

## Загадки про воздух

Он без цвета и запаха, невидимка, без которого мы жить не можем. Очень легкий, но обладает таким давлением, что несколько пар лошадей не могут преодолеть его - все это свойства, которые описывают детские загадки про воздух. Они пригодятся для школьников 2-3 класса на уроках по окружающему миру. На развивающих занятиях предложите детям самостоятельно придумать загадки про воздух, и вы оцените, какие особенности воздуха знакомы вашим школьникам.



Он невидимый, и все же, Без него мы жить не можем.  
Ни есть, ни пить, ни говорить. И даже, честно говоря,  
Разжечь не сможешь ты огня. **(Воздух)**

Есть бумага и дрова, Ветки, хворост и трава,  
Спички есть, но без меня Не разжечь тебе огня.  
Кто я? **(Воздух.)**

Он вокруг, его невидим, только всем необходим:  
Людам, мячикам и шинам, водолазу, под водой.  
Птичке, рыбке, и машинам, вот загадочный какой.  
Всю жизнь с ним живем, а ни разу не видели.  
**(Воздух)**

Для дыхания он нужен, С ветром, вьюгой очень дружен.  
Окружает нас с тобой, Не поймать его рукой! **(Воздух)**

Есть невидимка: в дом не просится, А прежде людей бежит торопится.  
**(Воздух)**

Мы его не замечаем, Мы о нём не говорим.  
Просто мы его вдыхаем – Он ведь нам необходим...

Ни веса ни цвета у него нету! **(Воздух)**

Окружает нас всегда, Мы им дышим без труда.  
Он без запаха, без цвета. Угадайте, что же это? **(Воздух)**

Он – прозрачный невидимка, Лёгкий и бесцветный газ.  
Невесомую косынкой он окутывает нас.

Птицы реют в небесах - по нему, Самолёт летит в горах - по нему,  
В организм наш кислород поступает "по нему", Без него нам жизни нет -  
никому...

Им дышат звери, птицы, люди, Без него мы огня не добудем,  
Без него нет жизни нигде - Даже тем, кто живёт в воде...**(Воздух)**

Рассыпался горох на семьдесят дорог; никому не собрать — ни попам,  
ни дьякам, ни нам, дуракам. **(Воздух)**

Рассыпался горох по сто дорог, никто его не соберет:  
ни царь, ни царица, ни красна девица, ни бела рыбица. **(Воздух)**

Ты без него не сможешь жить Ни есть, ни пить, ни говорить.  
И даже, честно говоря, Разжечь не сможешь ты огня. **(Воздух)**

Чего в комнате не видишь? **(Воздух)**

Чего ни в комнате, ни на улице не увидишь? **(Воздух)**

Чем мы дышим? то мы не видим? **(Воздух)**

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

Что вокруг нас всегда, но мы это не видим? **(Воздух)**

Я коварный поджигатель. Вы огня хотите - нате!  
Я всемогущий окислитель (Если только дров дадите). (**Воздух**)

### **Сложные загадки про воздух**

Если каштаны положить на горячие угли то они раскалываются с сильным треском. Почему?.. Ответ- (Воздух, находящийся под оболочкой каштана, от нагревания расширяется и с треском разрывает его)

Даже в тихую погоду, когда ветер не шевелит листьев, осина не остается в покое. Ее листочки все время дрожат. Почему?...Ответ - (Даже в самую тихую погоду над землей движутся вертикальные потоки воздуха. Теплые струи поднимаются вверх, холодные опускаются. Листья осины, имеющие тонкие длинные черешки, чувствительны к самым незначительным перемещениям воздуха)

В стихотворении А.С. Пушкина "Кавказ" есть такие слова: "Орел, с отдаленной поднявшись вершины, парит неподвижно со мной наравне". Объясните, почему орлы, ястребы, коршуны и другие крупные птицы, парящие высоко в небе, могут держаться на одной высоте, не взмахивая при этом крыльями? Ответ - (Нагретый у земли воздух поднимается на значительную высоту. Эти теплые потоки воздуха ударяются снизу в распростертые крылья птицы и поддерживают ее.)

Почему в холодных помещениях у нас зябнут прежде всего ноги? ...Ответ - (Холодный воздух более тяжелый и поэтому всегда находится у пола).

### **Интересные факты про воздушные загадки:**

Магдебургские полушария

В 1654 году Отто Герике в г. Магдебурге, чтобы доказать существование атмосферного давления, произвел опыт. Он выкачал воздух из полости между двумя металлическими полушариями, сложенными вместе. Давление атмосферы так сильно прижало полушария друг к другу, что их не могли разорвать восемь пар лошадей