

# Окружающий мир

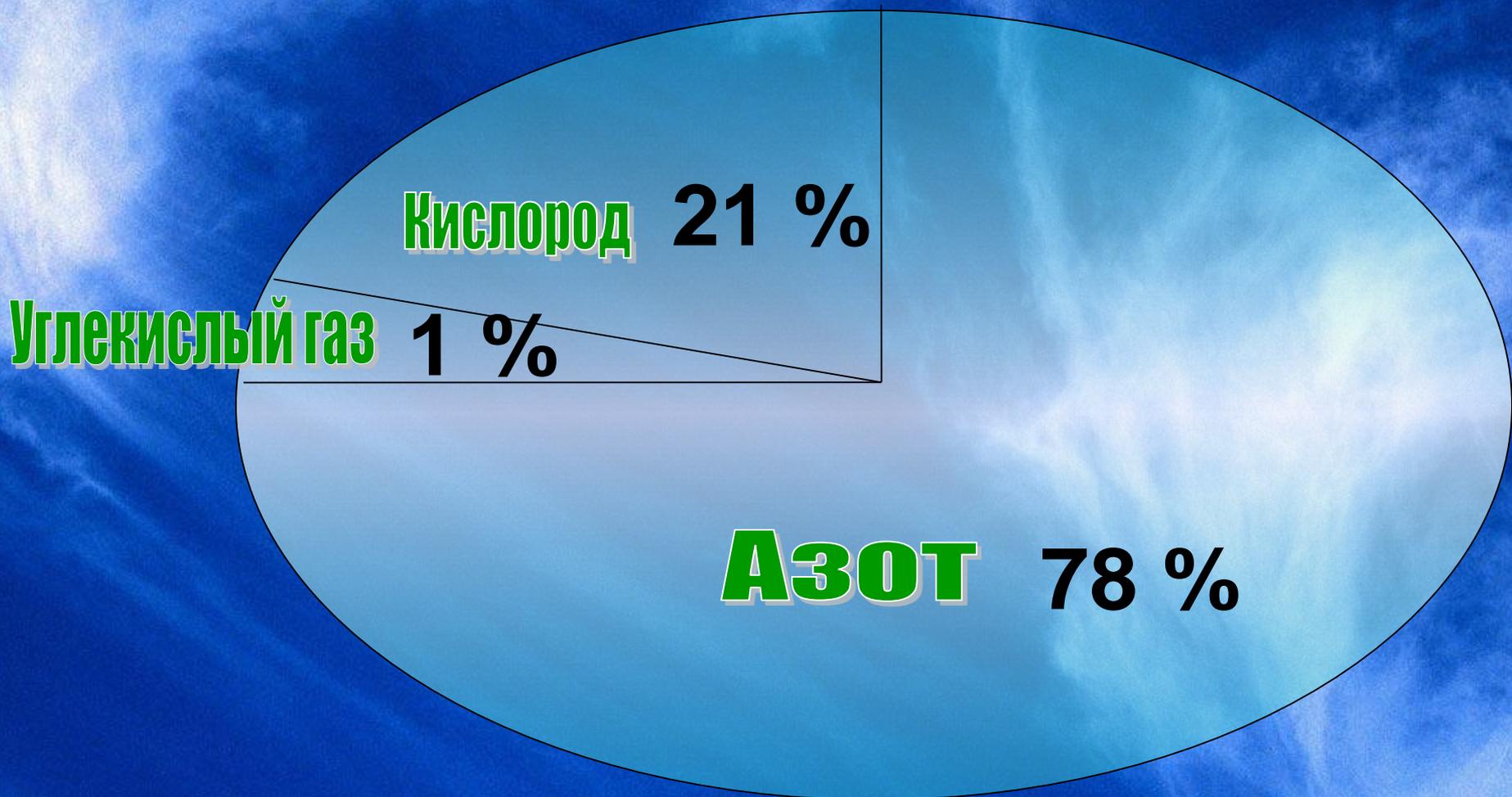
## 3 класс

Тема урока. **Воздух и его свойства.**  
**Охрана воздуха**

# Задачи урока

- **Способы обнаружения свойств воздуха (не имеет цвета, запаха, вкуса, имеет вес, он движется, при нагревании он расширяется, а при охлаждении – сжимается, плохо проводит тепло).**
- **Использование свойств воздуха человеком и животными, значение воздуха для жизни живой природы.**
- **Охрана воздуха.**

