

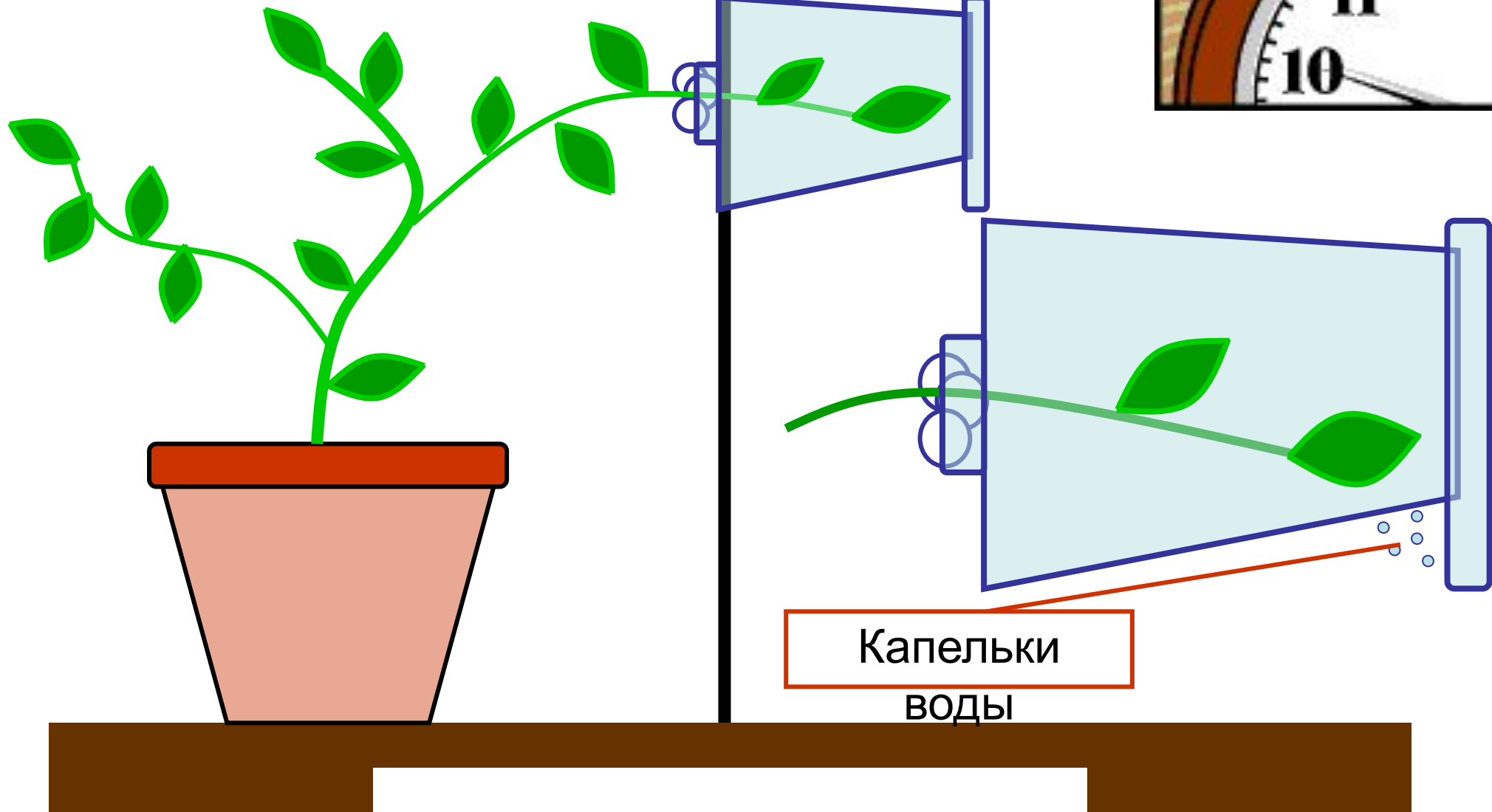
# Испарение воды листьями



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

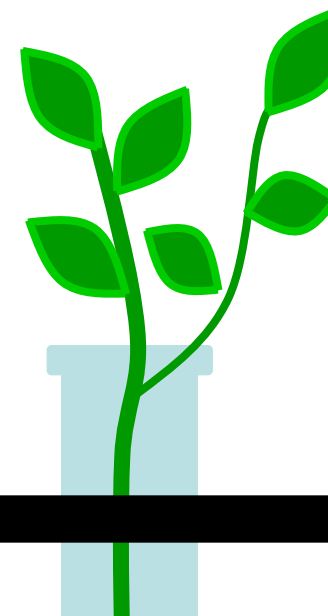


Капельки

ВОДЫ

