

vneuroka.ru

Окружающий мир

3 класс

Просмотр

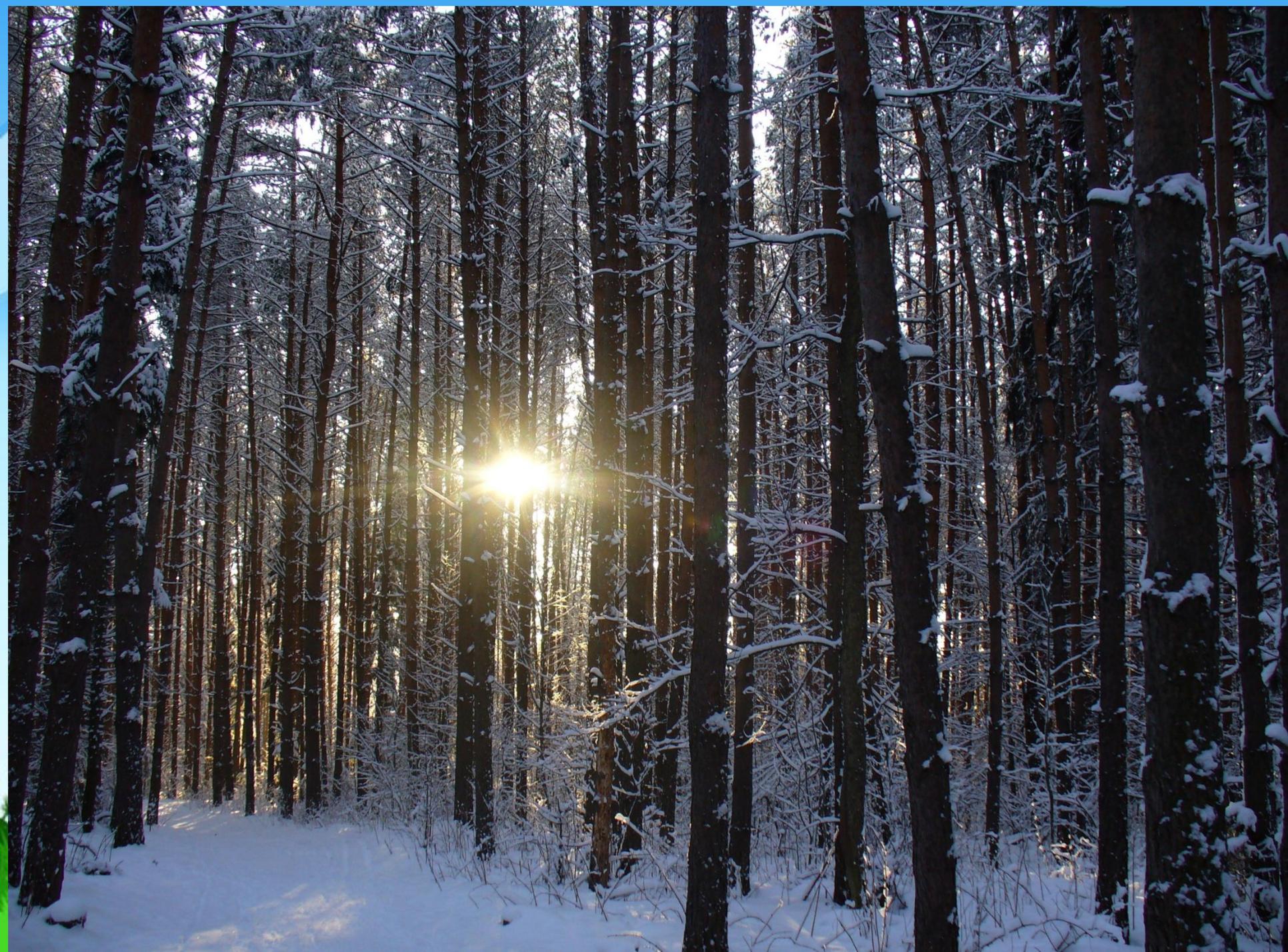
МБОУ гимназия №8

Учитель:

