

Клуб
«Почемучка»

Что такое смерч и торнадо?

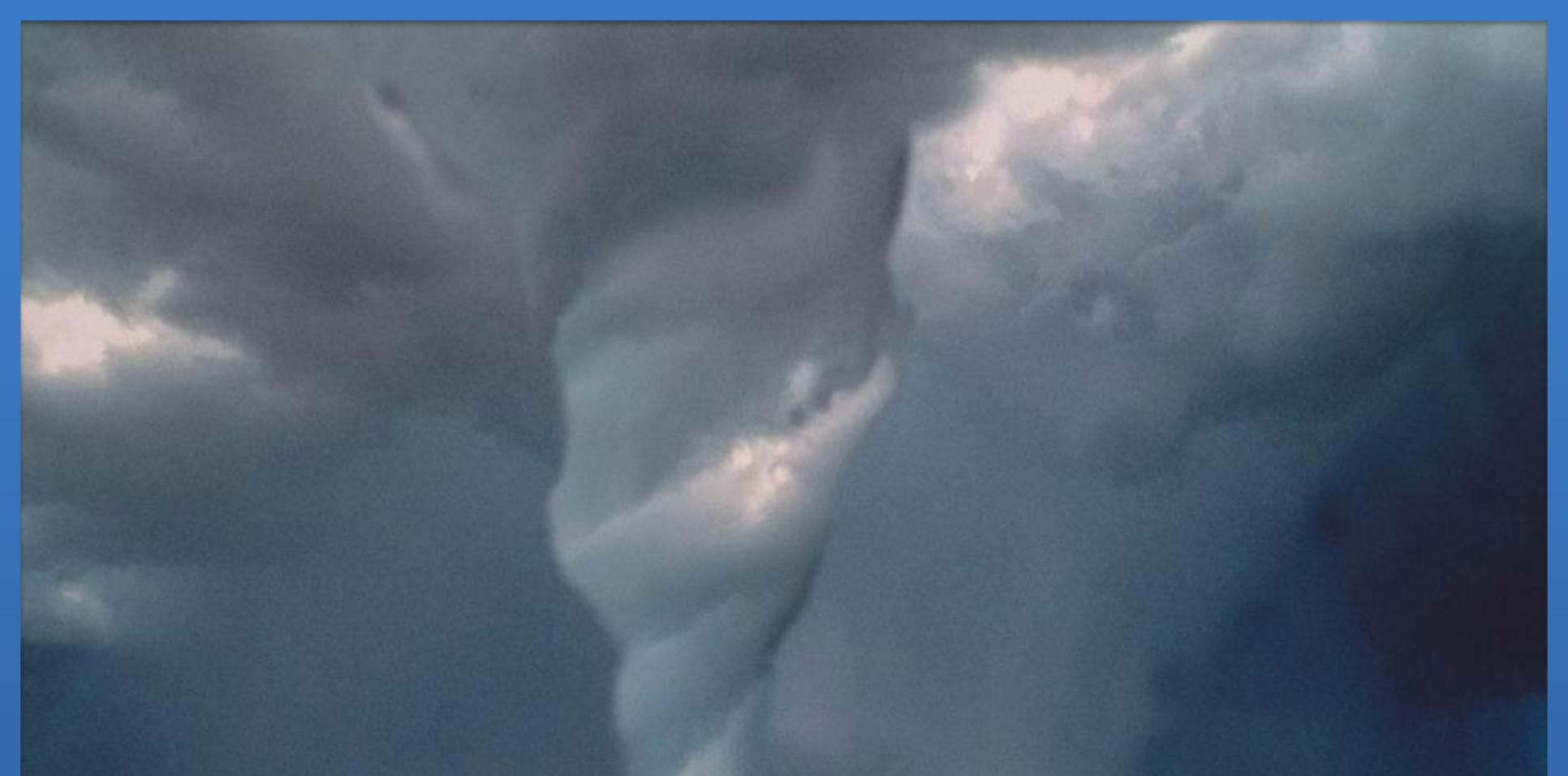


Носова Ольга Михайловна
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11
с углубленным изучением отдельных предметов
Курского муниципального района
Ставропольского края

Смерч - это возникшая из-за разности давления гигантская воздушная воронка. Она вращается с бешеной скоростью и втягивает внутрь все более или менее крупные предметы. В Америке это разрушительное атмосферное явление

называют **торнадо**.





Торнадо — быстро вращающийся воронкообразный смерч, опускающийся из кучево-дождевого облака или образующийся под кучево-дождевым облаком и касающийся земли. Приближаясь, торнадо издает звук, похожий на грохотанье поезда или на звук водопада.

Как же происходит это грозное явление?

Вначале на горизонте появляется зловещее грозное облако. Становится необычайно душно и жарко. Затем поднимается несильный ветер и начинает моросить дождь. Внезапно температура резко падает. Наступает невыносимый холод. Из нависших туч опускается «столб», вращающийся с огромной скоростью.

Навстречу ему с поверхности земли движется гигантский вихрь. Если они смыкаются, то образуется столб, как бы соединяющий небо и землю. Он катится с оглушительным ревом, втягивая в себя все, что попадает по пути: людей, автомобили, дома, деревья.



Это длится минут десять. Затем все стихает, а на земле остается полоса длиной несколько километров и шириной от 50 до 400 метров, по которой как бы проехал гигантский бульдозер.



Эти смерчи бывают настолько сильными, что поднимают в воздух и переносят на большие расстояния не только мусор, но и тяжелые предметы. Известны случаи, когда торнадо поднимал и перемещал в пространстве крыши домов, стены, деревья и автомобили.



Чаще всего торнадо образуются в США, на территории штатов Техас и Огайо. Теплый влажный воздух с Мексиканского залива сталкивается на территории США с холодным воздухом из Канады и сухим воздухом со скалистых гор.



В результате возникает большое количество гроз, ливней, шквалистых ветров, которые несут в себе угрозу возникновения торнадо.



Каждый год над Америкой проносится около 900 смерчей. Самый сильный торнадо свирепствовал над Средним Западом США 18 марта 1925 года. Он унес 689 жизней.



ИСТОЧНИКИ

- <http://allforchildren.ru/why/whatis16.php>
- http://www.fresher.ru/manager_content/images/50-shtatov-v-50-fotografiyax/big/25.jpg
- <http://www.dijitalsanat.com/data/media/95/Hortum.jpg>
- http://www.vashsad.ua/i/gallery/wallpapers/35/1024_768/9v8N8iP0.jpg
- <http://images.habervitrini.com/galeri/org/tornadopeter952136lw.jpg>
- http://www.krasfun.ru/images/2013/5/6804a_0_a9a59_e2ef9eca_orig.jpg
- http://thesystemroot.net/imagenes/gallery_pic_1572_19118-1024x768.jpg
- <http://www.ea360.com/foreland/fglp/images/2008/1/27/200812722821.jpg>
- http://img.mota.ru/upload/wallpapers/2009/07/16/10/03/13925/nature_1055-1152x864.jpg
- http://felicitari.alege.net/wallpapers/desktop/mari/Awesome_Spectacle_1024.jpg