



НЕОБЫЧНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Презентация к уроку окружающего мира
по программе «Гармония»

3 класс

Природные явления.

С движением воздушных потоков связаны природные явления:

Гром

Гроза

Радуга

Град



Ураган

Смерч

Циклон

Молния

Опасные природные явления.

- Летом можно наблюдать опасное природное явление – грозу, сопровождающую молниями, громом, порывистым ветром, ливнями.



Опасные природные явления.

- Во время грозы самым страшным кажется гром.
- Что такое гром?
- В грозу от вспышки молнии воздух быстро нагревается, расширяется и получается гром.

Гром не опасен человеку,
опасна молния.



Опасные природные явления.

Молния – это электрический разряд между облаком и землей. Молния может зажечь дерево, дом и даже убить человека. Дубы при попадании молнии могут сбрасывать свою листву.



Опасные природные явления.

Чтобы защитить свои дома от молний, люди придумывали специальные устройства — молниеотводы.



Полезный совет:

- Высокие деревья и вода притягивают молнию, поэтому во время грозы не надо прятаться от дождя под одиноким деревом.
- Не следует купаться в реках, озерах, море и т.д.
- Во время грозы окна дома следует держать закрытыми.
- Все электрические приборы, находящиеся дома, следует отключить .



Молния-шар



Есть необычная молния- молния – шар. Эта загадочная молния очень редкая, и не каждому удастся её увидеть.

Шаровая молния- это легкий огненный шар . Он может быть величиной с орех или мяч и светится белым, голубоватым или красноватым цветом.

Во время грозы молния- шар вдруг неожиданно и тихо влетает в комнату через открытую форточку , окно или дверь. Несколько секунд или минут она медленно плавает в воздухе и при этом потрескивает или тихо жужжит. После этого неожиданно может также тихо и бесследно исчезнуть



Но иногда шаровая молния взрывается с сильным грохотом. Взорвавшись, она может разрушить и зажечь дом или дерево, убить или поранить людей и животных, которые находятся поблизости.

Во время грозы все форточки, окна и двери надо закрыть, чтобы шаровая молния вместе со сквозняком не проникла в дом.

Пока ученые не знают, как и почему возникает шаровая молния.

Опасные природные явления.

Страшные бедствия несут сильные ветры – ураганы. Они могут срывать крыши с домов, ломать, валить деревья, обрывать электрические провода, топить корабли.



Опасные природные явления.

- Иногда воздушные потоки закручиваются в громадную воронку – смерч.
- Такой вихрь движется с огромной скоростью, засасывая внутрь все, что попадет на его пути.



Опасные природные явления.

Если смерч пронесется над морем, то вверх поднимается огромный столб воды.



Если в пустыне – то тонны песка поднимаются в воздух.

