

Чрезвычайные ситуации природного характера 5 класс

Проверочная работа Занимательная информация по теме

Автор разработки: преподаватель-организатор ОБЖ
МБОУ ООШ № 2
города Коврова Владимирской области
Махова Ирина Юрьевна

І. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

А)



І. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

Б)



І. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

В)



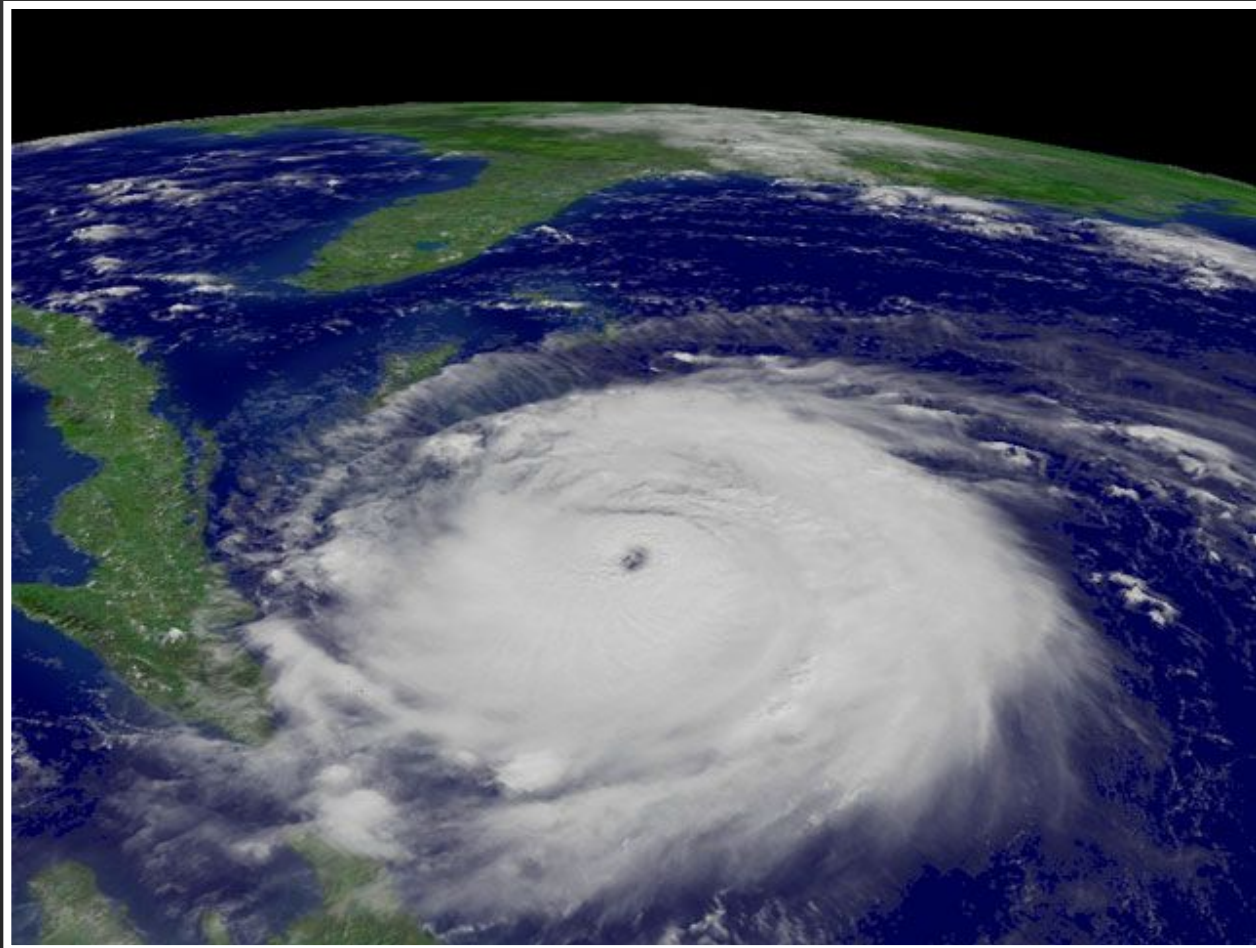
І. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

