

## **Отгадаете загадку?**

**Солнышко весёлое греет по утрам,  
И денёчки тёплые посылает нам.  
Но всего три месяца длится чудо это.  
Есть ему название. Подскажи мне.  
..?(Лето)**

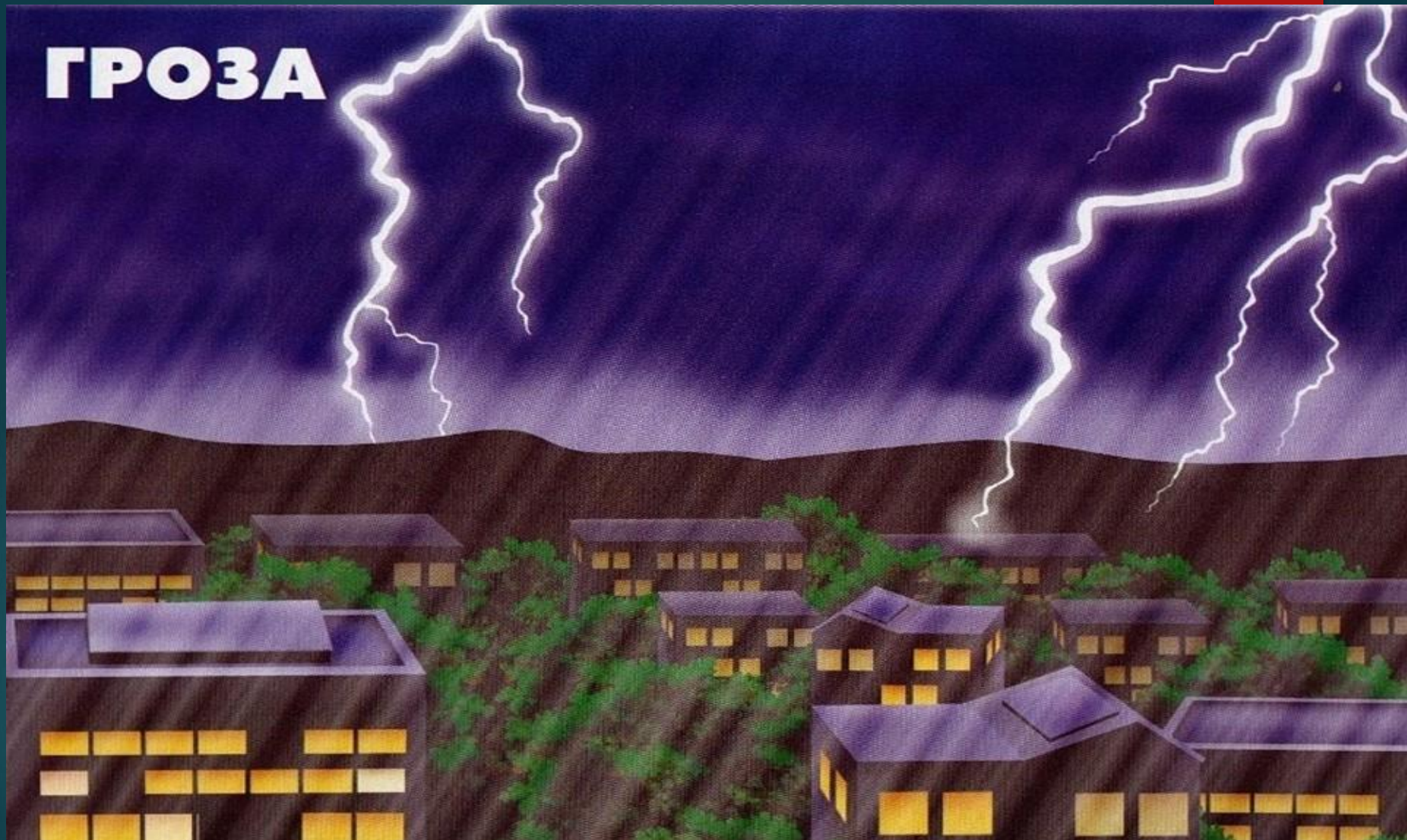




**Это лето!**

**Вспомните, какие явления природы мы можем наблюдать летом?**

# ГРОЗА



*В небе серое одеяло, грозное покрывало,  
Опустилось низко-низко и над городом  
повисло.*

*Вот уже грохочет гром, молнии сверкают в*

*НОМ*

**Гроза – это атмосферное явление, при котором возникают молнии, сопровождаемые громом. Она образуется в мощных облаках и связана с ливневым дождем, градом и сильным ветром.**

**Гроза относится к одному из самых опасных для человека природных явлений. Проливные дожди могут вызывать внезапные наводнения, молнии могут стать причиной пожаров и несчастных случаев, а град нередко наносит вред сельскохозяйственным посевам.**



# Молни я



**Молния – это гигантский электрический разряд в атмосфере, происходящий во время грозы, проявляющийся яркой вспышкой света и сопровождающийся громом. Возникает молния в грозовых облаках, а также при извержении вулканов, торнадо и пылевых бурях.**

**Различают три вида молний:**

- 1. Линейная - яркая извилистая линия с множеством разветвлений**
- 2. Расплывчатая**
- 3. Шаровая - имеет вид огненного шара.**



# ГРОМ



**Гром – это звуковое явление в атмосфере, сопровождающее разряд молнии.**

Откуда берется  
ДОЖДЬ?