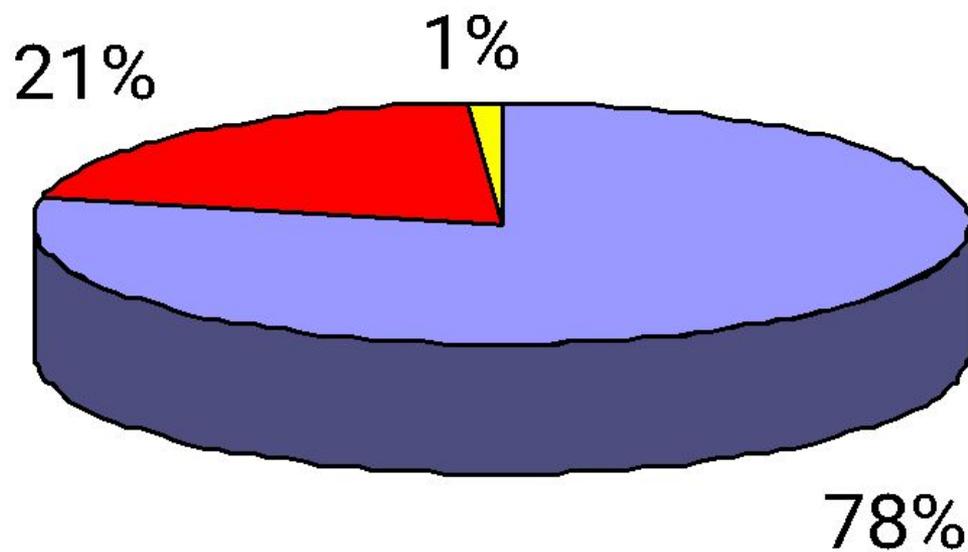
Абаева

Любовь Николаевна

2012 uroka.ru



Состав воздуха



■ Азот

■ Кислород

■ Углекислый газ

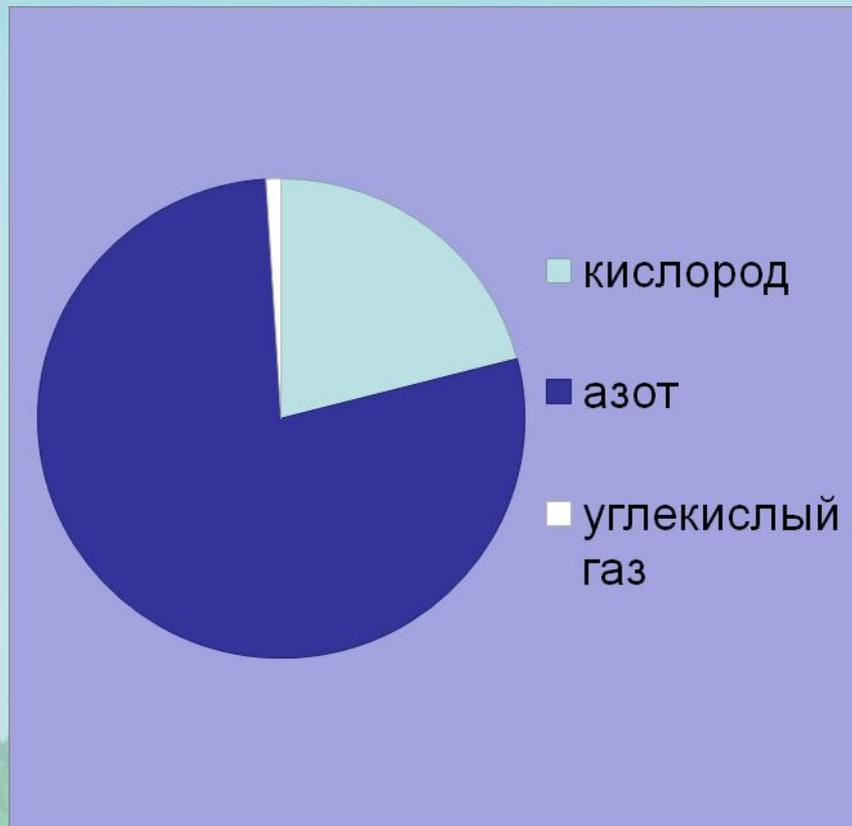
Людям и животным необходим кислород!



