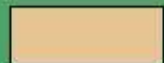
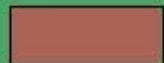


# СМЕРЧИ, ТАЙФУНЫ



**ЗОНА ВОЗМОЖНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СМЕРЧЕЙ**



**ЗОНА ТАЙФУНОВ**

- **Смерчи классифицируются по происхождению, строению, времени действия и охвату пространства.**
- **Смерч - сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 метров, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой.**
- **Циклон - область пониженного давления в атмосфере. Распространение тропических циклонов хорошо изучено. Существует четыре области их зарождения.**

# ОБЛАСТИ ЗАРОЖДЕНИЯ ТРОПИЧЕСКИХ ЦИКЛОНОВ

МЕКСИКАНСКИЙ ЗАЛИВ, КАРИБСКОЕ МОРЕ,  
АНТИЛЬСКИЕ И ВЕСТ-ИНДСКИЕ ОСТРОВА

ЖЕЛТОЕ МОРЕ И ТИХИЙ ОКЕАН  
В РАЙОНЕ ФИЛИППИНСКИХ ОСТРОВОВ

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН

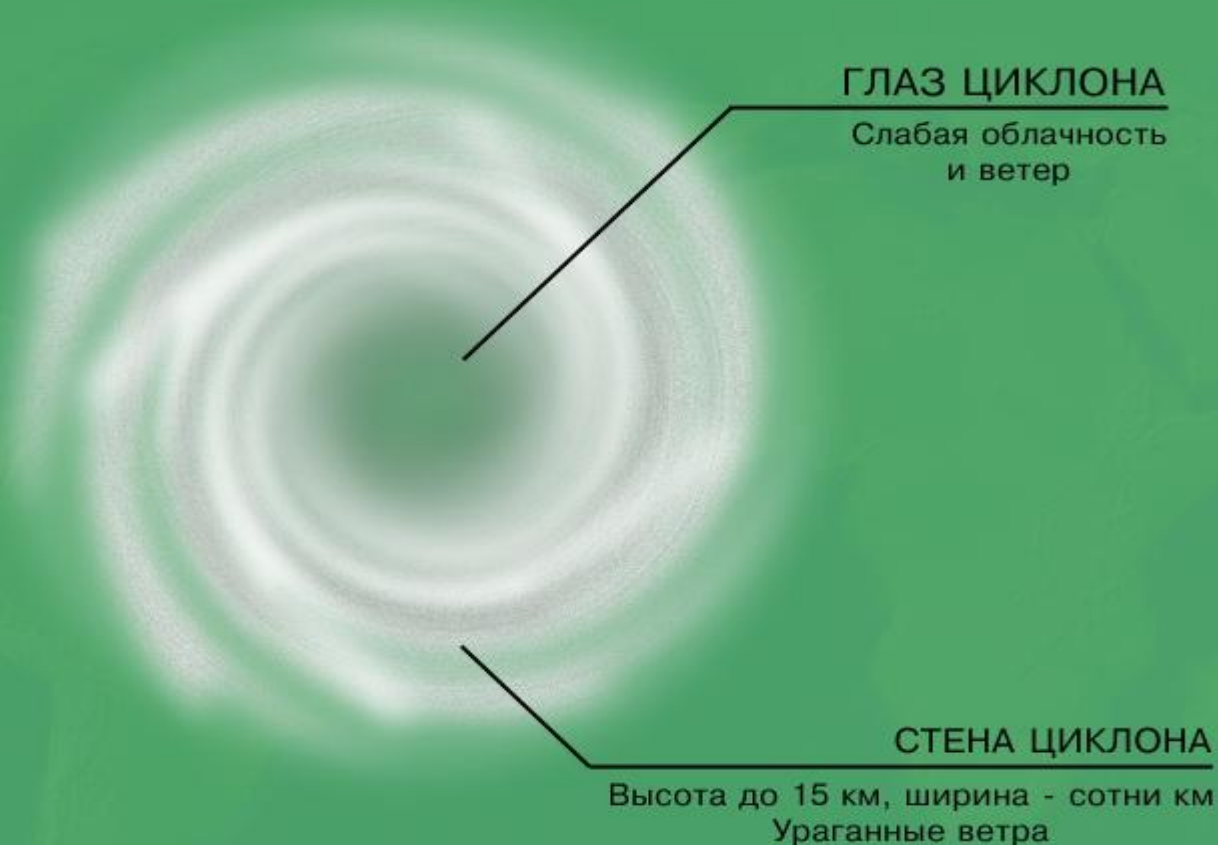
ТИХИЙ ОКЕАН У БЕРЕГОВ НОВОЙ ГВИНЕИ  
И СЕВЕРНОЙ АВСТРАЛИИ



- **В России смерчи наиболее часто возникают в Поволжье и Сибири, на Урале и Черноморском побережье, а тайфуны - на Тихоокеанском побережье.**
- **Система оперативного прогноза и предупреждения о цунами основывается на анализе результатов сейсмических наблюдений очагов землетрясений под дном океана.**
- **Оповещение - это предупреждение о возможной или случившейся чрезвычайной ситуации. Своевременное оповещение об опасности является одним из важнейших мероприятий по защите населения.**

Строение тропических циклонов одинаково.  
Центральную часть называют глазом бури, внешнюю -  
стенной циклона.

