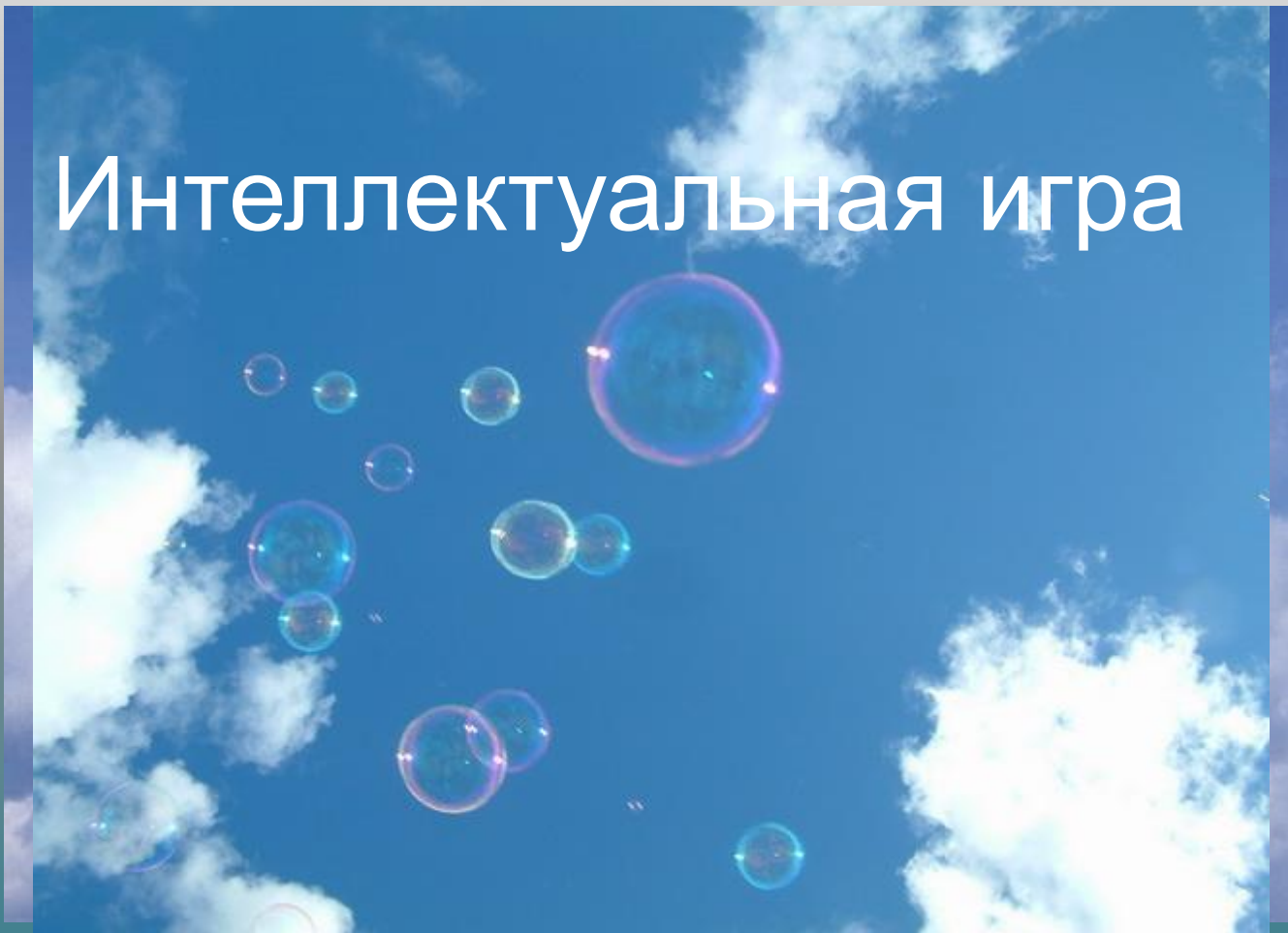
