

# *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!*





## *Выпадение росы*

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



# *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!***