**Воздух – это смесь газов: азота,  
кислорода, углекислого газа.**



**При дыхании живые  
существа поглощают из  
воздуха кислород, а  
выделяют углекислый газ.**





**Растения поглощают  
углекислый газ, а  
выделяют кислород.**

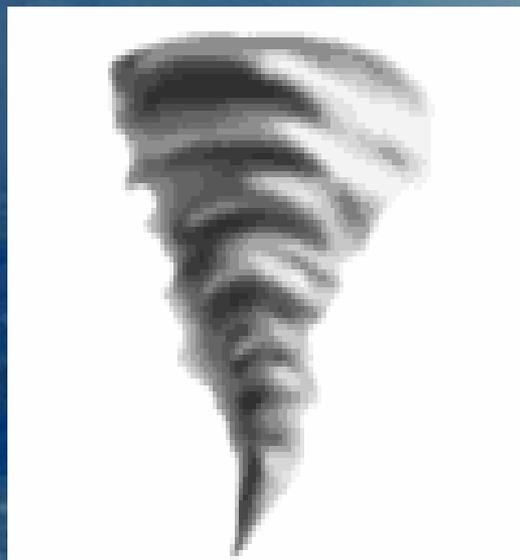
# Опыт 1



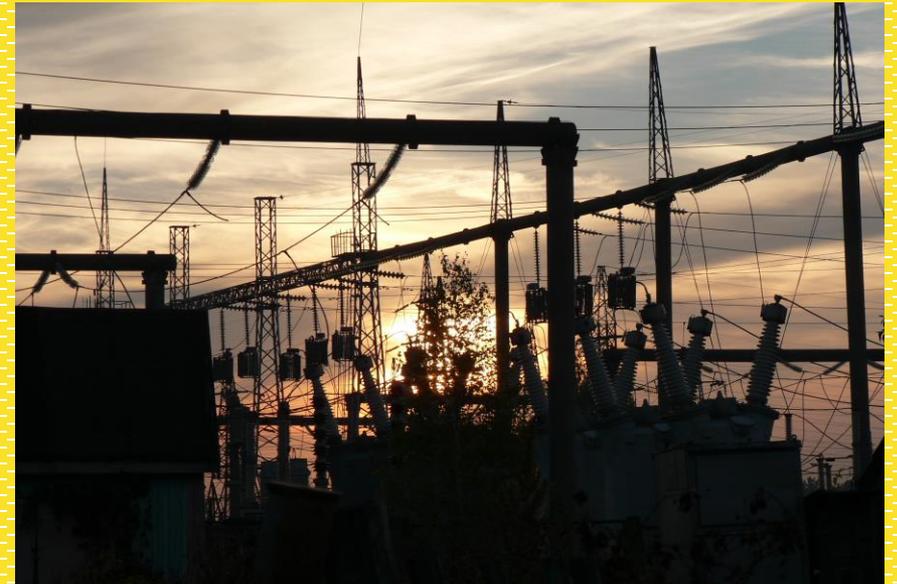
*Помашите ладошками  
около лица. Мы  
ощущаем легкий  
ветерок – это  
движение воздуха.*



***Ветер заставляет двигаться  
и крутиться предметы,  
образует волны, поднимает  
тучи пыли.***



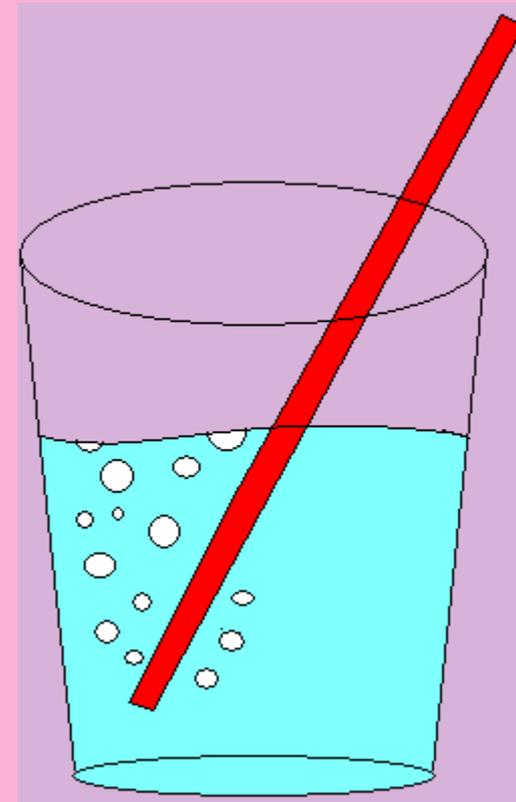
***Ветер наддувает  
паруса кораблей,  
человек строит  
ветряные мель-  
ницы и электро-  
станции.***



