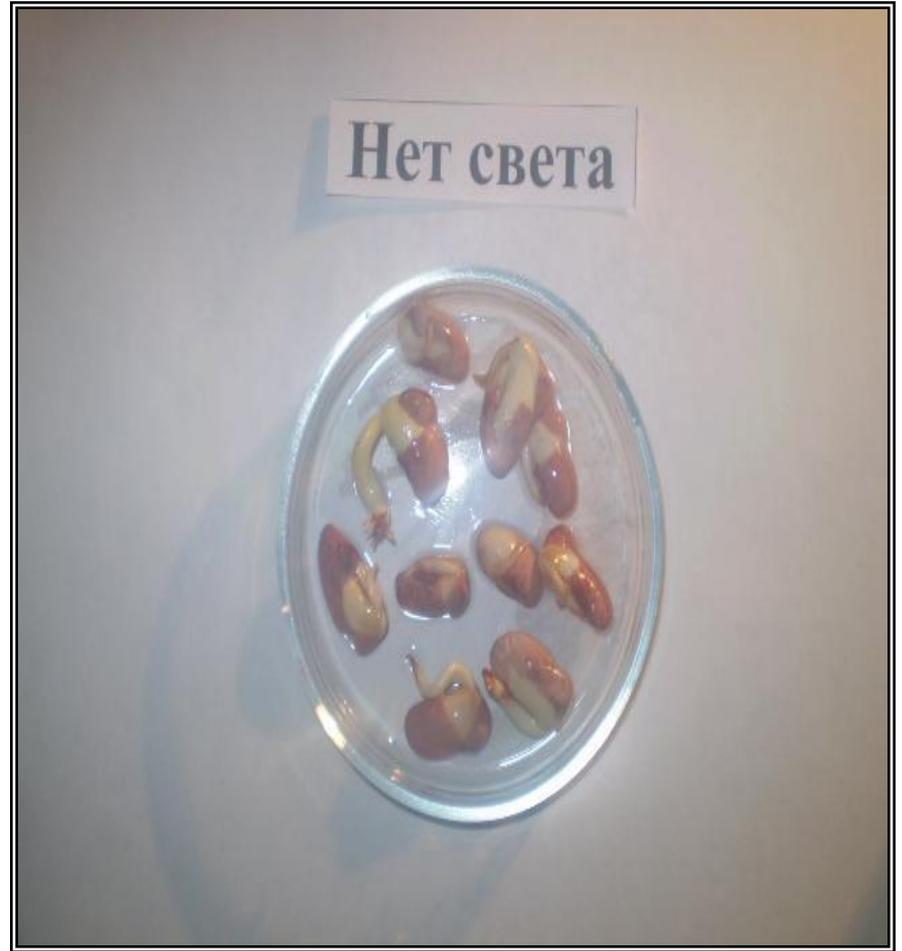
Вывод: прорастающим семенам
необходимо тепло.



Температура необходимая для прорастания семян.



Нужен для прорастания семян свет?

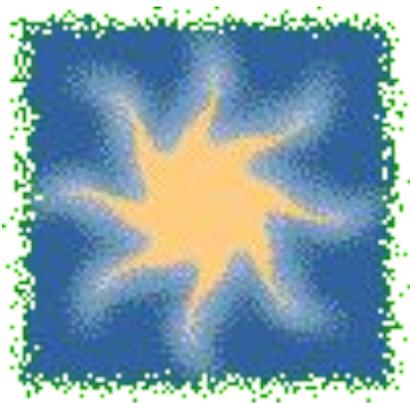


Вывод: для прорастания семян свет не нужен.