Г)



І. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

Д)



І. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

Е)



І. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

Ж)



1. Угадай, какие явления изображены на фотографиях

3)



II. Установи соотвeтствия

- | | |
|--|------------------|
| 1. Подземные толчки и колебания земной поверхности | a) Смерч |
| 2. Скользящее смещение масс грунта под действием собственного веса | b) Землетрясение |
| 3. Шквалистый ветер, скоростью 120 км/ч | c) Наводнение |
| 4. Атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке | d) Ураган |
| 5. Падение масс горных пород на крутом склоне | e) Сель |
| 6. Водогрязевой поток, возникающий в горах | f) Обвал |
| 7. Временный подъем уровня воды в водоеме | g) Оползень |

III. Соедини стрелками

Стихийные бедствия

1. Бури, ураганы, смерчи
2. Наводнения
3. Обвалы, сели
4. Землетрясения

Вероятные места возникновения

- A) Камчатка, Сахалин
- Б) Сочи, Краснодар
- С) Сибирь
- D) Ярославская,
Владимирская,
Ивановская области

IV. Допиши предложения *

- 1) Селевые потоки могут возникнуть только в (_____) местности.
 - 2) Причиной ЧС природного происхождения являются стихийные бедствия и (_____) природные явления.
 - 3) Из всех природных бедствий (_____) стоят на первом месте по числу человеческих жертв.
 - 4) В результате действия (_____) автомобили, дома могут отрываться от земли и переноситься на сотни километров.
 - 5) Стихийные бедствия могут стать причиной возникновения (_____) ситуации.
- 1) Интенсивность (_____) измеряется в баллах (от 1 до 12).
 - 2) По количеству человеческих жертв (_____) занимают второе место после землетрясений.
 - 3) (_____) часто движется в виде темного столба между облаком и землей.
 - 4) Селевой поток состоит из (_____), обломков горных пород и песка.
 - 5) Сейсмически опасными являются районы, где велика вероятность возникновения (_____).

Интересные факты о природе и природных явлениях

1. Оптические вспышки и струи

Открыты только недавно из-за своего непродолжительного существования (меньше секунды).

Возникают при появлении ураганов.



Интересные факты о природе и природных явлениях

2. Шаровая молния

Существует много гипотез, объясняющих происхождение этих явлений, но ни одна пока не доказана.



Интересные факты о природе и природных явлениях

3. Зеленый луч

Чрезвычайно редкое явление, возникающее при закате или восходе Солнца.



Интересные факты о природе и природных явлениях

4. Огненная радуга

Возникает при прохождении солнечных лучей через высоко находящиеся облака.



Интересные факты о природе и природных явлениях

5. Бора

Ураганные ветры, имеющие много названий. Возникают при перемещении воздушных масс из верхних слоев в нижние.



Интересные факты о природе и природных явлениях

6. Рыбные, лягушачьи и другие дожди

Одна из гипотез, объясняющих появления таких дождей – смерч, высасывающий близлежащие водоемы, и переносящий их содержимое на большие расстояния.



Интересные факты о природе и природных явлениях

7. Алмазная пыль

Замороженные
капельки воды,
рассеивающие свет
Солнца.



Интересные факты о природе и природных явлениях

8. Световые столбы

Природа этих явлений
схожа с условиями,
вызывающих
появление гало.



Интересные факты о природе и природных явлениях

9. Грибовидные облака

Также образуются над местами с повышенной температурой – над лесными пожарами, например.



Интересные факты о природе и природных явлениях

10. Огненные вихри

Частенько образуются при пожарах – могут возникать и над горящими стогами сена.



