НЕОБЫЧНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Презентация к уроку окружающего мира
по программе «Гармония»
3 класс

Последняя туча рассеянной бури!
Одна ты несешься по ясной глазури,
Одна ты наводишь унылую тень,
Одна ты печалишь ликующий день.

Ты небо недавно кругом облегала,
И молния грозно тебя обвивала;
И ты издавала таинственный гром
И алчную землю полила дождем.

Довольно, сокройся! Пора миновалась,
Земля освежилась, и буря промчалась,
И ветер, лаская листочки древес,
Тебя с успокоенных гонит небес.

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 .

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 попадется на его пути.

Опасные природные явления.

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

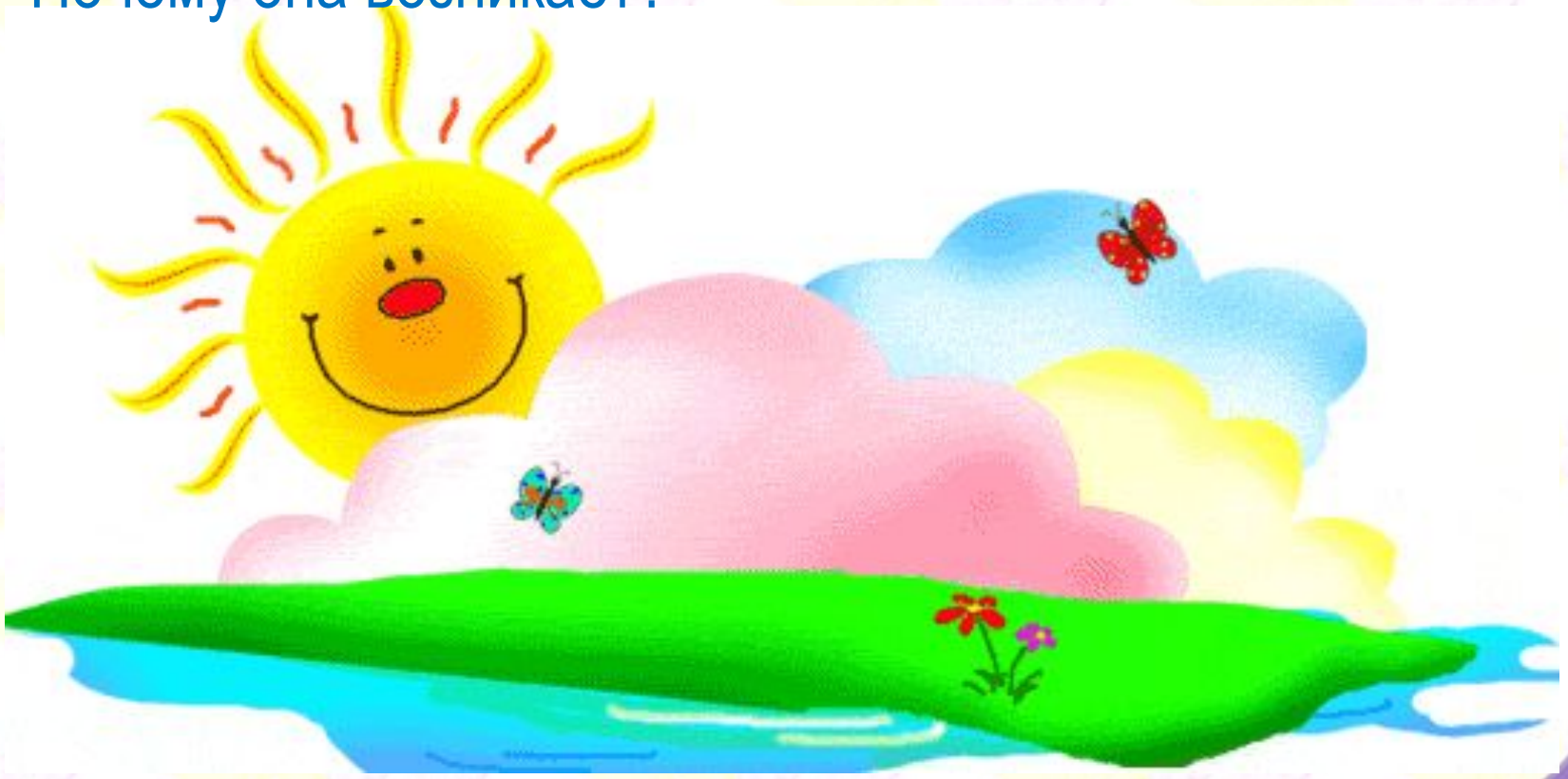
Если в пустыне – то тонны песка поднимаются в воздух.

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?



Другие природные явления.

Солнечный свет состоит из лучей разного цвета. Маленькие капельки воды, парящие в воздухе, преломляются эти лучи (изменяют их направление) по – разному, и мы их видим раздельно. В этом случае солнечные лучи преломляются кристалликами льда.

Другие природные явления.

В радуге обычно различают семь цветов:

красный

оранжевый

желтый

зеленый

голубой

синий

фиолетовый

каждый

охотник

желает

знать

где

сидит

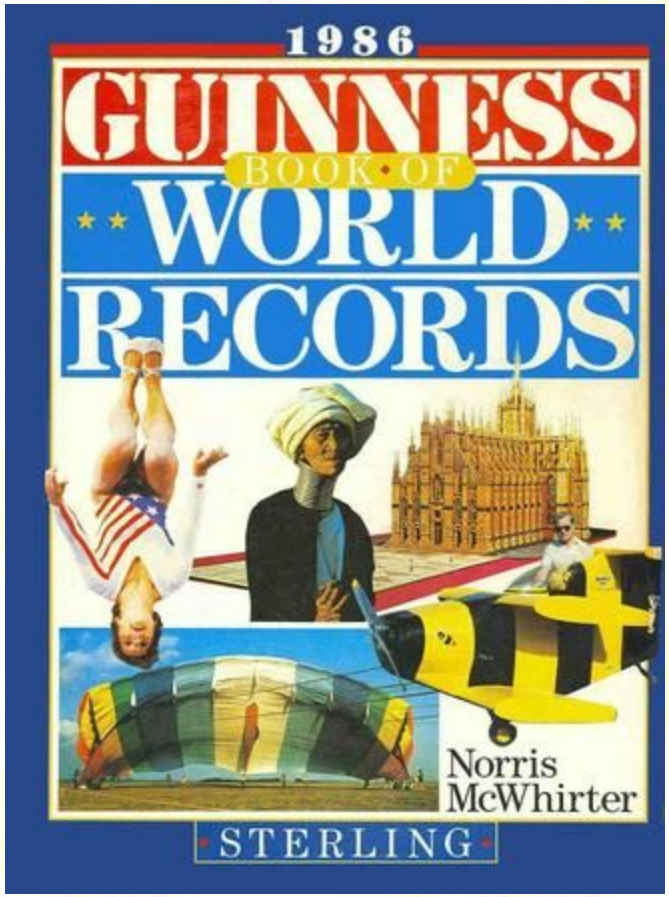
фазан

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.



- Автор: Аксенова Нина Вадимовна, учитель начальных классов
- aks1967.67@bk.ru