

МОУ Атамановская СОШ

# Торнадо

Выполнил: ученик 6 кл  
Сухоруков Костя

- Смерч (синонимы – торнадо, тромб, мезо-ураган) – это очень сильный вращающийся вихрь с размерами по горизонтали менее 50 км и по вертикали менее 10 км, обладающий ураганными скоростями ветра более 33 м/с. Форма смерчей может быть многообразной – колонна, конус, бокал, бочка, бичеподобная веревка, песочные часы, рога «дьявола» и т.п., но чаще всего смерчи имеют форму вращающегося хобота, трубы или воронки, свисающей из материнского облака (отсюда и их названия: tromb- по французски труба и tornado – по испански вращающийся).



Смерчи часто образуются на тропосферных фронтах – границах раздела в нижнем 10-километровом слое атмосферы, которые отделяют воздушные массы с различными скоростями ветра, температурой и влажностью воздуха.



Тайфун – китайское слово, оно переводится как «ветер, который бьет». Ураган – это транслитерированное в русский язык английское слово hurricane . В больших синоптических циклонах средних широт ветер достигает штормовой скорости (от 15 до 33 м/с), но иногда и здесь он может стать ураганным, т.е. превысить предел 33 м/с.

Форма смерчей может быть  
многообразной – колонна,  
конус, бокал, бочка,  
бичеподобная веревка,  
песочные часы, рога «дьявола»  
и т.п., но чаще всего смерчи  
имеют форму вращающегося  
хобота, трубы или воронки,  
свисающей из материнского  
облака



в форме хобота



в форме колонны



в форме столба





Вращение в смерчах происходит против часовой стрелки, как и в циклонах северного полушария Земли.

Смерч – грозное  
атмосферное явление, часто  
несущее людям и природе  
разрушения и смерть