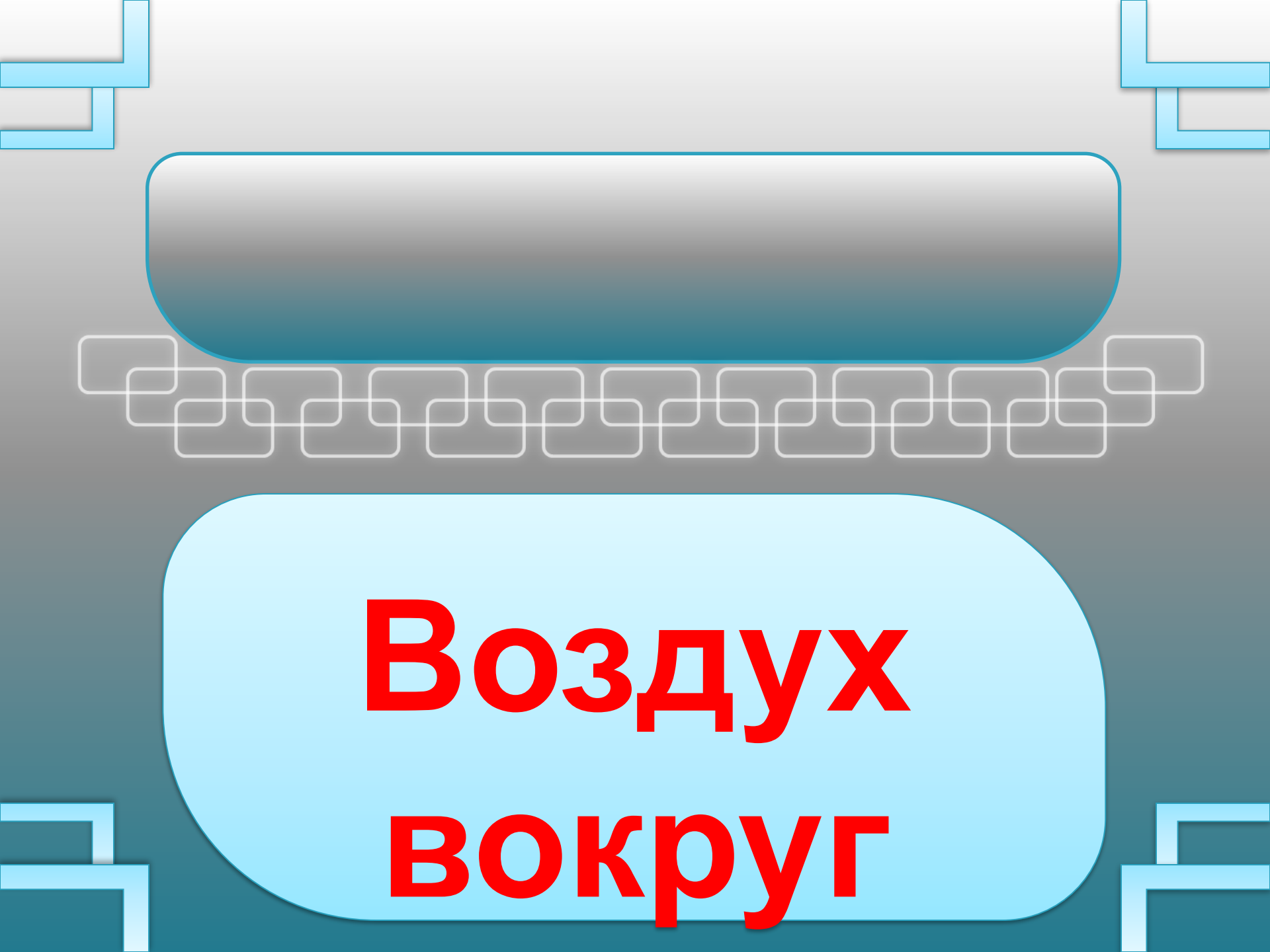


