

Как уберечься от молнии?

Кому из школьников не известно знаменитое стихотворение Ф.И. Тютчева

*Люблю грозу в начале мая,
Когда весенний первый гром,
Как бы резвяся и играя,
Грохочет в небе голубом...*

Гроза... Это природное явление и в самом деле эффектно: черные тучи, сверкающие молнии, оглушительные раскаты грома... Но признайтесь: большинство из вас, в отличие от великого поэта, грозу не очень-то любят! И дело вовсе не в дожде, а в доставшемся нам в наследство от далеких предков первобытном страхе при виде небесного огня.



а чего делать нельзя?

Вы, ребята, знакомы с основами физики, и потому, разумеется, знаете, что опасен не гром, а **молния** – разряд атмосферного электричества очень большой мощности. Между тем опасность поражения молнией даже во время сильной грозы очень мала. Во всяком случае, в тысячу раз меньше, чем при поездке на автомобиле, за рулем которого сидит самый осторожный водитель на свете. Подсчитано: риск того, что в вас попадет молния, равен одной десятиллионной! И тем не менее даже такой доли риска лучше избегать. Что же для этого нужно делать,

Если собирается гроза, а вы находитесь в лесу, на берегу реки или в поле, лучше всего поспешить домой. Кстати, приближение грозы можно заметить: солнце печет, воздух влажный, цвет неба начинает меняться, а потом издалека доносится первый раскат грома – это уже верный признак!

Помните, что молния чаще всего поражает возвышающийся над местностью предмет. Поэтому в горах во время грозы нужно избегать гребней и выступов, а в поле, степи – холмов и курганов.



Опасно находиться рядом с массивным металлическим предметом. **Ни в коем случае не прячьтесь от грозы под деревом,** особенно отдельно растущим и высоким. Самые большие «любимцы» молнии – дуб, тополь, ель и сосна. А вот березу и клен молния поражает реже. **От грозы не следует бежать.** Но не надо и садиться на землю, прикрывшись дождевиком. Лучше переждать грозу стоя: у вашего тела должна быть наименьшая площадь соприкосновения с землей. **Купаться во время грозы опасно,** так как ваша голова будет самым «возвышенным» предметом на поверхности пруда или озера.

Если гроза застала вас на даче или в деревне, не стойте рядом с *токоотводом* (его иногда называют по старинке *громоотводом*) и *заземлителем*, зарытым в почву. Если в доме есть *антенна*,



выдерните ее из гнезда теле- или радиоприемника. **Находясь в походе**, защитите палаточный лагерь от молний, забив в землю на краю участка несколько металлических стержней или протянув над коньком палатки стальную проволоку. Лучше всего, если рядом с лагерем не будет высоких деревьев.

А что делать, если ЭТО все-таки случилось? По статистике, около 75% людей, пострадавших от атмосферного электричества, остаются в живых. Главное – быстрая и умелая помощь. В первую очередь нужно сделать искусственное дыхание

(см. «*Как оказать первую помощь*»). Если пострадавшего нельзя сразу отвезти в больницу, напоите его горячим чаем и обеспечьте покой. Не пытайтесь, как советуют некоторые «знатоки», закопать его по шею в землю. Это «народное средство» принесет лишь вред!

Знаете ли вы...

... что в природе существуют «гнезда молний» – участки, куда они бьют чаще всего? Как правило, там есть скопление металла (например, железных руд) или источник воды. Такие места характеризуются пониженным электрическим сопротивлением и просто «притягивают» молнии.

... что определить, далеко ли от вас находится грозовой фронт, очень легко? Из физики вам известно, что скорость света очень велика и он доходит до нас почти мгновенно, а звук распространяется медленнее, со скоростью 330 метров в секунду. Поэтому, увидев молнию, подсчитайте, через сколько секунд раздастся раскат грома. Каждые 3 секунды – это примерно километр от грозового фронта. Одним словом, немного арифметики и вы поймете, что, может быть, еще рано начинать бояться!