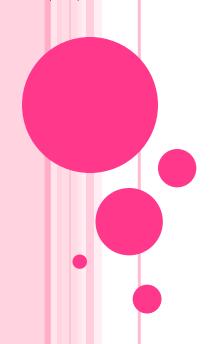
КИСЛОРОДА, УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ГЕМОГЛОБИНА КАК СОСТАВЛЯЮЩИХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФУНКЦИЮ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ.

THE ARIVIN IECKOM IN MI OGDI

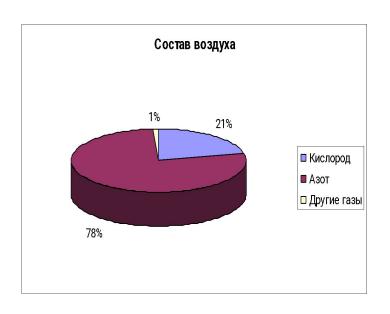


Работу выполнила: Самсонова Инна Валентиновна Учитель химии и биологии МБОУ ООШ №16 г. Н.Новгород ЦЕЛЬ ПРОЕКТА: ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДЫ КИСЛОРОДА, УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ГЕМОГЛОБИНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ.

Задачи:

- 1. изучить химическую природу кислорода и углекислого газа
- 2. определить влияние гипоксии на функциональное состояние человека
- 3. применить на практике методики изучения состояния внешнего дыхания при помощи современных методик (функциональных проб)

СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА.



| Воздух | 20.95% (по объему) |
|----------------|-----------------------|
| БОЗДУХ | ZU.33% (IIU UU BEWIY) |
| Земная кора | 47.2% (по массе) |

кислород.

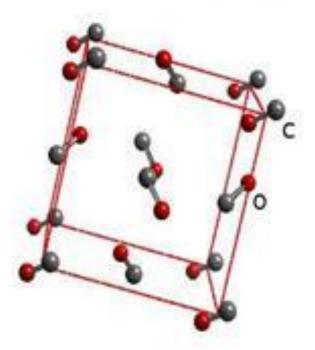


Кислород (латинское Oxygenium), О, химический элемент VI группы периодической системы Менделеева; атомный номер 8, атомная масса 15,9994. При нормальных условиях — газ без цвета, запаха и вкуса.

Кислород используют.

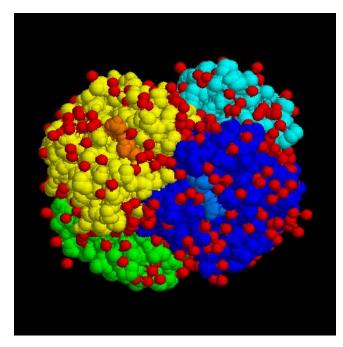
- Для получения серной и азотистой кислоты.
- ✓ В органическом синтезе.
- ✓ В процессах обжига руд.

ОКСИД УГЛЕРОДА(IV).



Оксид углерода(IV) (углекислый газ, диоксид углерода, двуокись углерода, диоксид углерода, угольный ангидрид, углекислота) — CO₂, бесцветный газ со слегка кисловатым запахом и вкусом.

ГЕМОГЛОБИН.

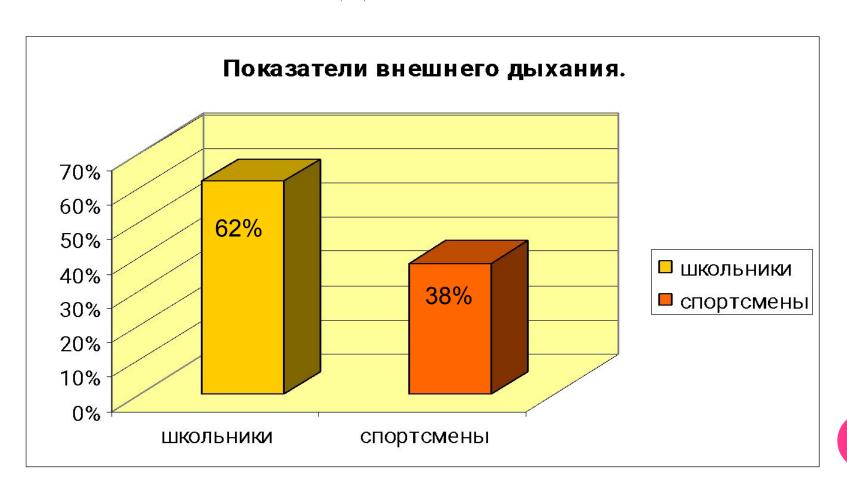


Гемоглобин (отдр.греч. αἷμα — кровь и лат. globus — шар) — сложный железосодержащий белок животных и человека, способный обратимо связываться с кислородом, обеспечивая его перенос в ткани. У позвоночных животных содержится в эритроцитах, у большинства беспозвоночных растворен в плазме крови и может присутствовать в других тканях.

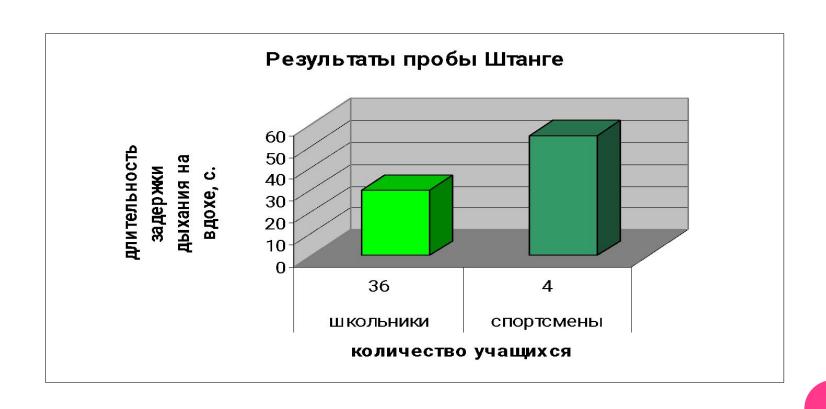
ГИПОКСИЯ.

Гипоксия представляет собой патологическое состояние, характеризующееся пониженным напряжением кислорода в клетках и тканях организма.

СОСТОЯНИЕ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У УЧАЩИХСЯ ШКОЛЫ №16 С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ.



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОБА ШТАНГЕ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОБА ГЕНЧЕ