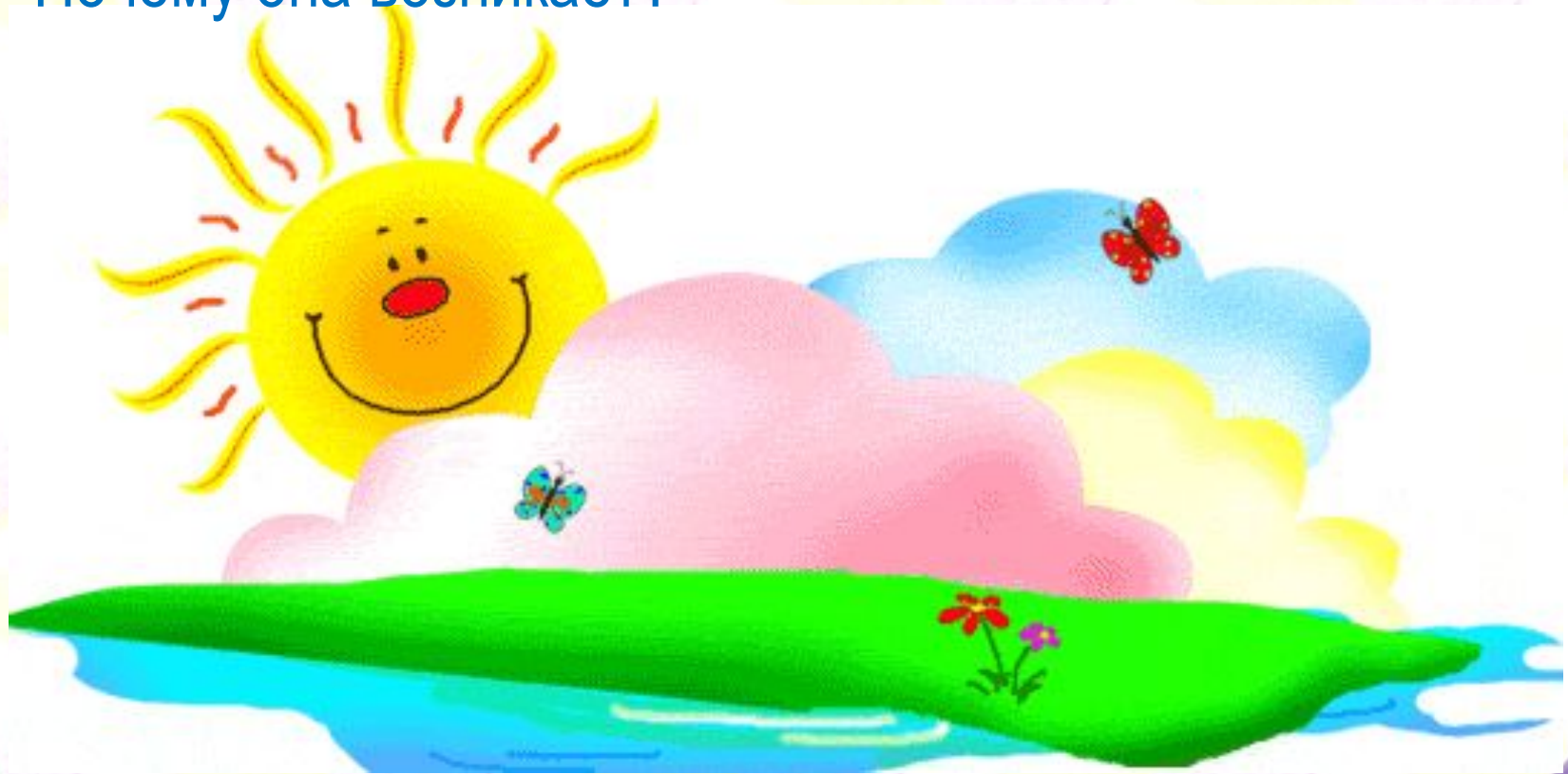
Опасные природные явления.

Однажды смерч поднял вверх сотни маленьких розовых лягушек из Африканской пустыни Сахара и опустил их в Англии.



Другие природные явления.

- После дождя на небе может появляться разноцветная дуга – **радуга**.
- Почему она возникает?



Причина этому — солнечный свет. Мы считаем, что он белый, но на самом деле он состоит из семи цветов. Когда лучи солнечного света проходят через воздух, мы видим их как белый свет. А когда на их пути встречается капля воды, она преломляет свет, как призма (учитель показывает детям призму), и раскладывает его на разноцветные лучи. Таким образом на небе появляется радуга.





КАЖДЫЙ
ХОТНИК
ЖЕЛАЕТ
ЗНАТЬ
ГДЕ
СИДИТ
ФАРАН

Другие природные явления.

- Град – небольшие льдинки, часто шарообразной формы. Иногда выпадает очень крупный град, размером с куриное яйцо.
- Если разрезать градинку, то можно увидеть в ней несколько слоев. Это говорит о том, что обледенение градины происходило несколько раз.



Из Книги рекордов Гиннесса:

- Самая крупная градина (1 кг) выпала в Бангладеш в 1986 году.
- Самые крупные капли дождя размером 10 мм выпали в США в 1953 году.
- Самый долгий дождь шел в Индии с августа 1960 года по июль 1961 года.