# Опыт 2



**Если подуть через  
трубочки в воду,  
то выходят  
пузырьки  
воздуха. Значит,  
воздух можно  
увидеть.**



# Опыт 3



*К аптечным весам  
подвешиваем два  
шарика – надутый  
и полый. Надутый  
тяжелее, чем  
полый.  
Значит, воздух  
обладает и весом.*

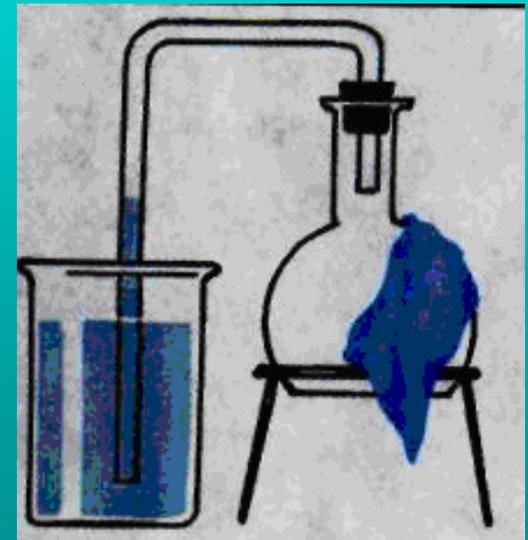
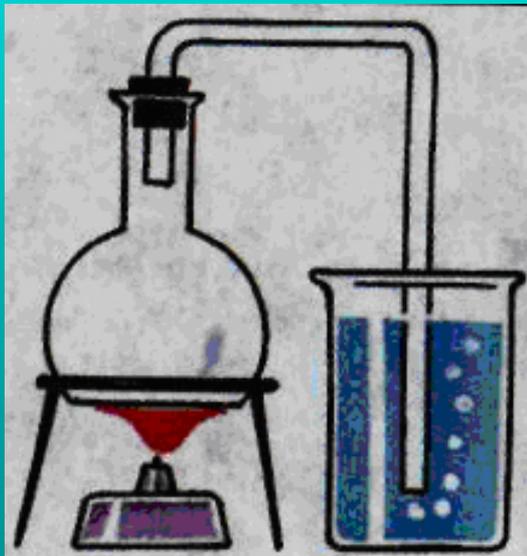


# Опыт 4



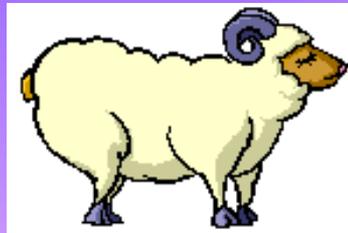
**При нагревании  
воздух  
расширяется..**

**При охлаждении  
воздух  
сжимается.**



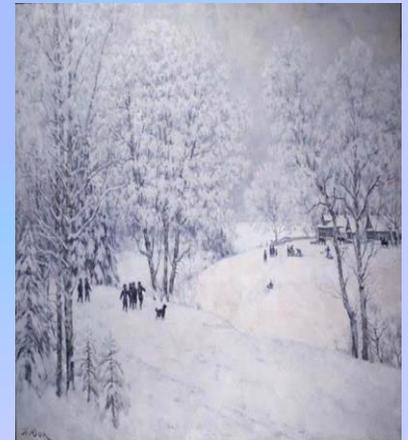
**У воздуха есть еще одно полезное свойство – сохранять тепло.**

**Птицы и звери надевают к зиме тёплые пушистые шубки.**

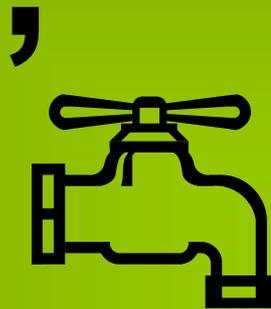


**Снегом укрывают кусты и грядки.**

**В окнах для сохранения тепла устанавливают двойные рамы.**



# Отгадай продолжение темы урока



+A



””

”””