Интересные факты о природе и природных явлениях

11. Огни святого Эльма

Довольно распространенное явление, вызываемое повышенной напряженностью электрического поля перед грозой, во время грозы и сразу после. Первыми свидетелями этого явления были моряки, наблюдавшие огни святого Эльма на мачтах и других вертикальных заостренных предметах.



Интересные факты о природе и природных явлениях

12. Двояковыпуклые облака

Чрезвычайно редкое явление, появляющееся в основном перед ураганом. Открыты всего 30 лет назад. Называются еще Mammatus clouds.



Интересные факты о природе и природных явлениях

13. Цветная Луна

При запыленности атмосферы, повышенной влажности или по другим причинам, Луна иногда выглядит окрашенной. Особенно необычна красная Луна.



Интересные факты о природе и природных явлениях

14. Северное сияние

Появляется при столкновении высокоэнергетических элементарных частиц при столкновении с ионосферой Земли.



Интересные факты о природе и природных явлениях

15. Жемчужные облака

Необычайно высоко находящиеся облака (около 10-12 км), становящиеся видимыми при заходе Солнца.



Интересные факты о природе и природных явлениях

16. Пояс Венеры

Интересное
оптическое явление,
возникающее при
условии
запыленности
атмосферы –
необычный "пояс"
между небом и
горизонтом.



Интересные факты о природе и природных явлениях

17. Гало

Обычно гало возникают при повышенной влажности или сильном морозе – раньше гало считалось явлением свыше, и народ ожидал чего-то необычного.



Интересные факты о природе и природных явлениях

18. Миражи

Несмотря на свою распространенность, миражи всегда вызывают почти мистическое чувство удивления. Все мы знаем причину появления большинства миражей – перегретый воздух меняет свои оптические свойства, вызывая световые неоднородности, называемые миражами.



Интересные факты о природе и природных явлениях

19. Лунная радуга

Мы почти привыкли к обычной радуге. Лунная радуга намного более редкое явление, чем радуга, которую видно при дневном освещении. Лунная радуга может появиться только в местах с повышенной влажностью и только тогда, когда Луна почти полная. На фото изображена лунная радуга на Камберлендском водопаде в Кентукки.



Проверь себя (ответы на задания проверочной работы)

I.

- А) извержение вулканов
- Б) смерч
- В) наводнение
- Г) сель
- Д) ураган
- Е) оползень
- Ж) землетрясение
- З) обвал

II.

- 1-b
- 2-g
- 3-d
- 4-a
- 5-f
- 6-e
- 7-c

III. Соедини стрелками

1. Бури, ураганы,
смерчи

2. Наводнения

3. Обвалы, сели

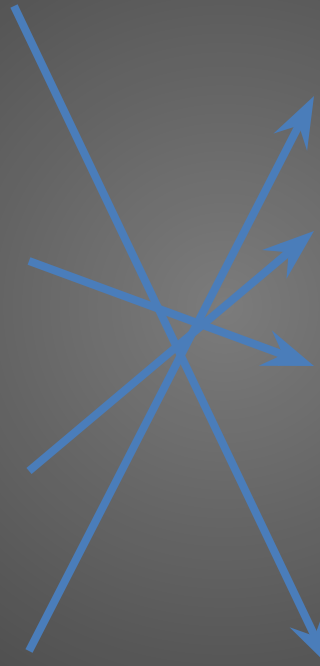
4. Землетрясени
я

А) Камчатка,
Сахалин

Б) Сочи, Краснодар

С) Сибирь

Д) Ярославская,
Владимирская,
Ивановская
области



IV. *

I вариант

- 1) горной
- 2) опасные
- 3) землетрясения
- 4) смерча
- 5) чрезвычайной

II вариант

- 1) землетрясения
- 2) наводнения
- 3) смерч
- 4) вода
- 5) землетрясения

Используемые источники информации

<http://gorodaipriroda.ru/2011/325>

<http://images.yandex.ru/>

А.Т.Смирнов Основы безопасности
жизнедеятельности 7 класс, Москва
«Просвещение», 2011г.