

Воздух

Воздух – это смесь различных газов. Кислород – газ, без которого невозможна жизнь на нашей планете. Метеорология – это наука о погоде. Можете предсказать погоду по некоторым признакам. Весь этот учебный материал вами хорошо (надеюсь) усвоен. А вот запомнили ли вы: что уменьшается, чем выше над Землёй находится воздух? Что представляет из себя смесь дыма, тумана и пыли? Как будет называться давление, если столбик барометра показывает, ниже 760 мм.рт.столба? Проверить свои знания вы сможете, пройдя предлагаемый тест по теме «Воздух».

1. Английский учёный открывший кислород.

- Пристли
- Ломоносов
- Бэр

Открыл кислород английский учёный Джозеф Пристли в 1774 году.

2. Наука о погоде.

- метеорология
- климатология
- погодология

Человек непрерывно следит за погодой на специальных метеорологических станциях. Своё название они получили по названию науки о погоде - метеорологии.

3. Давление, ниже 760 мм.рт.ст.

- повышенное
- пониженное
- нормальное

Если давление атмосферы, равное 760 мм. ртутного столба, принято считать нормальным атмосферным давлением на уровне моря. Если давление выше 760 мм. ртутного столба, то оно считается повышенным, если ниже, - то пониженным.

4. Станции, на которых ведётся постоянное наблюдение за состоянием атмосферного давления.

- атмосферные
- погодные
- метеорологические

За состоянием атмосферного давления постоянное наблюдение ведётся на метеорологических станциях. Ежедневно в прогнозе погоды по радио и телевидению сообщают величину атмосферного давления.

5. Барометр, имеющий трубку и чашку с ртутью.

- ртутный
- безжидкостный
- воздушный

Трубка и чашка с ртутью - основные части простого прибора для измерения атмосферного давления. Это ртутный барометр.

6. Газ, без которого невозможна жизнь на Земле.

- водород
- кислород

- углекислый

Кислород - газ, без которого невозможна жизнь на современной Земле. При его недостатке нарушается функционирование всех органов у организмов, которые используют его для дыхания и получения энергии.

7. Болезнь, возникающая из-за уменьшения давления воздуха.

- горная
- степная
- лесная

Туристы и альпинисты, совершающие восхождения на высочайшие горные вершины, на себе испытывают разряжённость воздуха. Им хорошо знакомы признаки "горной" болезни, возникающей из-за уменьшения давления воздуха: тошнота, головокружение, головная боль.

8. Смесь дыма, тумана и пыли.

- сажа
- смрад
- смог

В атмосфере промышленных городов при значительном её загрязнении образуется смог - смесь дыма, тумана и пыли. Он окутывает город словно пелена, затрудняет прохождение солнечных лучей и может быть причиной обострения заболеваний органов дыхания.

9. Она уменьшается, чем выше над Землёй находится воздух.

- плотность
- разряжённость
- масса

Выше над поверхностью Земли слои воздуха менее плотные, а это значит, что такой воздух оказывает давление на окружающие предметы значительно меньше, чем у поверхности Земли. Чем выше над Землёй находится воздух, тем меньше его плотность.

10. Состояние нижнего слоя атмосферы в данное время и в данном месте.

- атмосфера
- погода
- климат

Погода - состояние нижнего слоя атмосферы в данное время и в данном месте.

11. Запах некоторых цветов перед дождём.

- аромат
- пахучесть
- душистость

Цветы жимолости перед дождём издают особенно сильный аромат. Усиливается запах и у левкоя, сирени, петунии.

12. Ласточки летают низко - быть ...

- урагану
- снегу
- дождю

Ласточки летают низко - быть дождю.

13. Высокие кучевые облака - признак ... погоды.

- **устойчивости**
- неустойчивости
- изменения

Высокие кучевые облака - признак устойчивости погоды.

14. Красное солнце у горизонта предвещает ...

- усиление ветра
- **ненастье**
- потепление

Красное солнце у горизонта предвещает ненастье.

15. Явление природы, указывающее на устойчивость погоды.

- раскаты грома
- **радуга**
- усиление ветра к вечеру

Признаком устойчивости погоды может считаться радуга вечером.