



Вегетативные	Генеративные	Видоизменённые
корень	цветок (роза)	луковица лука
лист клёна	стручок гороха	клубень картофеля
побег	клубника	колючки кактуса
лист рябины	яблоко	клубнелуковица гладиолуса
		корневище

# ФОТОСИНТЕЗ

«ФОТОС» (ГРЕЧ.) – СВЕТ

«СИНТЕЗ» (ГРЕЧ.) –  
СОЕДИНЕНИЕ





## Что мы знаем о фотосинтезе:

1. Особенности строения листа
2. Место протекания фотосинтеза
3. Условия протекания фотосинтеза
4. Результаты фотосинтеза

Поставим цветок герани в тёмный шкаф на 3 дня



Через 3 дня на лист прикрепляем  
полоску чёрной бумаги и ставим  
цветок на окно



Через день лист срезаем, кипятим  
в воде 3 минуты, затем  
обрабатываем спиртом



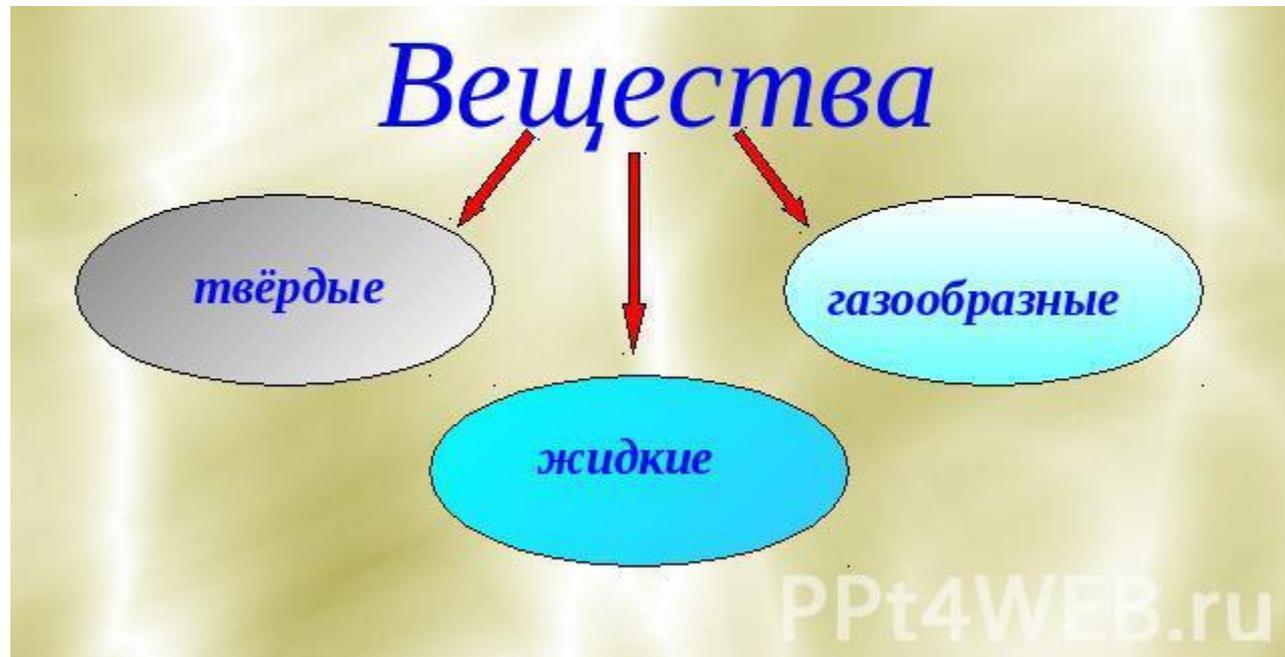
После обработки листа йодом  
чётко заметна светлая полоса



