

*Презентация к уроку окружающего мира по  
теме*

*«Океан, которого нет на карте.*

*Состав воздуха»*

*3 класс УМК «Перспективная начальная  
школа»*

*Автор – Пальгова Г.В.*

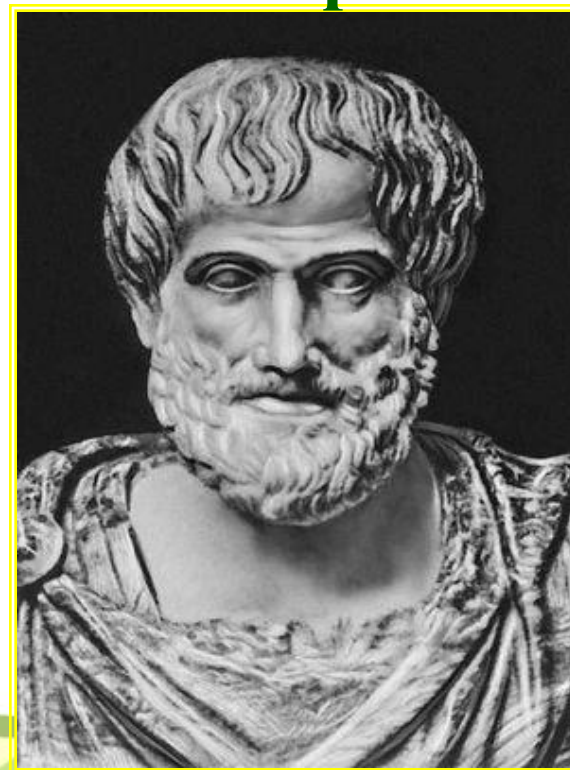
*учитель начальных классов*



# Океан, которого нет на

*«Природа не терпит пустоты»*

**Аристотель**



*Что вы знаете о воздухе?*

*Что вы хотите узнать о воздухе?*

*Что вы узнали о нём?*



<b>Знаю</b>	<b>Хочу узнать</b>	<b>Узнал</b>
<p><i>бесцветный без запаха прозрачный газообразное вещество не имеет формы нужен для дыхания</i></p>	<p><i>Сколько человеку надо воздуха для жизни? Где можно встретить воздух? Можно ли воздух увидеть, услышать, почувствовать? Из чего состоит воздух? Почему небо голубое? Какими свойствами обладает воздух?</i></p>	<p><i>Можно увидеть</i></p> <p><i>Можно услышать</i></p> <p><i>Необходим для жизни</i></p> <p><i>Можно осязать</i></p>
<p><i>Лёгкий густой душистый может пахнуть</i></p>		

# *Atmos* (дыхание) + *sphaira* (шар)

## Атмосфера - воздушная оболочка Земли



**голубая рубашка**

**бронезилет**

**толстое одеяло**



<b>Знаю</b>	<b>Хочу узнать</b>	<b>Узнал</b>
<p><i>бесцветный без запаха прозрачный газообразное вещество не имеет формы нужен для дыхания</i></p>	<p><i>Сколько человеку надо воздуха для жизни? Где можно встретить воздух? Можно ли воздух увидеть, услышать, почувствовать? Из чего состоит воздух? Почему небо голубое?</i></p>	<p><i>Можно увидеть можно услышать необходим для жизни можно осязать атмосфера защищает, предохраняет, следит за</i></p>
<p><i>Лёгкий густой душистый может пахнуть</i></p>	<p><i>Какими свойствами обладает воздух?</i></p>	<p><i>климатом на планете</i></p>

ВОЗДУХ - СМ

# ВОЗДУХ

ДА БУДЕТ  
ВОЗДУХ!!!

*азот*  
78%

*кислород*  
21%

*углекислый*  
*газ*  
1%

АЗОТ

АЗОТ

АЗОТ

АЗОТ

УГЛЕКИСЛЫЙ  
ГАЗ





<b>Знаю</b>	<b>Хочу узнать</b>	<b>Узнал</b>
<p><i>Бесцветный без запаха прозрачный газообразное вещество не имеет формы нужен для дыхания</i></p>	<p><i>Сколько человеку надо воздуха для жизни? Где можно встретить воздух? Можно ли воздух увидеть, услышать, почувствовать? Из чего состоит воздух? Почему небо голубое? Какими свойствами обладает воздух?</i></p>	<p><i>Можно увидеть Можно услышать Необходим для жизни Можно осязать Атмосфера Защищает, предохраняет, следит за климатом на планете</i></p>
<p><i>Лёгкий густой душистый может пахнуть</i></p>		<p><i>Состоит из азота, кислорода и углекислого газа</i></p>

