|  |
| --- |
| **« Океан, которого нет на карте и глобусе»**  C:\Users\Admin\Desktop\atmosphere.jpg  Я ЗНАЮ…  1. Что такое атмосфера?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Из чего состоит воздух?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. Каково значение воздуха?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4. Есть ли на других планетах атмосфера?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5. В чём уникальность атмосферы Земли?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  6. В чём заключается значение атмосферы для планеты?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. Что интересного знаете о воздухе?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |
| --- |
| « МОИ НОВЫЕ ЗНАНИЯ»  ВЫВОД:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (  http://www.biology.ru/course/content/models/screensh/pristli.jpg  Источник:  ВЫВОД:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_  http://khimie.ru/wp-content/uploads/2011/11/Gorenie-seryi-v-kislorode.jpg  Источник:  ВЫВОД:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  http://antony73.narod.ru/logo02.jpg    Источник:  Азот  Особенности  http://coolsci.ru/wp-content/uploads/2012/01/atmosphere_layers.jpg    ***Самоподготовка***  1. Почему количество углекислого газа в атмосфере остаётся относительно постоянным?  2. На какую высоту поднялся самолёт, если температура за бортом – 30, а у поверхности +12?  3. Какая часть атмосферы разряжена так, что космонавты видят небо чёрным?  4. Почему с Земли небо кажется голубым?  5. Какой слой атмосферы и почему называют «кухня погоды?»  6. Сочинение «Лес - лёгкие планеты»  7. Три глобальные проблемы, связанные с атмосферой. Есть ли выход?  практически не содержат воздуха, температура растёт до + 1500 градусов.    Источник: |

|  |
| --- |
| **Источники информации:**   1. **Отрывок из произведения писателя-фантаста Жюль Верна**   **« Пять недель на воздушном шаре» (текст)**  *Английский учёный Самюэль Фергюсон вместе с двумя*  *спутниками отправляется в путешествие на воздушном*  *шаре в Центральную Африку.*   1. **Демонстрация биологического опыта (эксперимент)**   *Опыт, демонстрирующий причины изменения газового*  *состава атмосферы.*   1. **Научно-популярный текст «Исследование Атмосферы» (текст)**   *Информация об основных этапах изучения атмосферы и*  *открытиях, сделанных в этой области.*   1. **Эксперимент из кабинета химии (видеофрагмент)**   *Опыты, демонстрирующие свойства и значение кислорода.*   1. **Отрывок из сказочной повести Сельмы Лагерлёф «Чудесное путешествие Нильса с дикими гусями» (текст)**   *Весёлая история о приключениях мальчика Нильса.*   1. **« Озоновые дыры» (видео)**   *Информация о глобальных изменениях, происходящих в*  *атмосфере.*   1. **Информация из учебника географии параграф 30, стр. 90-91** **(текст)**   *Строение атмосферы, изменении свойств воздуха с высотой.*   1. **Сравнительные диаграммы газового состава атмосфер планет Солнечной Системы (рисунок)** 2. **Интернет-ресурс: детский проект Бибигон «Горение»**   [**http://www.youtube.com/watch?v=02tRpSw8\_-I**](http://www.youtube.com/watch?v=02tRpSw8_-I)  Что такое горение? Каким оно бывает?  10 Учебник биологии §14 «Обмен веществ» |

|  |
| --- |
| **Ты меня не видишь, только чувствуешь.**  **Ты знаешь, что я постоянно вокруг тебя.**  **Я не могу подарить тебе жизнь,**  **Но без меня ты не можешь жить!**    http://greenpack.rec.org/ru/ru/ozone_depletion/the_ozone_layer/images/16-01.jpg |