## Опыт 2

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



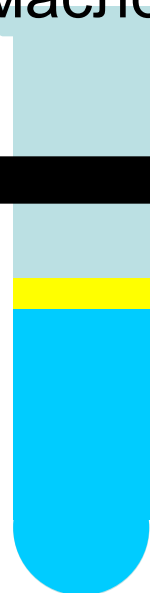
# Опыт 2

## Результаты опыта

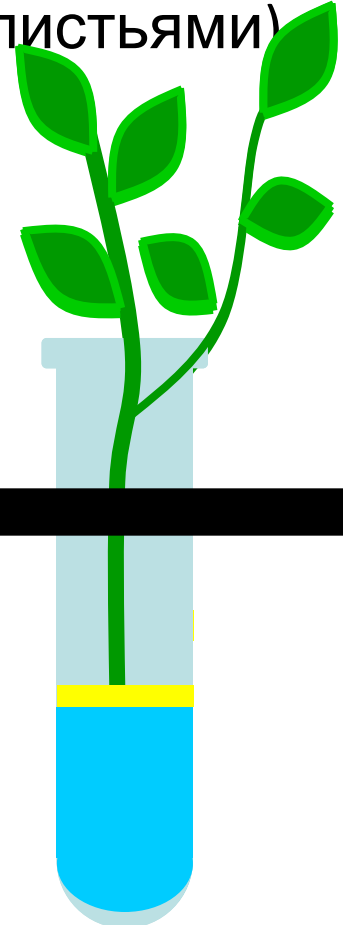
Часть воды  
испарилось



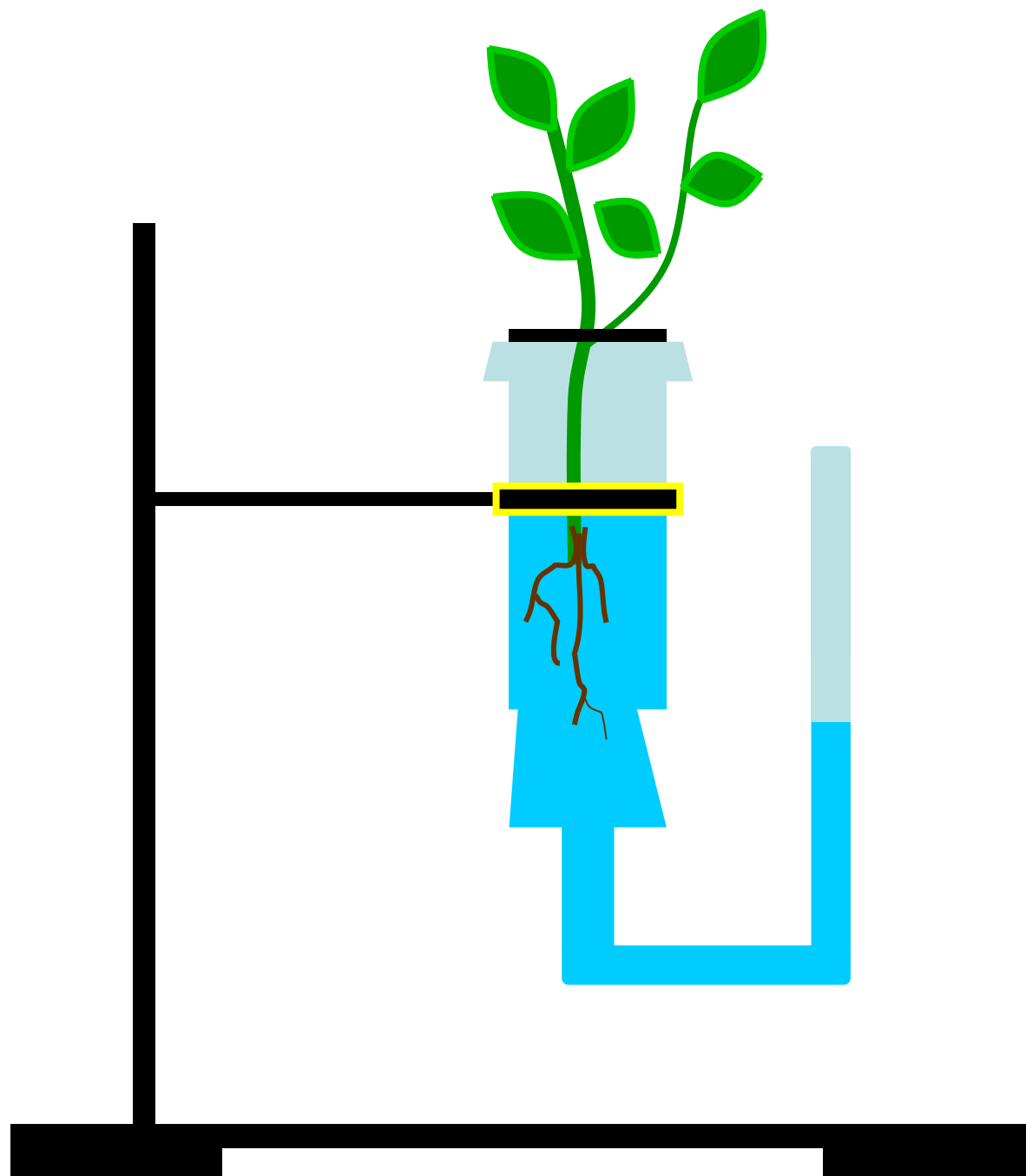