O=A

**Фабрики, заводы  
выбрасывают из своих  
труб ядовитые газы, сажу,  
пыль.**



**Автомобили выделяют газы,  
в которых очень много  
вредных веществ**

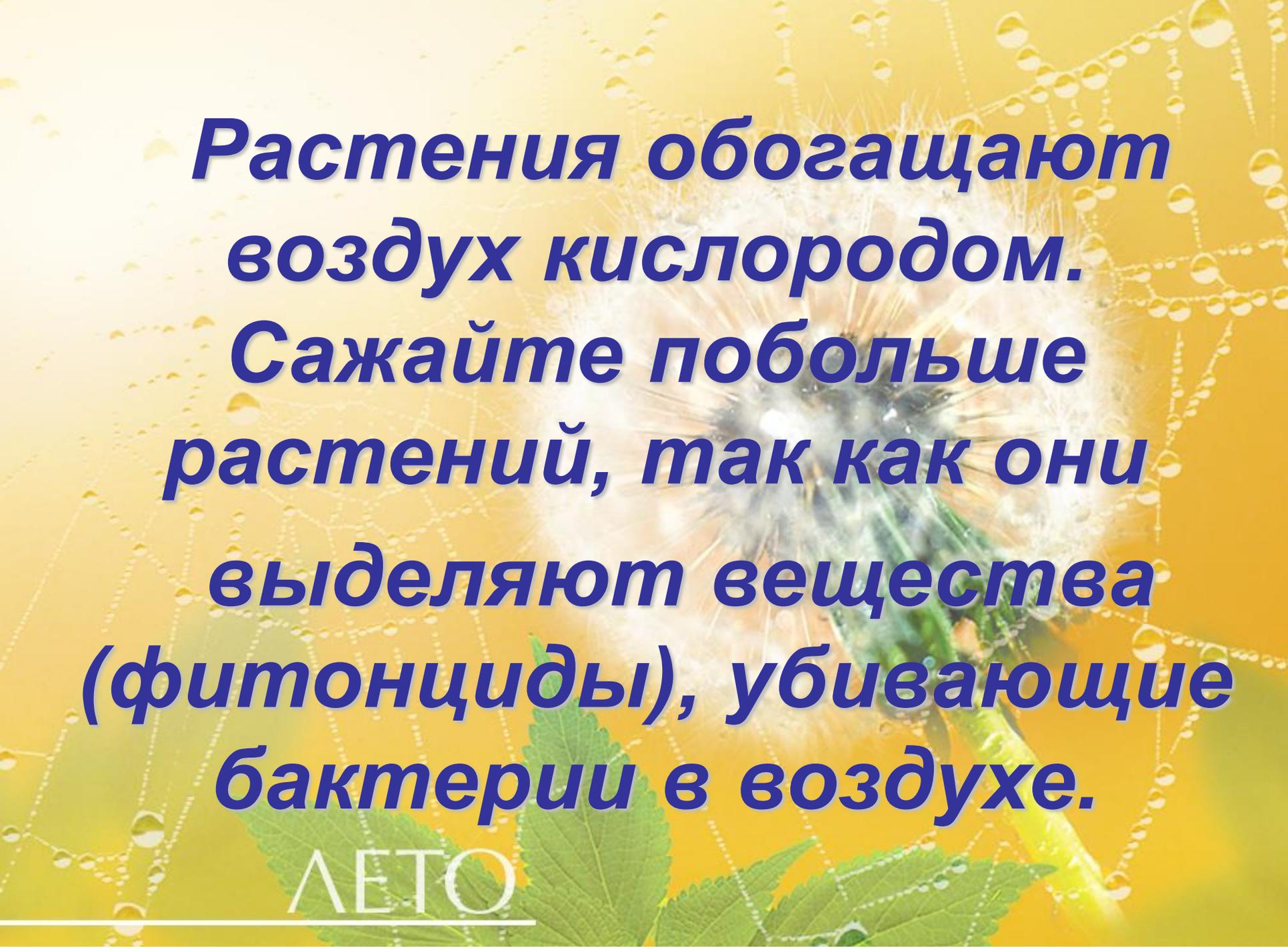


**При горении леса выделяется  
в огромном количестве  
вредного, ядовитого газа,  
который опасен для  
организма.**





**Растения – зелёные  
лёгкие планеты. Они  
выделяют кислород и  
поглощают  
углекислый газ.**



**Растения обогащают  
воздух кислородом.  
Сажайте побольше  
растений, так как они  
выделяют вещества  
(фитонциды), убивающие  
бактерии в воздухе.**

ЛЕТО



**ЮНЕЦ**

**Благодарю  
за  
внимание.**