

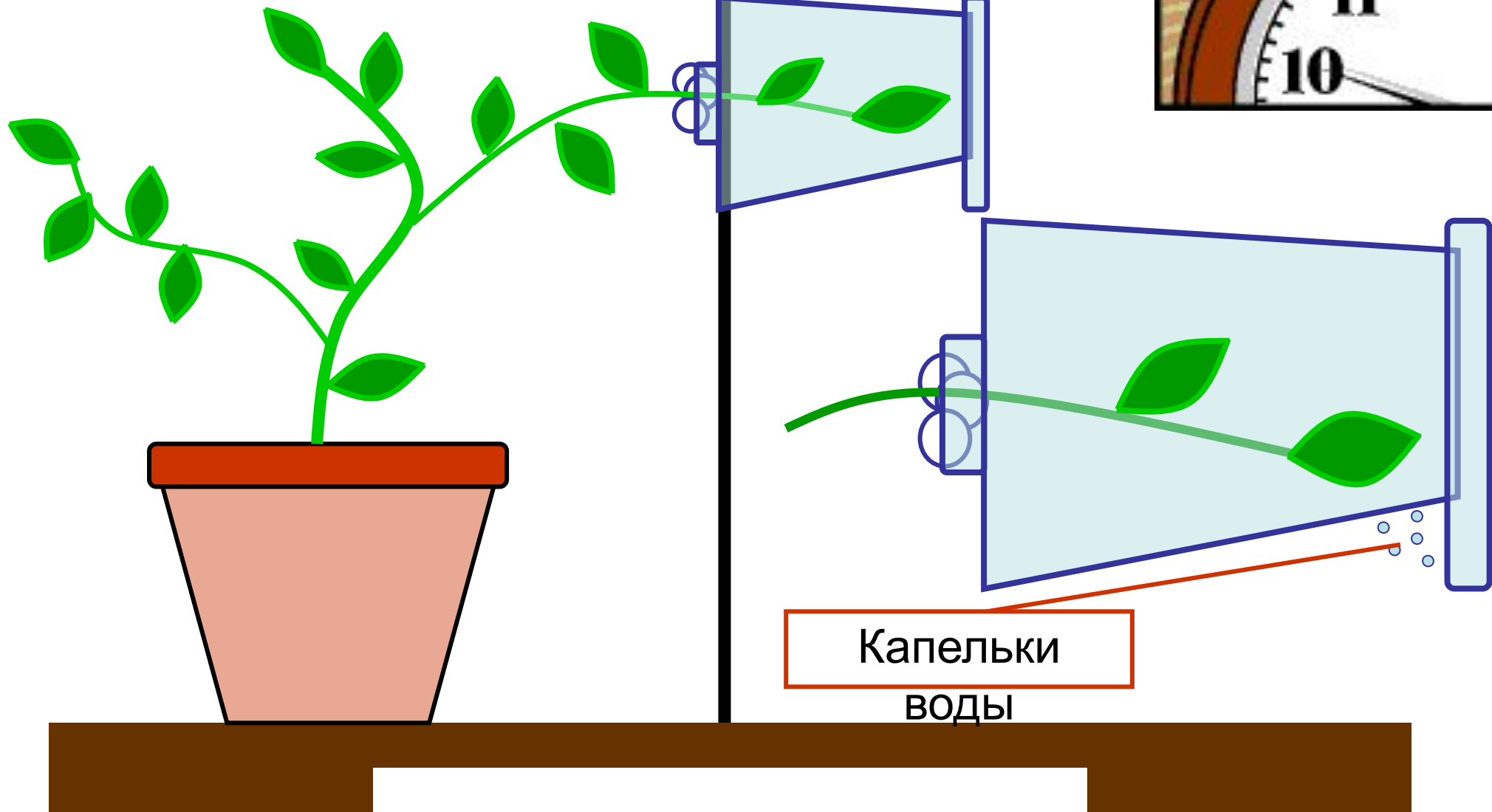
Испарение воды листьями



Создатель презентации
ученик 7 класса
средней школы №85
Октябрьского района города Караганды
Бобуёк Сергей

Испарение воды является важным процессом в жизни растений. Происходит оно в основном в листьях. Чем больше пластинка листа, тем больше испаряется влаги. В испарении воды растением можно убедиться, поставив несколько опытов.