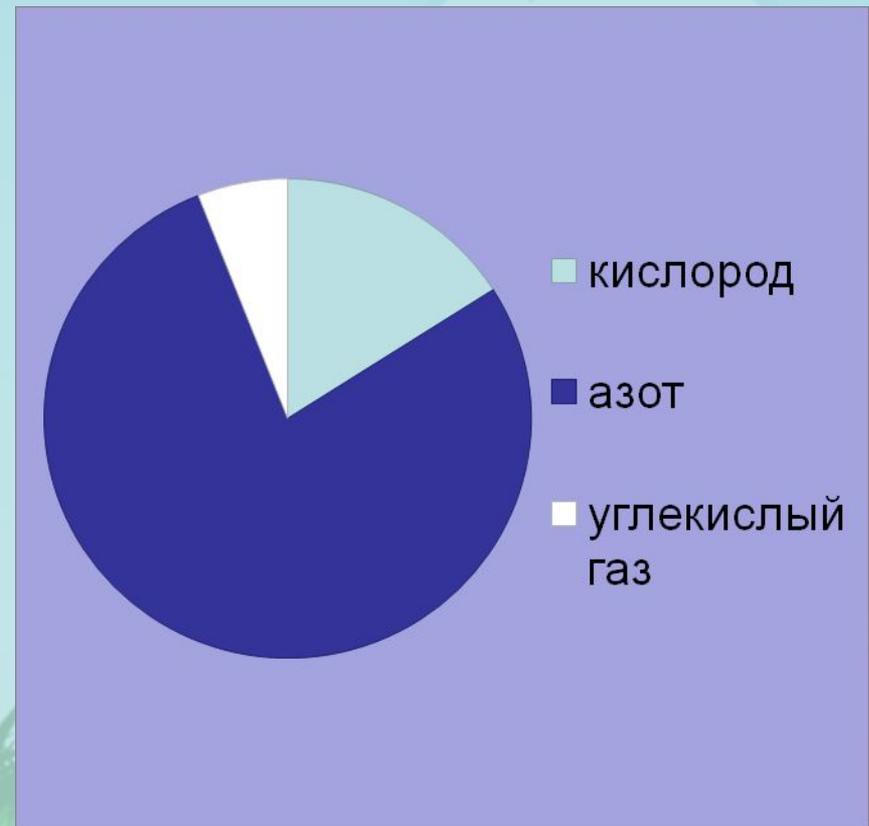
- Органы дыхания обеспечивают организм кислородом и выводят углекислый газ

Изменение состава воздуха

Вдох



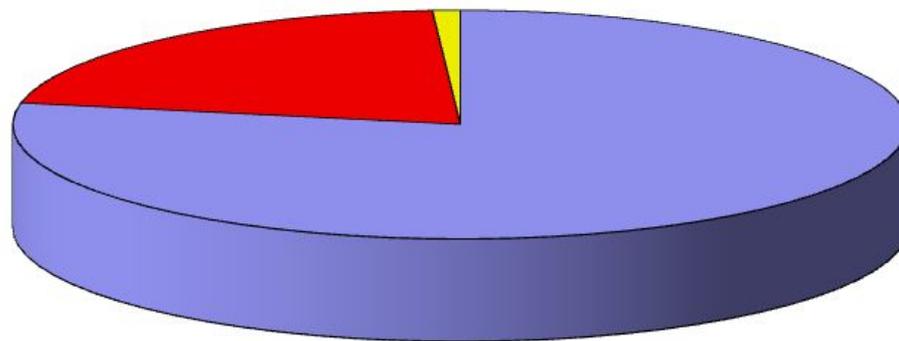
Выдох



Откуда берется кислород в воздухе?