Условия прорастания семян

Тепло



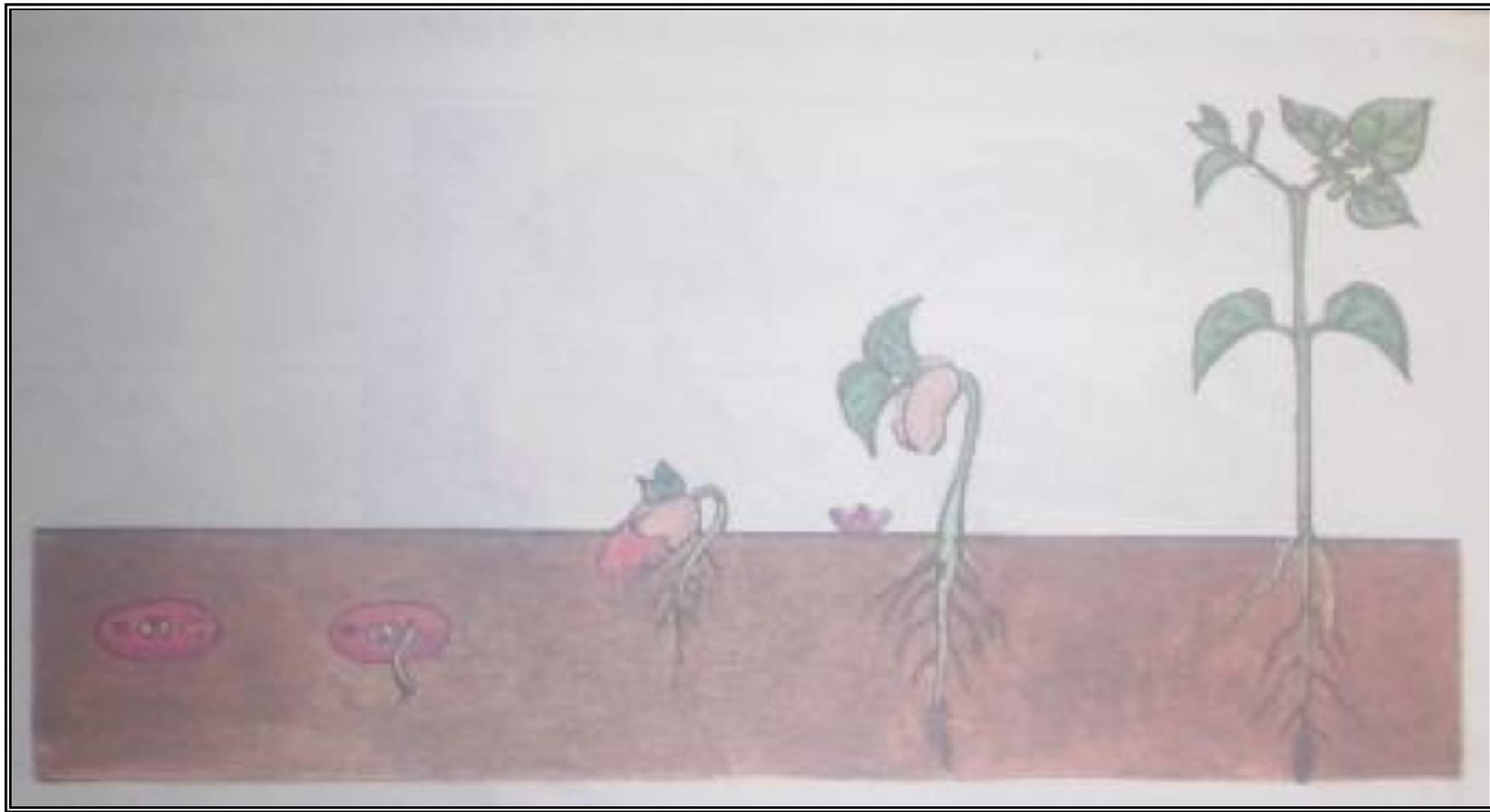
Влага



Воздух



Надземное прорастание семян.



Подземное прорастание семян.



Прорастание - это переход семян из состояния покоя к росту зародыша и развитию из него проростка.



Прорастание - это переход семян из состояния покоя к росту зародыша и развитию из него проростка.



Расшифруйте ребус.