Опыт 1

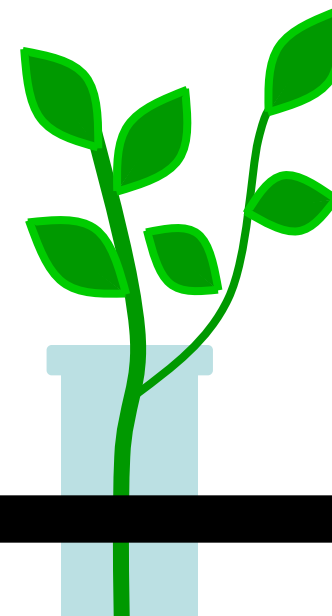


Капельки

ВОДЫ

Опыт 2

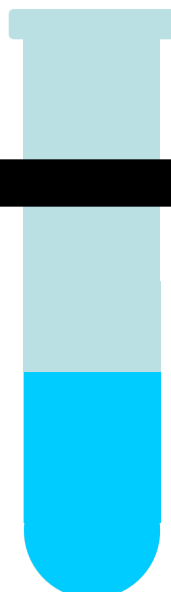
В третью пробирку помещаем веточку с листьями, добавляем воды и приливаем немного масла



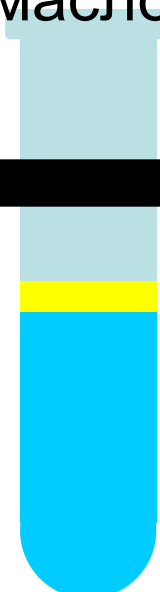
Опыт 2

Результаты опыта

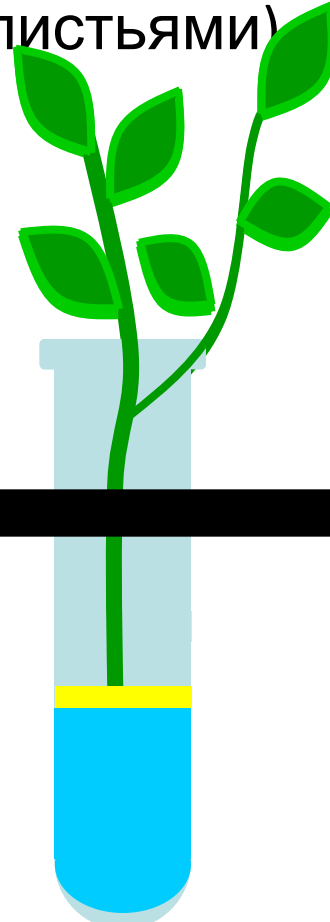
Часть воды
испарилось



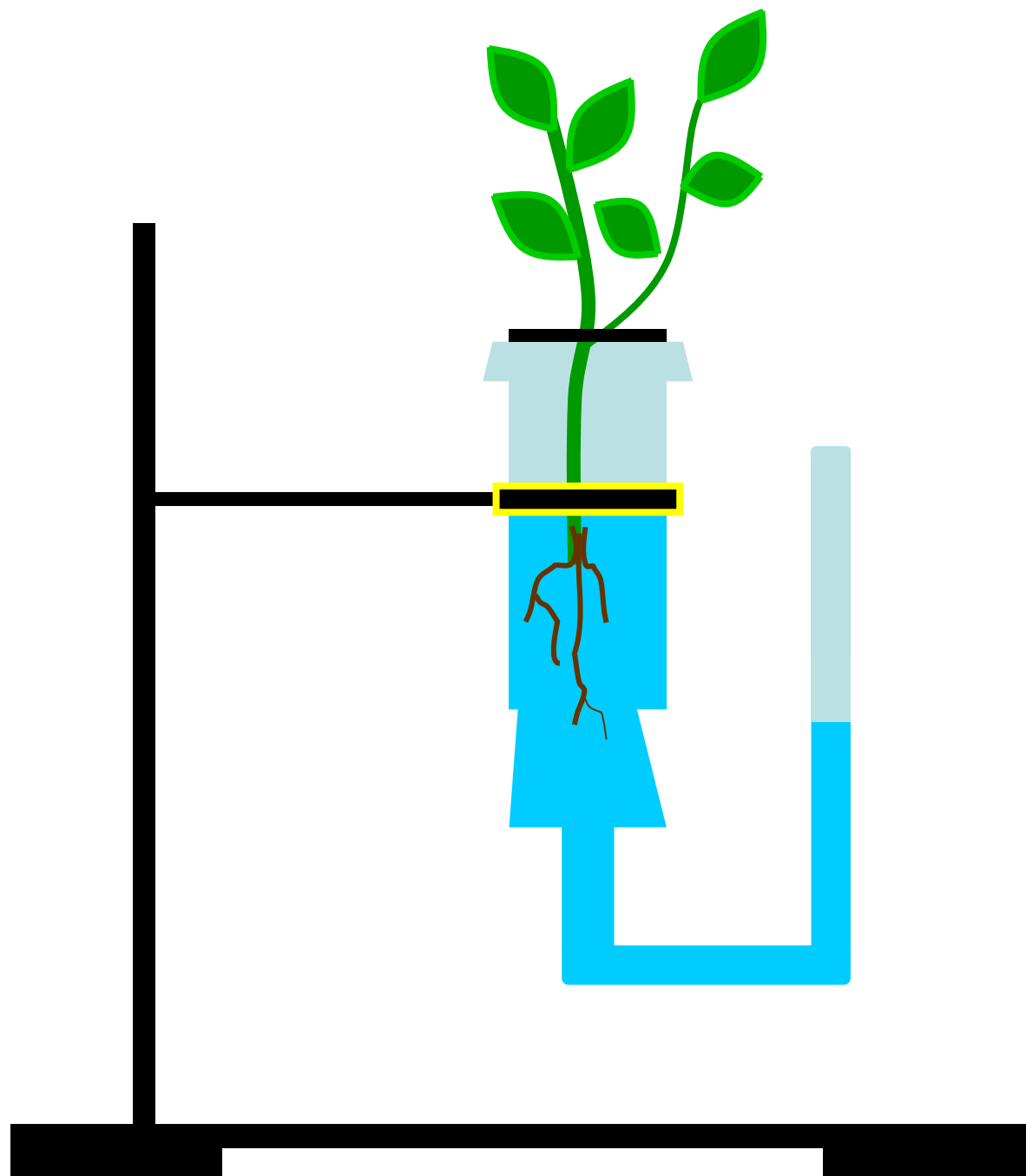
Испарению воды
помешало
масло



Воды стало меньше
(шёл процесс
испарения воды
листьями)