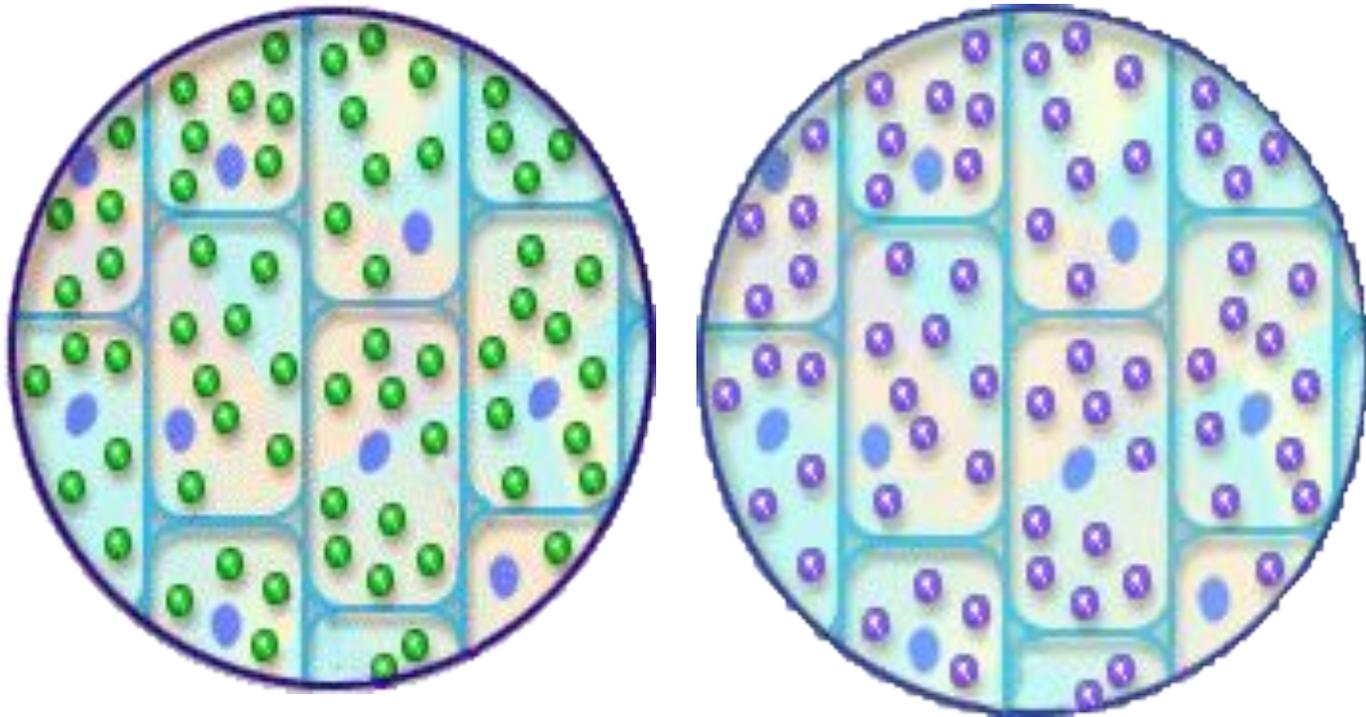
Какое УСЛОВИЕ необходимо  
для образования крахмала?  
(текст учебника стр. 88)



Из каких веществ образуются органические вещества?  
(стр. 90)



В каких клетках листа  
образуется крахмал?