**Грянул дробно с высоты  
Умыл деревья и цветы  
И помчался во всю  
прыть,  
А назад не воротить.**

**(Дождь)**



Под воздействием солнечного тепла вода с поверхности озер, рек, морей, океанов испаряется, превращаясь в пар. Пар очень легкий, он поднимается вверх, в воздух, где мельчайшие водяные капельки собираются в облака и тучи. Водяные капельки столь малы, что парят в воздухе. Если становится теплее, облако может совсем исчезнуть, раствориться — капельки испаряются и делаются невидимыми. Если же холодает, капельки сливаются — сотни тысяч их образуют одну полновесную каплю. Такие капли становятся уже слишком тяжелыми для того, чтобы продолжать свое парение в небе, они падают на землю — идет дождь.



Многие люди испытывают чувство страха при грозе. И это не случайно. Во время грозы действительно можно пострадать. Но страшен ни гром, а молния, которая может, например, ударить в дерево. Молния может нарушить работу электрических приборов. Поэтому во время грозы нужно соблюдать определённые правила безопасности.



**Правило № 1.** Если гроза застала тебя в воде, немедленно выходи на берег. При попадании молнии в водоем, ты можешь сильно пострадать.

**Правило № 2.** Во время грозы нельзя прятаться под отдельно стоящим дереве. Не стоит прятаться и под высокими деревьями. В них чаще всего попадает молния.

Если дерево одно  
В поле возвышается,  
То стоять под ним в грозу  
Людям запрещается.  
Если молния в него  
Невзначай ударит,  
То живого никого  
Рядом не оставит.

**Правило № 3.** Во время грозы нельзя пользоваться мобильным телефоном, электроприборами, следует отключить телевизор.

**Правило № 4.** Во время грозы нельзя находиться около металлических объектов.

# ГРАД



*Вышла туча на прогулку и взяла с собой шкатулку.  
Туча бегала, резвилась, и шкатулочка открылась,  
И рассыпался вниз — ох! — Круглый, ледяной горох. (Град)*

**Такое явление, как град, образуется в кучево-дождевых облаках.**

**Он возникает при сильных восходящих потоках воздуха в теплое время года. Капельки воды, попадая на большую высоту с потоками воздуха, замерзают.**





# РАДУГА

*Дождь прошел . Раздвинув тучи, к нам пробился солнца  
лучик .*

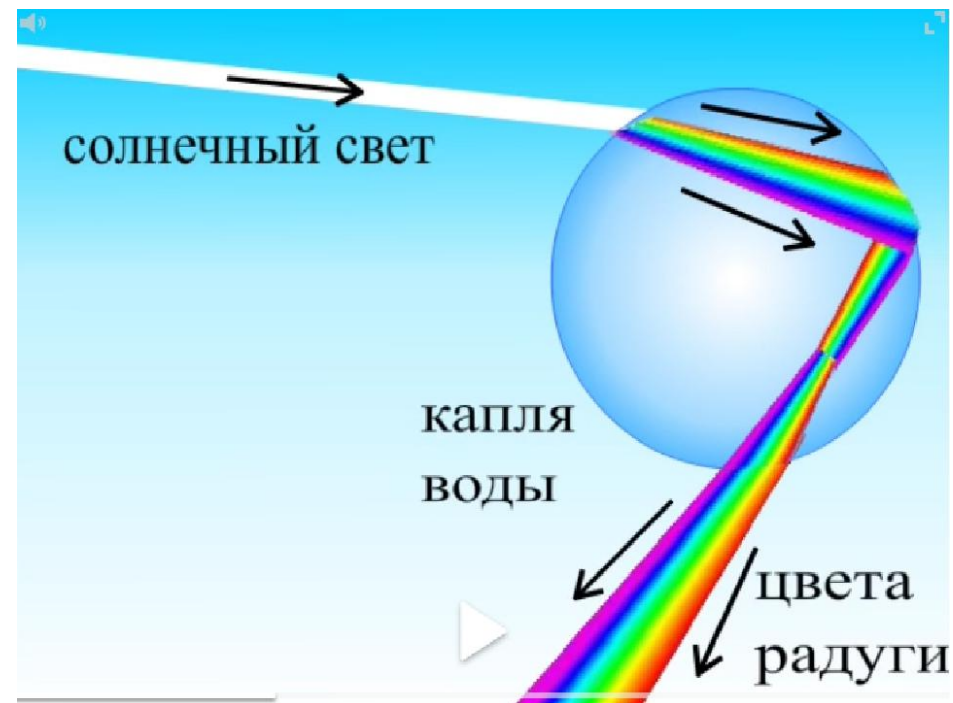
*И буквально на глазах мост возник на небесах .*

*Разноцветная дуга - Это ... !(Радуга)*

**После дождя, пока маленькие капельки воды еще удерживаются потоками воздуха, лучи солнца проходят сквозь них, преломляются.**

**Капли дождя разделяют свет на его цветные части.**

**Мы воспринимаем дневной свет как белый, но на самом деле, в нем смешаны все семь цветов радуги.**



# ТУМАН



Сквозь густую пелену ничего я не пойму.  
Дом, деревья, водоем серый гость накрыл плащом.  
(туман)



**Туман — это облако у поверхности земли. Когда облако находится совсем близко от земли или моря, мы называем его «туман». Как правило, туман образуется по ночам и рано утром в низинах и над водоёмами. Туман появляется, когда холодный воздух опускается на тёплые поверхности земли или воды.**





# Роса

**Утром капельки воды на траве увидишь ты,  
В каплях лепестки цветов, в каплях листики  
кустов.**

**Пьёт из капельки оса. Эти капельки — (Роса)**



# Роса

- Это капли воды на поверхности почвы и растений
- Образуется из невидимого водяного пара, который находится в воздухе.
- Ночью было тепло, к утру похолодало, и водяной пар превратился в капли воды



Спасибо за  
внимание!