

Молния



Огонь, пронзающий небо

Молния

Огонь, пронзающий небо

- Она ослепляет.
- Она поражает воображение.
- Она словно раскалывает небо пополам.



◆ Ежегодно в мире от молнии погибает около 3000 человек;

◆ Мужчины становятся жертвами удара молнии в 4 раза чаще, чем женщины;

Молния

Молния — это особый вид электричества, который может возникнуть, когда внутри облаков сталкиваются капельки воды и кристаллики льда разного размера.

Молнии также были зафиксированы на Венере, Юпитере, Сатурне и Уране.



Приближается гроза, если:

- а) дует легкий ветерок;**
- б) становится тихо и душно;**
- в) сильно печет солнце;**
- г) на горизонте скопление мощных кучево-дождевых облаков;**
- д) в воздухе накапливается влага;**
- е) моросит мелкий дождь;**
- ё) понижается температура воздуха;**
- ж) ветер дует порывами, резко меняет направление;**
- з) ветер поднимает тучи пыли;**
- и) солнце светит, но не греет.**

Поведение во время грозы:

Дома

Закройте все окна и двери, отключите от сети электроприборы, не прикасайтесь к проводным телефонам, кабелям телевизионных антенн.

На улице

Оказавшись на улице, лучше всего спрятаться в доме или машине.

Если поблизости укрытия нет, выйдите на открытую местность и согнувшись, прижмитесь к земле.

Не стойте в толпе. Соблюдайте дистанцию не меньше 10 метров. Избавьтесь от металлических предметов. Бляхи, сережки, цепочки и т.п. вещи лучше снять. Замечено, что молния часто ударяет в металлические предметы.

В лесу и на открытом пространстве

В лесу от грозы лучше укрыться под низкими кустами, но никак не под деревьями.

Не прячьтесь под дубами и тополями. В них молния попадает чаще, чем в другие деревья (вроде бы из-за повышенного содержания крахмала и более высокой проводимости).

А вот в клен и березу молния попадает сравнительно редко.

Защити себя:

- Молниеотвод – металлический проводник, соединённый с землёй.
- Лучшее укрытие для попавшего в грозу – это металлическая конструкция, т.к. металл – хороший проводник электричества, например клетка (иначе – щит) Фарадея.

Клетка Фарадея

представляет собой заземленный каркас из брусьев, обшитый медной фольгой, которая обладает высокой электропроводностью. Принцип ее работы – отсечение сторонних электромагнитных сигналов внешних источников. Устанавливают клетки Фарадея в кабинетах, оборудованных магнито-резонансными томографами (МРТ) и др.



Ни одни только минусы:

По мнению некоторых учёных, жизнь на Земле зародилась когда-то именно благодаря удару молнии.

Спасибо за внимание!

Берегите себя!