

Краткий обзор природных явлений

*Ученики 3 класса ЧОУ СОШ «Полис-лицей»
Кафедра естественных наук Дубна 2018г.*

Землетрясение



Землетрясение – это всякое колебание земной поверхности, вызванное естественными причинами, среди которых основное значение принадлежит тектоническим процессам (перемещение масс внутри Земли).

Радуга

Радуга появляется только во время ливня, когда идет дождь и одновременно светит солнце. Находиться необходимо строго между солнцем (оно должно быть сзади) и дождем (он должен быть перед тобой). Иначе радуги не увидать! Солнце посылает свои лучи, которые, попадая на капельки дождя, создают спектр. Солнце, ваши глаза и центр радуги должны находиться на одной линии!





В некоторых районах земного шара росы выпадают столько, что ее собирают в специальные резервуары для водопоя скота!

Выпадение росы



Образование инея

И вот, что еще интересно: иней никогда не образуется на тонких ветвистых предметах. А то, что осаждается на проводах, на ветках кустов и деревьев, называется - изморозь.



Северное сияние

Северные сияния происходят гораздо выше, чем может забраться самый мощный реактивный самолет. Нижний край сияния находится на высоте, по меньшей мере, 60 км, в то время как самый верхний - 960 км над уровнем планеты. Так что ни летчикам, ни скалолазам, вопреки легендам, никогда не удавалось оказаться внутри сияния. Только космонавты могут пролететь сквозь красочные сполохи.



Перегретый воздух меняет свои оптические свойства, вызывая световые неоднородности, называемые миражом.



Цунами

Цунами — это гигантские волны, возникающие на поверхности океана в результате мощных подводных землетрясений или извержений подводных вулканов. Скорость распространения волны-цунами может достигать 1000 км в час, высота иногда превышает 50 м в прибрежной полосе. Цунами считается стихийным бедствием.



Спасибо за внимание!