Состав воздуха



■ Азот ■ Кислород ■ Углекислый газ

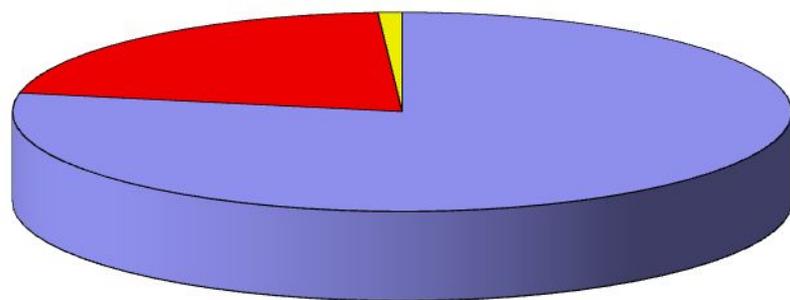
Сигнал тревоги SOS

«Не хватает свежего воздуха! Нечем дышать! Полчища автомобилей заполнили улицы, обрушили на нас свои выхлопные газы. А ещё дымят бесконечно заводы и фабрики. Мы задыхаемся от ужасного дыма, едкой гари, ядовитой копоти.»

Сигнал тревоги SOS

«Не хватает свежего воздуха! Нечем дышать! Полчища автомобилей заполнили улицы, обрушили на нас свои выхлопные газы. А ещё дымят бесконечно заводы и фабрики. Мы задыхаемся от ужасного дыма, едкой гари, ядовитой копоти.»

Состав воздуха



■ Азот ■ Кислород ■ Углекислый газ

❖ Микробы

Примеси:

❖ Выхлопные газы

❖ Гарь

❖ Копоть

❖ И др.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ

млн. т.



Стационарными
источниками

18,8

19,0



Автотранспортом

13,5

17,1

2000 г.

2009 г.

По данным Росстата, 2010



vneuroka.ru

«Экология – безопасность – жизнь»

Просмотр

vneuroka.ru

Работа в группах

название

- 1 группа «Экологи в городах Республики»
- 2 группа «Экологи в городе Можге»
- 3 группа «Экологи на дорогах Республики»
- 4 группа «Лаборатория»
- 5 группа «Экологи в помещении»

задание

- проанализировать проблему, обозначенную в задании (розовая карточка)
- подумать, что можно сделать, чтобы воздух стал более чистым
- зафиксировать это на белом облаке
- сделать сообщения классу по итогам работы.

Цветник у школы



Тест

Воздух – это...

1. Пустое место

2. Смесь газов

3. То, что нас
окружает

Какие вещества входят в состав воздуха?

1. Водород, медь,
цинк

2. Хлор, фтор,
йод

3. Кислород, азот,
углекислый газ

**Какая составная часть воздуха
необходима человеку для
дыхания?**

**1. Углекислый
газ**

2. Азот

3. Кислород

Где больше всего кислорода?

1. Над лесом

2. Над озером

3. Над озером

Какого газа станет больше в кабинете к концу урока?

1. Углекислый газ

2. Азот

3. Кислород

Как изменился уровень загрязнения воздуха в Ижевске с 2004 по 2010 год?



1. Увеличился

2. Уменьшился

3. Не
изменился

Как нужно охранять воздух от загрязнения?

- Задание теста с несколькими правильными ответами.

1. Фабрики и заводы должны иметь уловители пыли и вредных веществ

2. В городах и вокруг высаживать побольше деревьев

3. Запретить пользоваться автотранспортом

4. Транспорт необходимо сделать экологически чистым

5. Остановить все фабрики и заводы

6. Превратить Землю в один огромный заповедник

Взаимопроверка теста

1	2	3	4	5	6	7
2	3	3	1	1	2	1, 2, 4

Результативность урока

Строим диаграмму

- **8,9,10** – отлично (зеленый цвет)
- **7,6** – хорошо (желтый)
- **5,4,3** - задумайся (оранжевый)
- **2** – будь внимательнее на уроке (розовый)

Домашнее задание

- Нарисовать рисунок «Чистый воздух» - наибольшая оценка 7 баллов.
- 2. Дополняете рисунок текстом с. 43 – наибольшая оценка 10 баллов.
- 3. Дополнительно на классный час: «цветоводы» - о комнатных растениях, «почемучки» - ответы из «книги вопросов» или другой интересный материал по теме урока.

vneuroka.ru

Спасибо за урок!

Просмотр

vneuroka.ru