

Обобщающий урок по теме

«Воздух»

Учитель биологии Шмыкова И.А.
МОУ СОШ №29, г.Георгиевска,
Ставропольского края

Цель и задачи:

- Обобщить и закрепить знания:
- о составе и свойствах воздуха; значении атмосферы;
- изменениях температуры и давления воздуха;
- о характере погоды и ее предсказании.

Ответьте письменно на вопросы:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
1. Что такое атмосфера? Значение атмосферы.	1. Что такое воздух? Состав воздуха.	1. Свойства кислорода и его значение.
2. Назовите свойства воздуха.	2. Назовите климатические пояса.	2. Назовите климатообразующие факторы.
3. Что такое погода, от чего она зависит?	3. Как изменяется температура воздуха с высотой?	3. Как изменяется давление воздуха с высотой?

Тест:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>1. Воздух – это:</p> <p>А) смесь разных жидкостей,</p> <p>Б) смесь разных газов,</p> <p>В) смесь твердых частиц</p>	<p>1. Кислорода в воздухе содержится:</p> <p>А) 21%</p> <p>Б) 32%</p> <p>В) 50%</p>	<p>1. На долю азота приходится:</p> <p>А) 50%</p> <p>Б) 38%</p> <p>В) 78%</p>

Тест:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>2.газ, не поддерживающий горения и дыхания:</p> <p>А)кислород</p> <p>Б)азот</p> <p>В)углекислый газ</p>	<p>2.Свойства воздуха:</p> <p>А)не имеет веса</p> <p>Б)занимает пространство</p> <p>В)сжимается</p>	<p>2.Кессоны используют при строительстве:</p> <p>А)домов</p> <p>Б)мостов</p> <p>В)дорог</p>

Тест:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>3.Вес 1 м³ составляет:</p> <p>А)290 г</p> <p>Б)1290 г</p> <p>В)12900 г</p>	<p>3.На 1 см² воздух давит с силой:</p> <p>А)10 г</p> <p>Б)10 кг</p> <p>В)1 кг</p>	<p>3.Плотность воздуха с высотой:</p> <p>А)уменьшается</p> <p>Б)не изменяется</p> <p>В)повышается</p>

Тест:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>4.Прибор для измерения атмосферного давления:</p> <p>А)спидометр Б)барометр В)термометр</p>	<p>4.Величина нормального атмосферного давления:</p> <p>А)760 мм рт. ст. Б)720 мм рт. ст. В)780 мм рт. ст.</p>	<p>4.Если барометр показывает низкое давление, погода будет:</p> <p>А)солнечной Б)ненастной В)не изменится</p>

Тест:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>5.Единица измерения давления:</p> <p>А) см рт. ст. Б) дм рт. ст. В) мм рт. ст.</p>	<p>5.Давление воздуха с высотой:</p> <p>А)понижается Б)не изменяется В)повышается</p>	<p>5.Магдебургские полушария сдавливает сила:</p> <p>А)воды Б)воздуха В)кислорода</p>

Тест:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>6. Ветер, меняющий направление два раза в год:</p> <p>А) бриз</p> <p>Б) муссон</p> <p>В) ураган</p>	<p>6. Прибор для определения направления ветра:</p> <p>А) барометр</p> <p>Б) компас</p> <p>В) флюгер</p>	<p>6. «Безжизненный» - это газ:</p> <p>А) кислород</p> <p>Б) угарный</p> <p>В) азот</p>

Тест:

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
<p>7.Количество климатических поясов:</p> <p>А) 5</p> <p>Б) 9</p> <p>В) 7</p>	<p>7.наука, изучающая изменения погоды:</p> <p>А)палеонтология</p> <p>Б)метеорология</p> <p>В)геология</p>	<p>7.Естественные примеси воздуха:</p> <p>А)пыль</p> <p>Б)угарный газ</p> <p>В)песок</p>

Домашнее задание:

стр.82,

составить кроссворды и ребусы
по теме «Воздух»