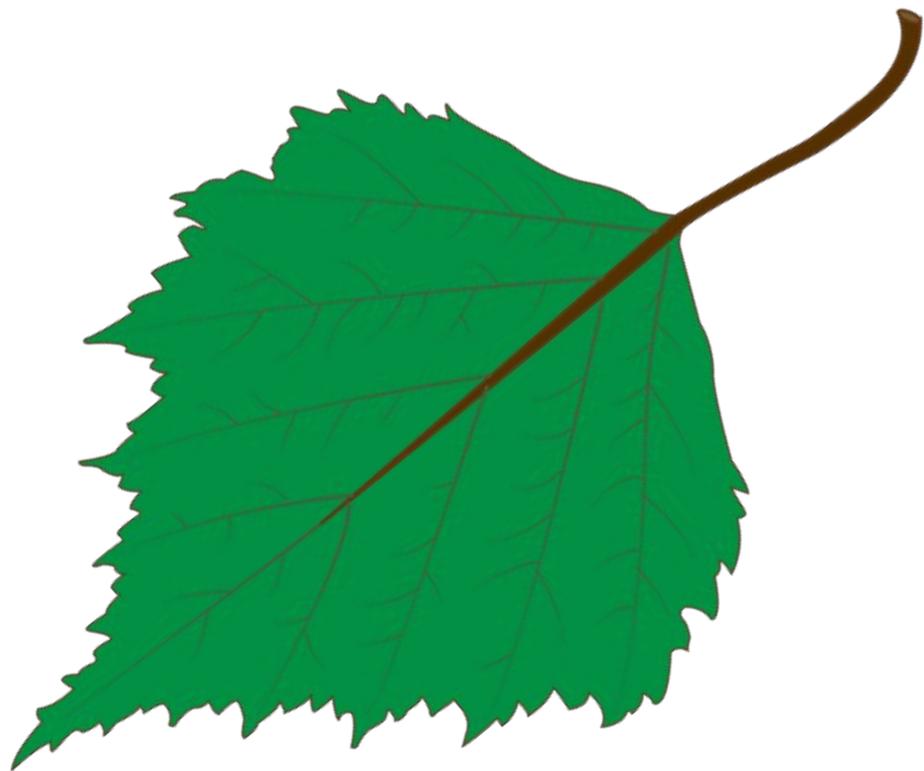


# ФИЗМИНУТКА!!!



[www.bigstock.com](http://www.bigstock.com) · 20496017



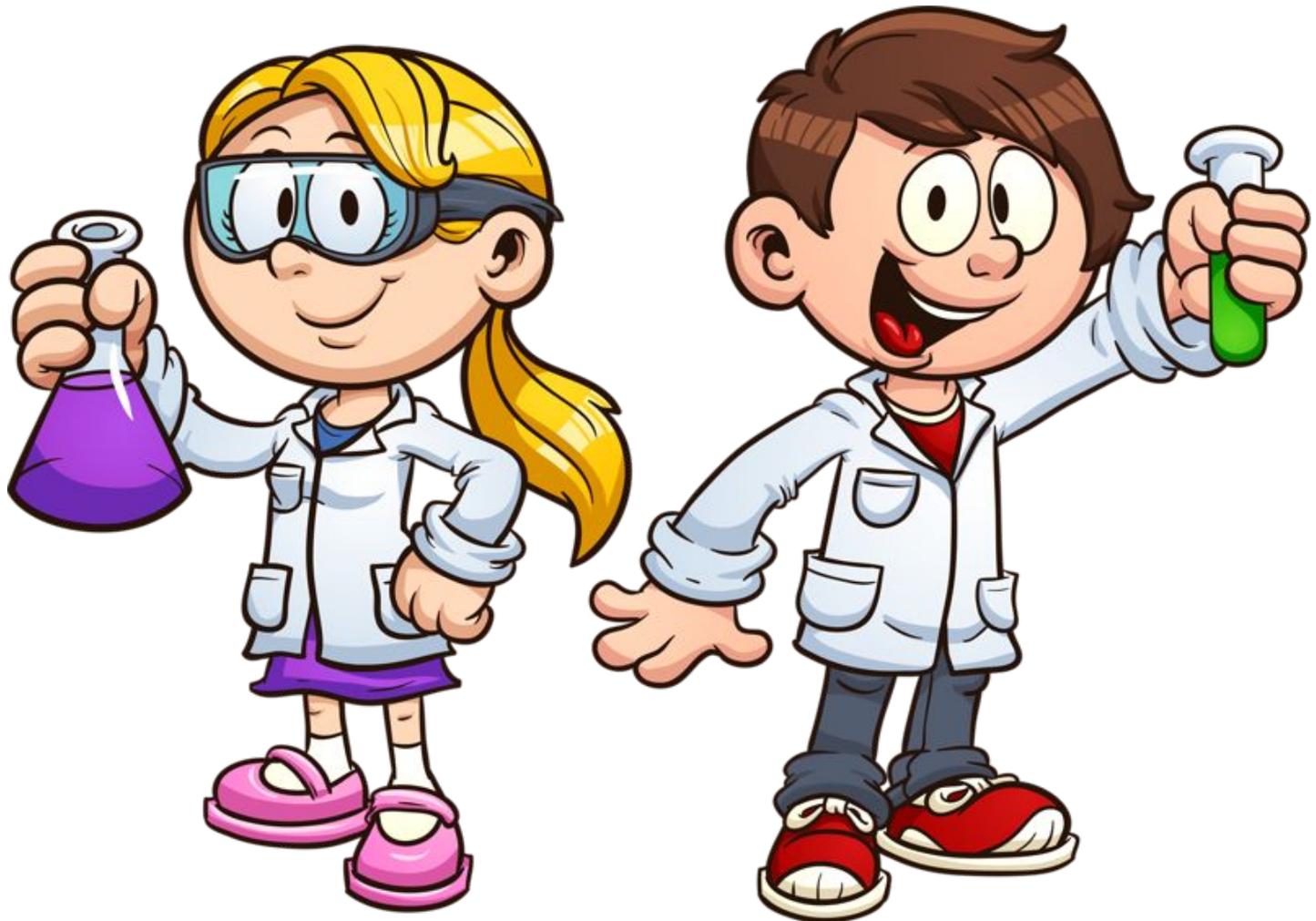


[www.abc-clipart.com](http://www.abc-clipart.com)