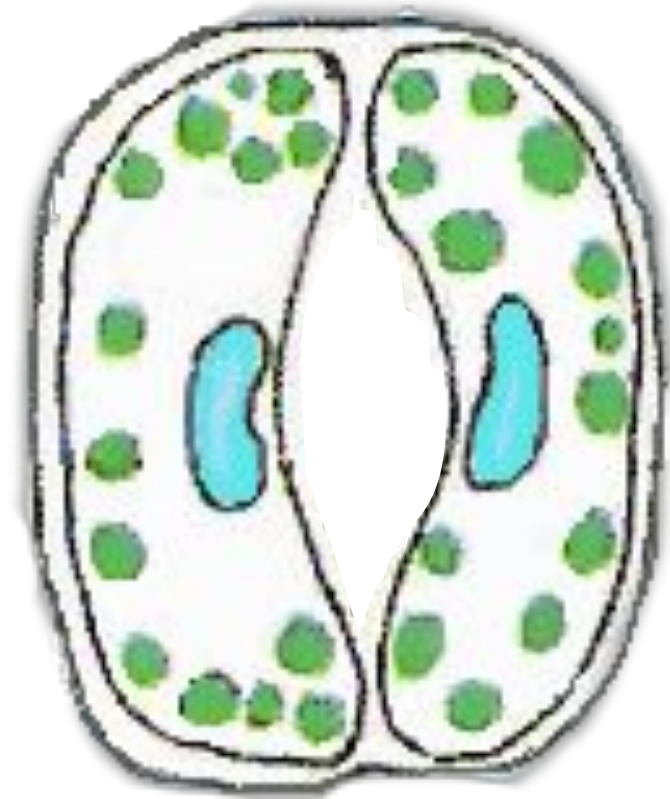


Опыт 3



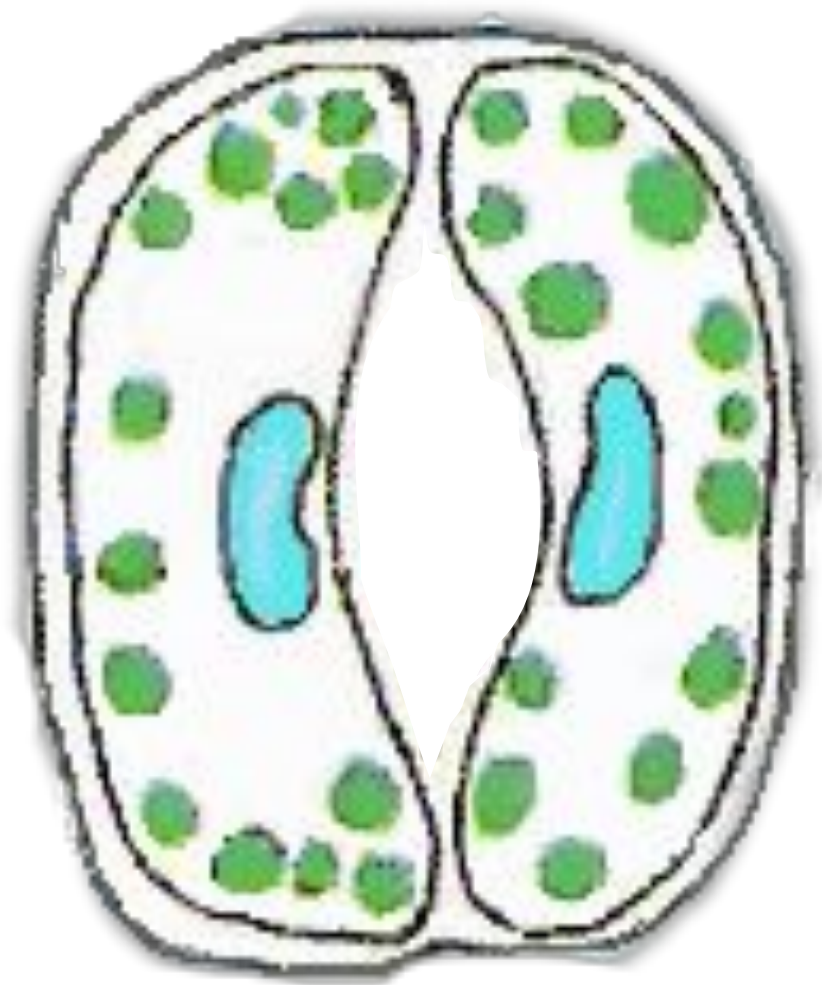
С помощью этих опытов мы доказали испарение воды
листьями.

Испарение воды осуществляется через устьица



Через открытые устьичные щели происходит испарение влаги.

Работа устьиц



