

**Урок**  
**«Воздух и его охрана»**  
**(окружающий мир, 3 класс)**  
**УМК «Школа России»**



# Воздух

Им дышат звери, птицы,  
люди,



Без него мы огня не  
добудем,

Без него нет жизни нигде -



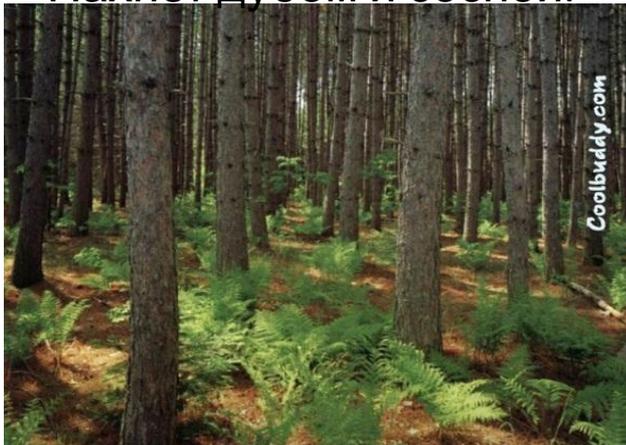
Даже тем, кто живёт в



# Что такое воздух?

Он прозрачный невидимка,  
Лёгкий и бесцветный газ.  
Невесомою косынкой  
Он окутывает нас.

Он в лесу – густой, душистый,  
Как целительный настой,  
Пахнет свежестью  
смолистой,  
Пахнет дубом и сосной.



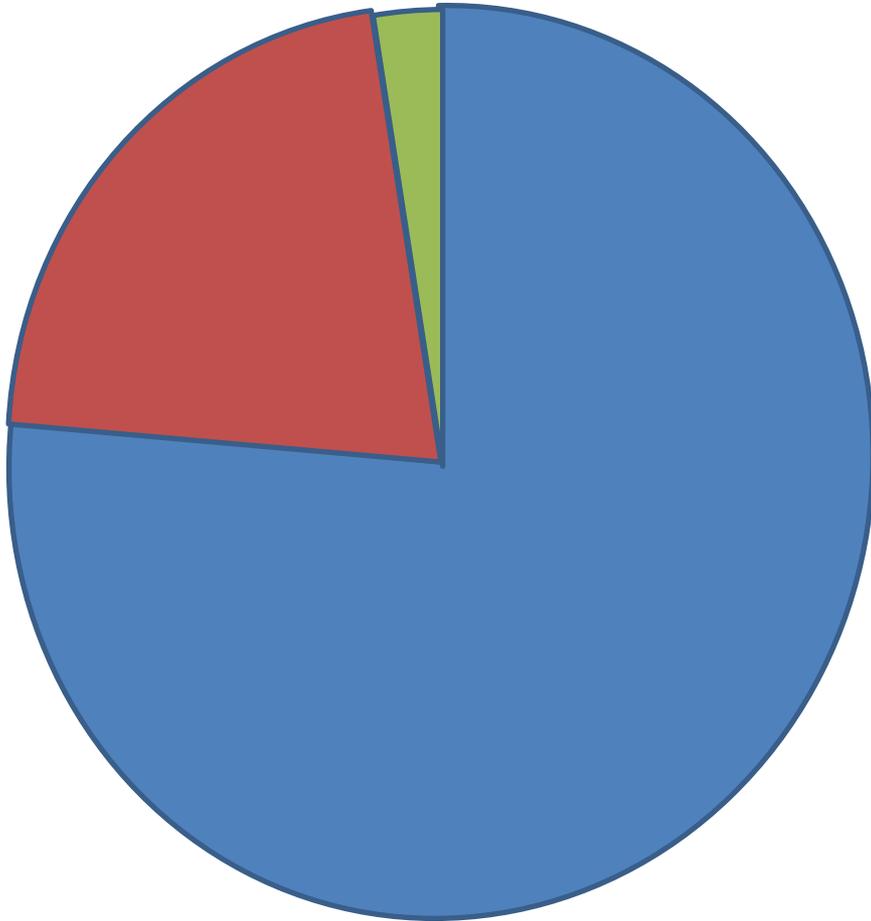
Летом он бывает тёплым,  
Веет холодом зимой,  
Когда красит иней стёкла  
И лежит на них каймой.

Мы его не замечаем,  
Мы о нём не говорим.  
Просто мы его вдыхаем-  
Ведь он нам необходим.

# Атмосфера- воздушная оболочка Земли



# Состав воздуха



**азот**  
**кислород**  
**углекислый газ**  
**и примеси**

# Воздух – смесь газов

## Свойства воздуха

Бесцветный и  
прозрачный **1**

Легче воды **2**

Сжимается и  
упруг **3**

Без запаха,  
без цвета **4**

Поддерживает  
горение **5**

При нагревании  
расширяется **6**

При охлаждении  
сжимается **7**

# Что может явиться источником загрязнения воздуха?

Выбери.



# Подумай и ответь

**1. Какие вещества входят в состав воздуха?**

- А. водород, медь, цинк*
- В. кислород, азот, углекислый газ*
- С. хлор, фтор, йод*

**2. Какой газ воздуха необходим для дыхания?**

- А. азот*
- В. кислород*
- С. углекислый газ*

**3. Какими свойствами обладает воздух?**

- А. Прозрачен, бесцветен, без запаха, при нагревании расширяется, а при охлаждении сжимается, плохо проводит тепло*
- В. Голубого цвета, как небо, проводит звуки, пропускает солнечные лучи, не имеет запаха*

**4. В окнах для сохранения тепла устанавливают двойные рамы. Какое свойство используется?**

- А. При нагревании воздух расширяется*
- Б. При охлаждении воздух сжимается*
- В. Воздух плохо проводит тепло*

**5. Как нужно охранять воздух от загрязнения?**

- А. Остановить все фабрики и заводы, прекратить заготовку древесины. Запретить пользоваться автотранспортом. Превратить Землю в один огромный заповедник.*
- Б. Фабрики и заводы должны иметь уловители пыли и вредных веществ. Транспорт необходимо сделать экологически безопасным. В городах и вокруг них создавать пояса садов, парков и лесов.*

# Проверь себя

1. В, 2. В, 3. А, 4. В, 5. Б

# Оцени себя:



«5» - без ошибок

«4» - 1 ошибка

«3» - 2 - 3 ошибки

«2» - более 3 ошибок

# Домашнее задание

1. Учебник с. 44-48. Чтение, *ответы на вопросы*
2. с.20 № 5 рабочая тетрадь
3. Если мы не ответили на твой вопрос - найди его сам!

# Рефлексия учебной деятельности