# В лаборатории растения



ЧЕЛОВЕК В СРЕДНЕМ В СУТКИ ПОТРЕБЛЯЕТ 430 Г

КИСЛОРОДА И ВЫДЫХАЕТ 800 Г УГЛЕКИСЛОГО

ГАЗА. ОДИН ГА ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

ПОГЛОЩАЕТ ПРИМЕРНО СТОЛЬКО ЖЕ

УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА, СКОЛЬКО ВЫДЫХАЮТ 200

ЧЕЛОВЕК, ПРИ ЭТОМ ВЫДЕЛЯЕТ 80 КГ

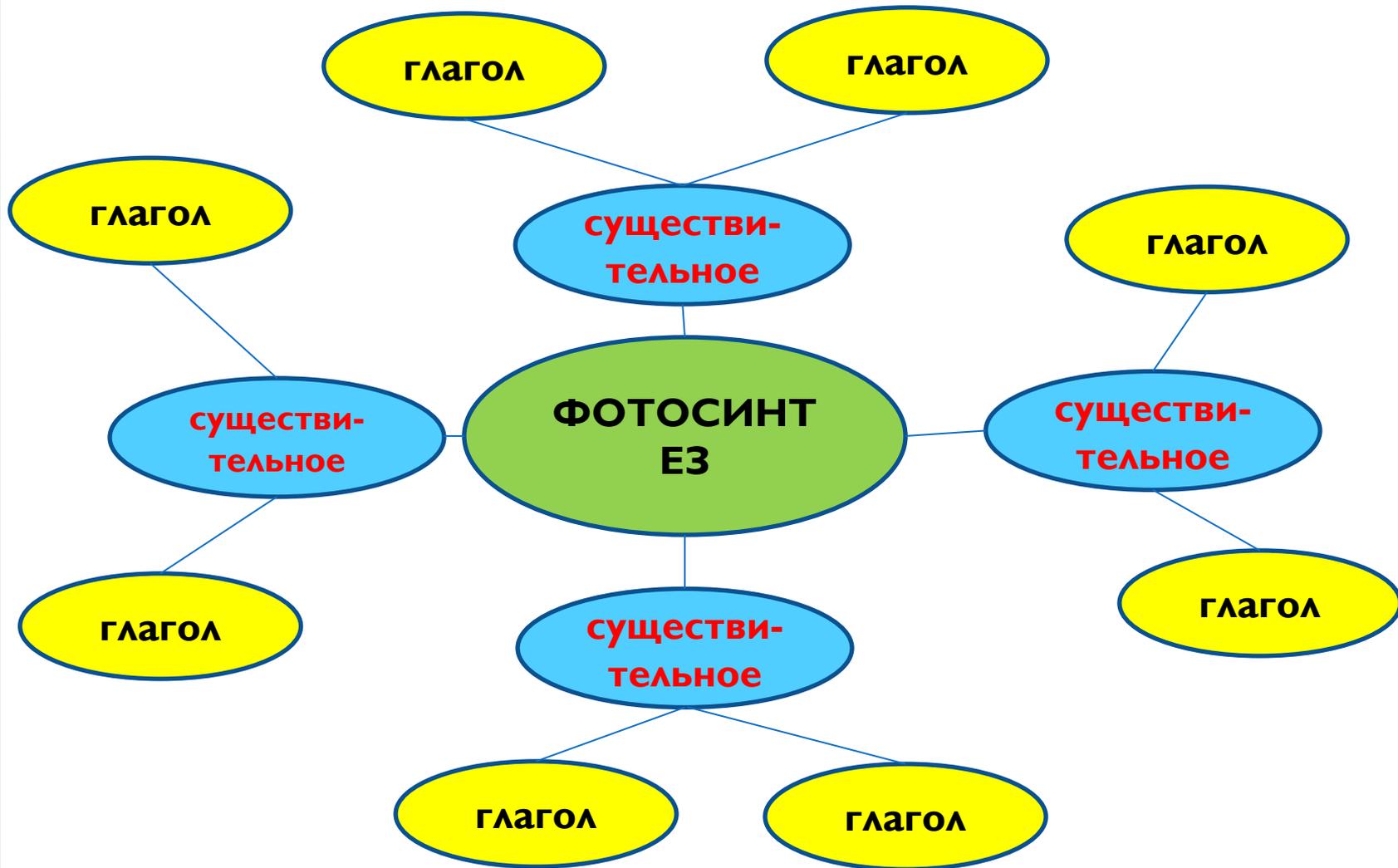
КИСЛОРОДА В СУТКИ. **КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО**

**КИСЛОРОДА В СУТКИ НЕОБХОДИМО ЖИТЕЛЯМ**

**ГОРОДА, НАСЧИТЫВАЮЩЕГО 5 МЛН ЧЕЛОВЕК?**

**КАКОВА ДОЛЖНА БЫТЬ ПЛОЩАДЬ ЗЕЛЁНЫХ**





# Домашнее задание

- прочитать текст в учебнике “Фотосинтез”. Ответить на вопросы 1-5 стр.91
- надо подумать, догадаться: “Происходит ли фотосинтез у красных водорослей ?” Ответ поясните”. Придумать способы борьбы с загрязнением воздуха. Выписать термины по теме «Фотосинтез» и дать им определение.
- **творческое задание:** Напишите, каковы функции комнатных растений. Составьте список рекомендаций: какие комнатные растения, в каких кабинетах школы и на каких местах необходимо разместить.



Большое спасибо  
за работу