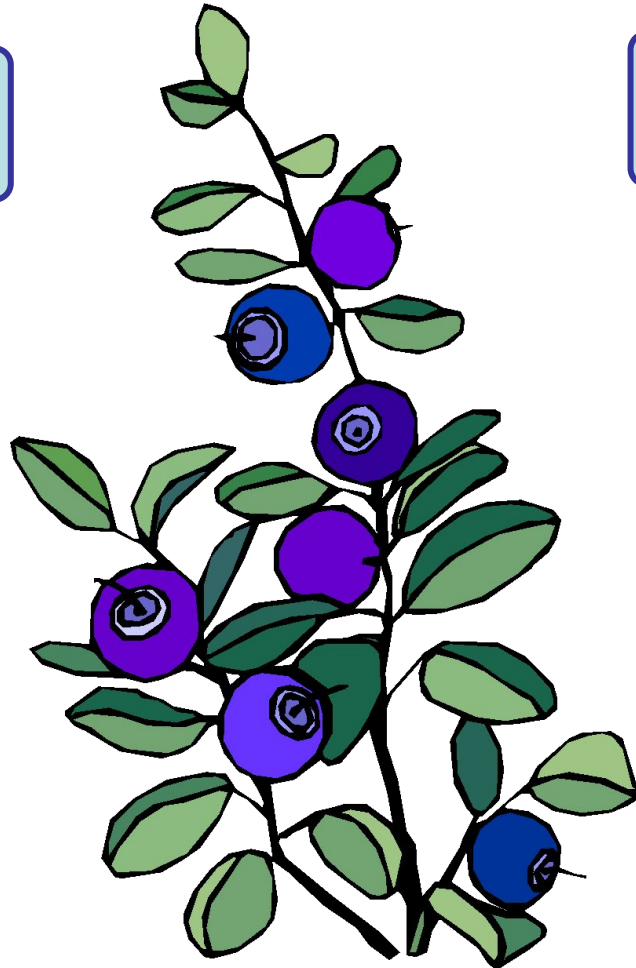
Устьичная щель закрыта

Дефицит влаги, испарение
прекращается

Приспособление листьев к влажному и сухому климатам

Влажный климат

Листья крупные, темно-зелёные, на них очень много устьиц



Сухой климат

Листья маленькие, приспособлены к замедленному испарению