

A photograph of a wet road in a field with a rainbow in the sky. The road is dark and reflective, mirroring the rainbow. The field is green and flat, with some utility poles visible in the distance. The sky is a mix of grey and blue, suggesting a recent rain.

ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ

Подготовила учитель
начальных классов ГБС(К)
ОУ
школы-интерната №3 г.о.
Тольятти
Шкребец Т.Ю.

Радуга – это атмосферное оптическое явление, наблюдаемое после дождя или перед ним. Явление это представляет собой одну, реже – две разноцветные дуги, рисующиеся на небосводе, содержащие 7 цветов спектра: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый. То же явление мы замечаем иногда и при освещении солнцем водяной пыли, носящейся в воздухе вблизи фонтана или водопада.



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..



Шторм — обозначает очень сильный ветер (а также интенсивное волнение на море), возникающий по различным причинам и в разных регионах земного шара. Скорость приземного ветра (на стандартной высоте измерений на высоте 6—12 м над земной поверхностью) при буре составляет, по разным источникам, 15—20 м/с и более.



Смерч—атмосферный вихрь, возникающий в кучево-дождевом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности земли, в виде облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров.



Цунами— длинные и высокие волны, порождаемые мощным воздействием на всю толщу воды в океане или другом водоёме. Причиной большинства цунами являются подводные землетрясения, во время которых происходит резкое смещение (поднятие или опускание) участка морского дна.



Метель (вьюга) – это перенос ветром снега над землей. Интенсивность ее зависит от скорости ветра, интенсивности снегопада, размеров снежинок, температуры и влажности воздуха. Очагами этого явления являются лес, овраг, русло водоема или другое препятствие. Метель формирует рельеф снежного покрова. В народе метель называют снежной бурей, метелицей и другими названиями.



СНЕЖНЫЕ ЗАНОСЫ— скопления снега в виде сугробов, преграждающие путь. Образуются в результате длительных снегопадов и метелей.



Гроза – это атмосферное явление, при котором возникают молнии, сопровождаемые громом. Она образуется в мощных кучевых облаках и связана с ливневым дождем, градом и сильным ветром. Гроза относится к одному из самых опасных для человека природных явлений.



Ветер – это атмосферное движение воздуха, как правило, параллельное поверхности земли, характеризующееся скоростью и направлением. По скорости ветра делятся на умеренные - со скоростью 5-8 м/сек, на сильные - со скоростью 14 м/сек, на штормовые - со скоростью 20-25 м/сек и на ураганные - со скоростью свыше 30 м/сек.



Туман – это атмосферное явление, делающее воздух менее прозрачным, мутным, и предметы становятся плохо видимыми. Другими словами это облако у поверхности земли. Нет никакой разницы между туманом и облаком на небе.



Снег — атмосферных осадков, состоящая из мелких кристаллов льда. Относится к обложным осадкам, выпадающим на земную , когда микроскопические капли воды в облаках притягиваются к пылевым частицам и замерзают..



Роса – это вид атмосферных осадков, проявляющийся в виде капель жидкой воды, появляющихся на стеблях и на листве растений, а также на других предметах вблизи земной поверхности.



Иней – вид твёрдых атмосферных осадков. Представляет собой тонкий слой кристаллического водного льда различной мощности, нарастающего на поверхности земли и наземных предметах при отрицательной температуре почвы, малооблачном небе и слабом ветре.



Дожди — атмосферные осадки, выпадающие из облаков в виде капель жидкости со средним диаметром от 0,5 до 6-7 мм. Жидкие осадки с меньшим диаметром капель называются моросью. Капли с диаметром больше 6—7 мм разбиваются в процессе падения из облаков на меньшие капли, поэтому даже при сильнейшем ливне диаметр капель не превысит 6—7 мм. Интенсивность дождя колеблется от 0,25 мм/ч (моросящий дождь) до 100 мм/ч (сильнейший ливень).



ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

- http://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fmiranimashek.com%2F_ph%2F75%2F2%2F374998258.gif&info=sw-1366-sh-768-ww-1349-wh-649-pd-1-wp-16x9_1366x768&_id=1420973224013&viewport=wide&p=1&text=%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%D1%8C%D1%8E%D0%B3%D0%B8&pos=30&rpt=simage
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D1%ED%E5%E3>
- http://veter.academic.ru/3132/%D0%A1%D0%9D%D0%95%D0%96%D0%9D%D0%AB%D0%95_%D0%97%D0%90%D0%9D%D0%9E%D0%A1%D0%AB