Испарению воды  
помешало  
масло



Воды стало меньше  
(шёл процесс  
испарения воды  
листьями)

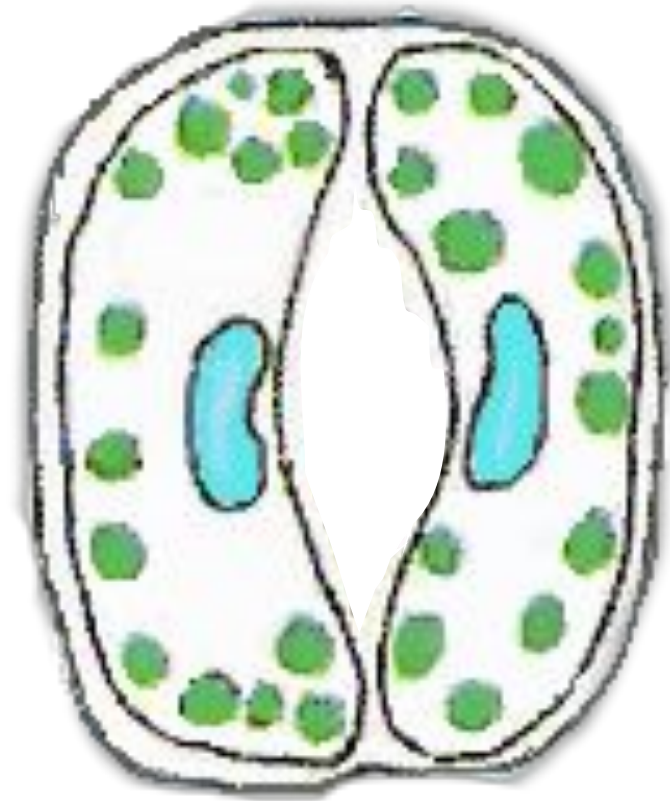


# Опыт 3



С помощью этих опытов мы доказали испарение воды  
листьями.

