

# ДЫХАНИЕ РАСТЕНИЙ



КАК И ВСЕМ ДРУГИМ  
ОРГАНИЗМАМ, РАСТЕНИЯМ  
ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
НЕОБХОДИМА ЭНЕРГИЯ.



# Процесс дыхания

- При горении выделяется большое количество энергии в виде тепла и света, потому что кислород поддерживает давление.
- Горение сходно с дыханием.



# Все ли органы растения дышат?

- Оказывается, жизненные процессы протекают во всех живых клетках, поэтому энергия им необходима.
- Специальных дыхательных органов у растений нет.
- Следовательно, все части растения, состоящие из живых клеток дышат.

Для того, чтобы в этом убедиться, поставим опыт:



# На следующий день:

свечи гаснут, поэтому

в процессе дыхания

органы растения

поглотили кислород,

а выделили углекислый газ.



# Взаимосвязь процессов дыхания.

## ВЫВОД:

Растения дышат круглые сутки- и на свету, и в темноте.

На свету растения поглощают углекислый газ и выделяют кислород.

Дыхание во всех живых клетках органов растения происходит непрерывно.

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ВЫПОЛНИЛА  
УЧЕНИЦА 6 КЛАССА  
МЕНЬШИКОВА  
АНАСТАСИЯ