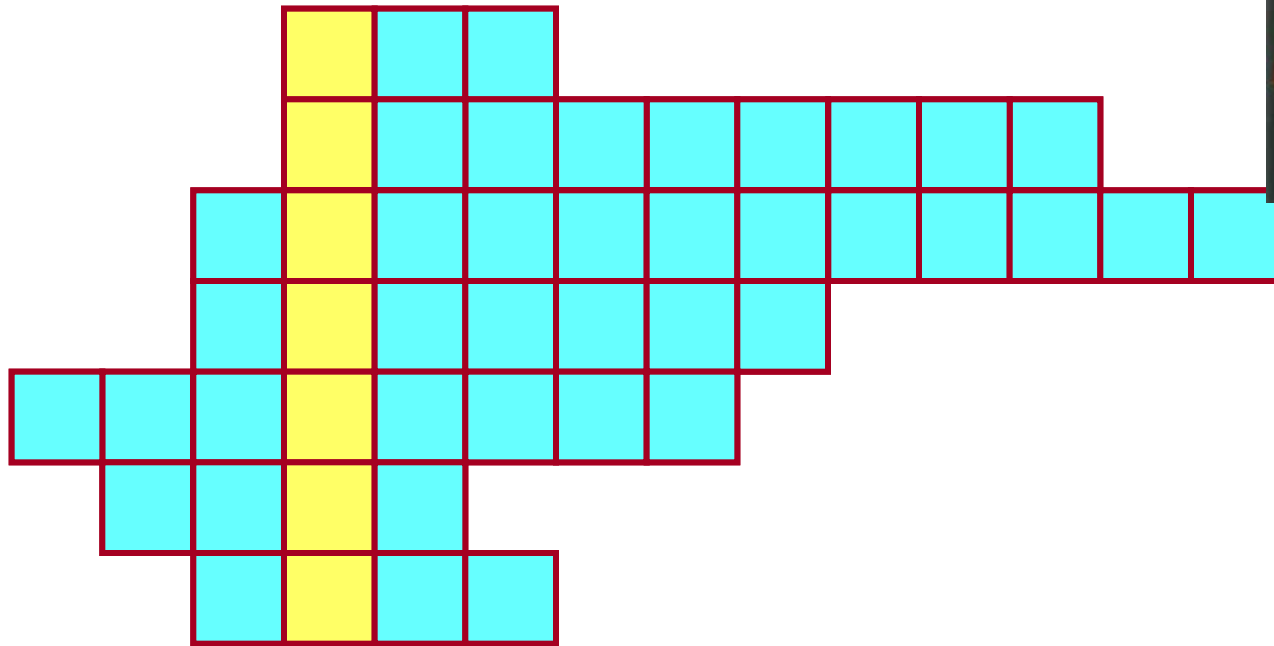
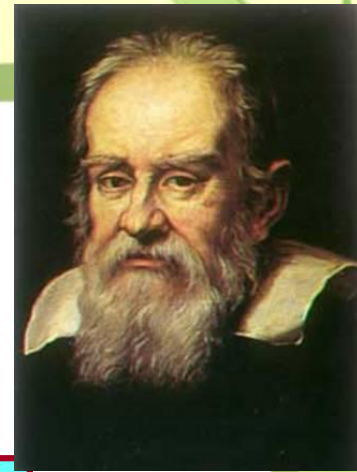


*Для горения необходим  
кислород!*

*Для дыхания всем живым  
существам необходим только  
кислород!*

<b>Знаю</b>	<b>Хочу узнать</b>	<b>Узнал</b>
<p><i>бесцветный без запаха прозрачный газообразное вещество не имеет формы нужен для дыхания</i></p>	<p><i>Сколько человеку надо воздуха для жизни? Где можно встретить воздух? Можно ли воздух увидеть, услышать, почувствовать? Из чего состоит воздух? Почему небо голубое? Какими свойствами обладает воздух?</i></p>	<p><i>Можно увидеть Можно услышать Необходим для жизни Можно осязать Атмосфера Защищает, предохраняет, следит Состоит из азота, кислорода и углекислого газа</i></p>
<p><i>Лёгкий густой душистый может пахнуть</i></p>		<p><i>Кислород необходим для дыхания и горения</i></p>

# Галилео Галилей (1564-1642)



*Масса 1 куб.м воздуха, т. е. 1000 литров - 1кг 293 грамма, тогда масса 1 литра - 1 г 293 мг*

<b>Знаю</b>	<b>Хочу узнать</b>	<b>Узнал</b>
<p><i>бесцветный без запаха прозрачный газообразное вещество не имеет формы нужен для дыхания</i></p>	<p><i>Сколько человеку надо воздуха для жизни? Где можно встретить воздух? Можно ли воздух увидеть, услышать, почувствовать? Из чего состоит воздух? Почему небо голубое? Какими свойствами обладает воздух?</i></p>	<p><i>Можно увидеть Можно услышать Необходим для жизни Можно осязать Атмосфера Атмосфера защищает, предохраняет, следит Состоит из азота, кислорода и углекислого газа</i></p>
<p><i>Лёгкий густой душистый может пахнуть</i></p>		<p><i>Кислород необходим для дыхания и горения</i></p>

- *Назовите тему урока одним словом.*
- *Назовите 2-3 признака воздуха.*
- *Назовите 2-3 действия атмосферы.*
- *Выразите в одном предложении свое впечатление о теме урока .*
- *Какое слово наиболее точно определяет значение воздуха на Земле?*

## *Домашнее задание:*

□ с.96-102, читать,

□ с. 36 (т) №50,

□ с. 38 (т) №52.