# Интеллектуальная игра



# Загадка

**Через нос проходит в  
грудь  
И обратный держит путь.  
Он невидимый и все же  
Без него мы жить не  
можем.**



**Воздух  
вокруг**

# Воздух вокруг нас



# Воздух везде. Он вокруг нас



# Кто быстрее ответит?



- Что такое ветер?
- Отчего возникает ветер?

# Не зевай, поскорее отвечай

- В какой части атмосферы идет дождь?
- Почему летней ночью воздух над морем теплее, чем вдали от моря?

# Объясните и продемонстрируйте

- Как можно выпрямить мятый теннисный шар?
- Может ли воздух удержатъ стакан с водой?



# Попытайтесь ответить



- Почему глубокий рыхлый снег предохраняет озимые хлеба от вымерзания?
- Что произойдет с шаром, надутым в помещении и вынесенным на мороз?



# Угадайте

В минеральной  
воде я бурлю,  
В гоночном газе летаю,  
Растениям пользу  
несу,  
Пожар затухать  
заставляю.

Кто я?

В недрах звезд весь  
сгорит без следа,  
Во Вселенной светило  
погаснет  
И наступит здесь мрак  
навсегда.

О каком газе говорится  
в отрывке из  
стихотворения?



# Решите

- Почтовый голубь должен доставить донесение на расстояние 130 км. Скорость голубя 50 км/ч. **Успеет ли голубь доставить донесение за 2 часа?**
- Расстояние от Земли до Солнца 150 млн.км. **Сколько времени идет свет от Солнца до Земли**, если за 1 сек. он проходит 300 тыс.км.

# Смекните

- Воздушный змей пролетел 15 км. за 30 мин. **Определите скорость ветра.**
- Скорость ветра 10 км/ч. Воздушный шар преодолел расстояние 60 км. **Сколько времени занял полет?**

# Угадывайте

- Скорость планера при попутном ветре  $27 \text{ км/ч}$ . **Определите скорость планера в безветренную погоду,** если скорость ветра  $3 \text{ км/ч}$ .
- Скорость ласточки против ветра  $80 \text{ км/ч}$ , по ветру  $100 \text{ км/ч}$ . **Определите скорость ветра.**

# Объясните

Какой бывает дождь?

Почему постоянен газовый состав воздуха?

От куда берется кислород воздуха?



Угадайте, какая будет погода?

Ласточки летают низко.

Дым идет из трубы вверх.

Утром выпала роса.

Собака валяется в снегу.

# Дополните предложения

Большой урожай рябины...

Если рябина не уродилась...

Сентябрьский гром говорит о...

Октябрьский гром предсказывает...

Сухой сентябрь предсказывает...

Если сентябрь холодный...

Если листочки с вишни опали полностью –  
скоро...

Большой урожай орехов и отсутствие грибов  
– признак...

Большой урожай желудей...  
Дружный и быстрый листопад  
предвестник...  
Если в конце осени появились  
комары... ..  
Теплая осень предвещает...  
Дождливая осень...  
Если в бабье лето появилось много  
пауков-тенетников...  
Если шишки на елях растут низко... ,  
а если шишки растут высоко...

# Ответьте на вопросы

В каком направлении дует ветер вечером у моря?

Какой прибор показывает направление ветра?

Почему меняется погода?

Где легче дышится в городе или в лесу?

Почему сначала мы видим молнию, а потом слышим гром?

# 7 интересных фактов о воздухе

1. При температуре  $-140$  градусов и давлении 58 атмосфер воздух становится жидким.
2. Во время смеха воздух выходит из легких со скоростью 100 км/ч.
3. Самое ветреное место - Земля Виктории, находящаяся в Антарктиде. Скорость ветра здесь доходит до 215 километров в час.
4. Владимир Даль предлагал заменить слово Атмосфера в русском языке. Представьте если бы у нас в обиходе сейчас были слова «колоземица» или «мироклица».
5. Мировой рекорд полета бумажного самолетика равен 17 секунд. Самолетик был сделан по всем законам из специальной бумаги.
6. Первое название кислорода было: дефлогистированный воздух.
7. Крепостные, если бежали от хозяев в город считались свободными, поэтому на Руси даже была поговорка: "городской воздух делает свободным".

ром - это звук, который издаю  
газы воздуха вокруг...



Воздух вокруг раската молнии  
накаляется в 5 раз больше...





**СПАСИБО!  
ДО НОВЫХ  
ВСТРЕЧ!**