

Смерчи и опасность, исходящая от них МБОУ СОШ №5

Автор:

Клещев Алексей Сергеевич, Россия, Мурманская область,
г. Мончегорск, МБОУ СОШ № 5 им. О. И. Семенова-Тян-Шанского, 11 класс

Аннотация. В данной работе исследуется создание искусственного смерча в домашних условиях, выяснение причин его появления и определения силы его влияния на жизнь человека. В работе изучается литература и источники в интернете о смерчах, определяются условия его появления, создается собственный смерч в домашних условиях и проводятся с ним эксперименты, создается буклет с краткой информацией этой работы и так далее. Во время проведения работы было выяснено как смерч появляется и был проведен эксперимент, подтверждающий механизм его появления и как на это влияют другие факторы, влияющие на поведение смерча.

Ключевые слова: смерч, торнадо, природное явление, как работает, способы защиты.

Актуальность исследования связана с тем, что смерчи являются опасным природным явлением, которое в последнее время, по мнению ученых, появляется все чаще, а также там, где его раньше не было. Ученые считают, что это связано с изменениями в климате.

Цель данного исследования: создание искусственного смерча в домашних условиях, выяснение причин его возникновения и определение степени его влияния на жизнь человека.

В работе использовались следующие методы исследования: анализ и синтез полученной информации по теме; сравнение и аналогии полученных данных; эксперимент.

Исследовательская работа состоит из введения, основной части, включающей исследования причин возникновения смерча и механизма его появления, практической части, включающей в себя эксперимент, вывод по практической части, заключения и буклет с краткой информацией о правилах безопасности при появлении смерча.

Объект исследования: влияние смерча на жизнь человека.

Предмет исследования: смерч в домашних условиях

Практическая ценность заключается в быстром информировании населения о правилах безопасности во время смерча, для повышения шансов на выживание во время него и после.