

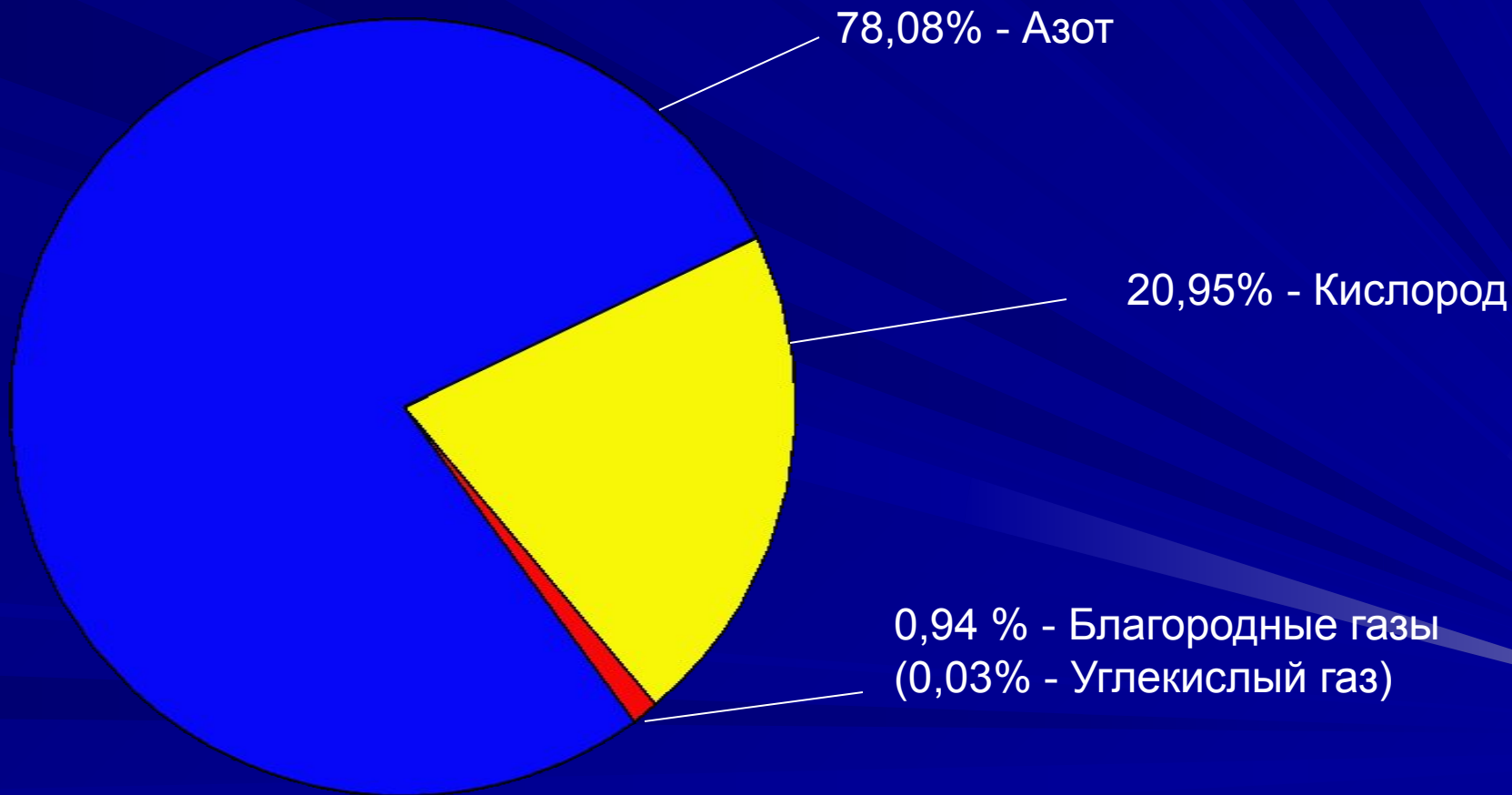
Воздух и его свойства



Выполнила: Безбалинова Амалия
Ученица 2 «Б» класса лицей № 2 г. Сургут

Воздух – это смесь газов.

В его состав входят азот, кислород, углекислый газ, водяные пары и другие газы.



**Постоянные
компоненты
воздуха.**

Кислород

Азот

**Углекислый
газ**

**Инертные
газы**

Примеси

Он – прозрачный невидимка,
Легкий и бесцветный газ.

Невесомою косынкой

Он окутывает нас.

Он в лесу – густой, душистый,
Пахнет свежестью смолистой,

Пахнет дубом и сосной.

Летом он бывает тёплым,

Веет холодом зимой,

Когда иней красит стекла

И лежит на них каймой,

Мы о нём не говорим.

Просто мы его вдыхаем –

Он ведь нам необходим!

Можно ли почувствовать воздух?



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

Можно ли воздух увидеть?



**Если опустить соломинку в воду и подуть -
Появляются пузырьки.**

Проведем опыт:

Возьмём пустую прозрачную пластиковую бутылку и опустим её в воду. Мы увидим, что из горлышка выходят пузырьки. Это вода вытесняет воздух из бутылки.

Большинство предметов, которые выглядят пустыми, на самом деле заполнены воздухом.



Если мы станем
надувать шар,
воздух заполнит
все
предоставленное
пространство.
Вокруг нас в
классе, на улице,
дома всегда есть
воздух.

Движение воздуха в горизонтальном направлении
называется **ветер**;

Ветер возникает тогда, когда на место теплого
воздуха поступает холодный воздух.



Человек использует свойство воздуха – движение.



Строятся ветряные мельницы, ветряные электростанции.
Ветер надувает паруса кораблей.

Теплый воздух поднимается кверху



Люди заметили это свойство воздуха и решили использовать его для подъема вверх различных предметов. Так придумали воздушный шар.

Воздух сохраняет тепло.



В пушистых шубках у животных между ворсинками больше воздуха, который сохраняет тепло.

Хоть снег и холодный, но между снежинками есть воздух. Этот воздух и защищает животных, которые прячутся в снег от холода.

Воздух легче воды.



Мы не боимся утонуть, надев спасательный круг, плывя на надувном матрасе или резиновой лодке; Если бросить в ванну теннисный шарик, он не опустится на дно. **Почему?** Потому что в этих предметах воздух!

Свойства воздуха:

Не имеет цвета.

Прозрачный.

Не имеет запаха.

Не имеет вкуса.

Сжимаем и упруг.

Расширяется при нагревании.

Сжимается при охлаждении.

Тёплый воздух легче холодного.

Сохраняет тепло.

Легче воды.

Интересный вопрос:
Какой мяч весит больше -
сдутый или накачанный?



Спасибо за внимание!