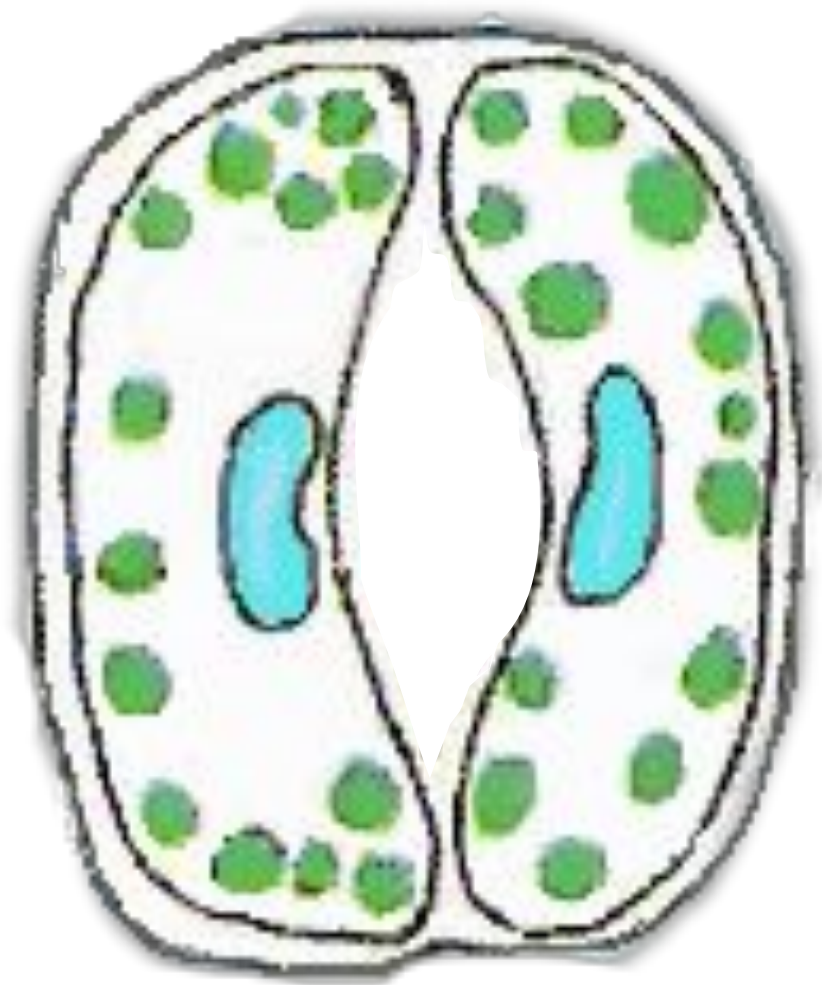
Испарение воды осуществляется через устьица



Через открытые устьичные щели происходит испарение влаги.



# Работа устьиц



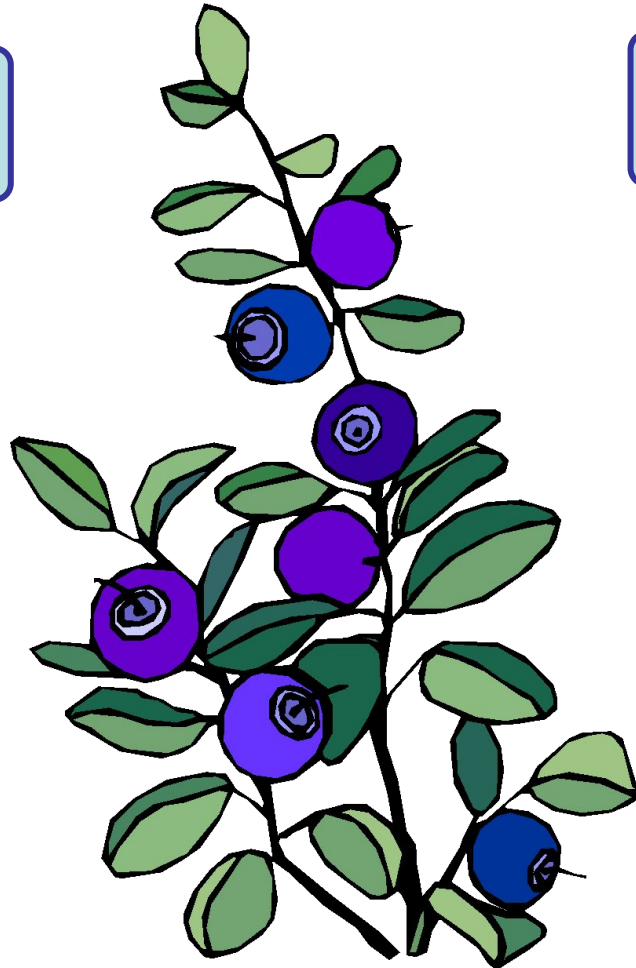
Устьичная щель закрыта

Дефицит влаги, испарение  
клетчатки 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