## СТРОЕНИЕ ТРОПИЧЕСКОГО ЦИКЛОНА





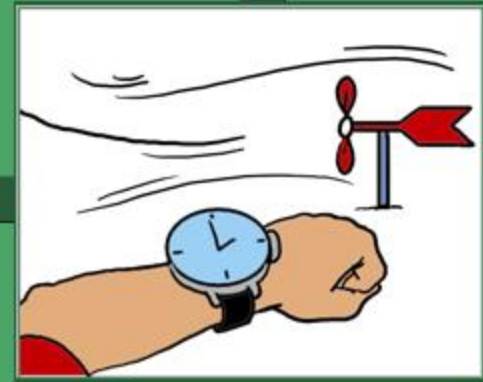
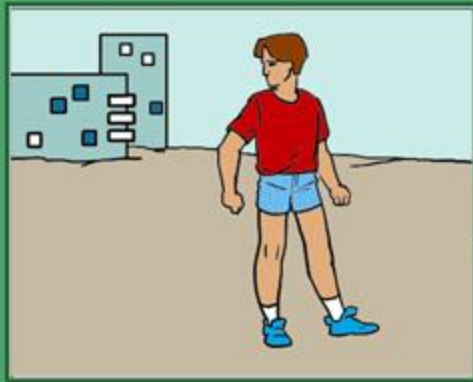
# БУРЯ

- Буря - сильный (со скоростью свыше 20 м/с) продолжительный ветер. Пыльная (песчаная) буря сопровождается переносом большого количества частиц почвы и песка.
- Бури классифицируются по цвету и составу частиц, вовлечённых в движение, а также по скорости ветра.
- На случай возникновения опасного природного явления принимаются меры по подготовке к использованию убежищ, подвалов, защитных сооружений.

- **Ураганы, бури и смерчи относятся к опасным метеорологическим явлениям, которые способны нанести большой материальный ущерб и вызвать человеческие жертвы.**
- **Людам, попавшим в зону урагана, чаще всего поражение наносится летящими предметами. Они могут оказаться придавленными обрушивающимися конструкциями, получить травмы при переброске по воздуху.**
- **Ураганный ветер повреждает и сносит строения, обрывает провода, опустошает поля, ломает и вырывает с корнями деревья, опрокидывает строительные краны, выбрасывает на берег суда.**





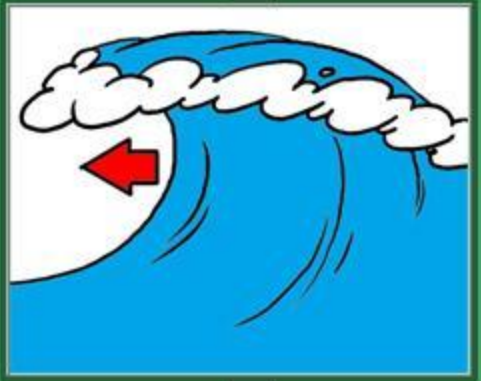
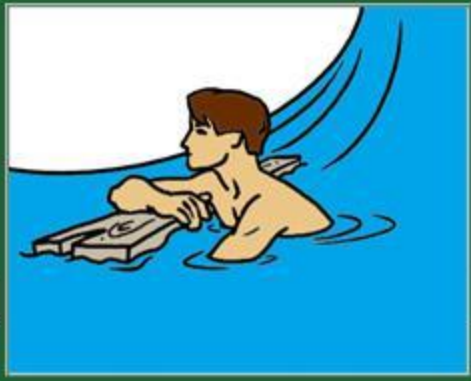
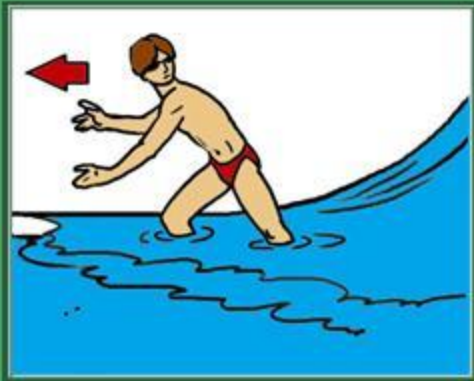


# ЦУНАМИ

- **Цунами - гигантские океанские волны, возникающие в результате землетрясений, извержений вулканов, а иногда обрушивания берегов.**
- **При внезапном приходе цунами на улице бегите на возвышенные места, при их отсутствии удалитесь на 2-3 км от берега, оставайтесь в безопасном месте и ждите 2-3 часа.**
- **При угрозе цунами нельзя спускаться вниз, смотреть на обнажившееся дно, встречать волну на пространстве с большим количеством сооружений из-за опасности ударов о них.**
- **Последствия цунами - массовые поражения людей, разрушение зданий, береговых сооружений и техники, транспорта, пожары.**

**2 -3 KM**

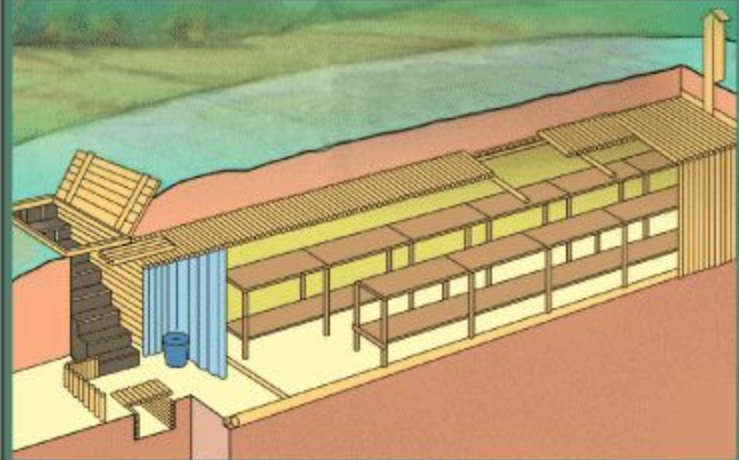




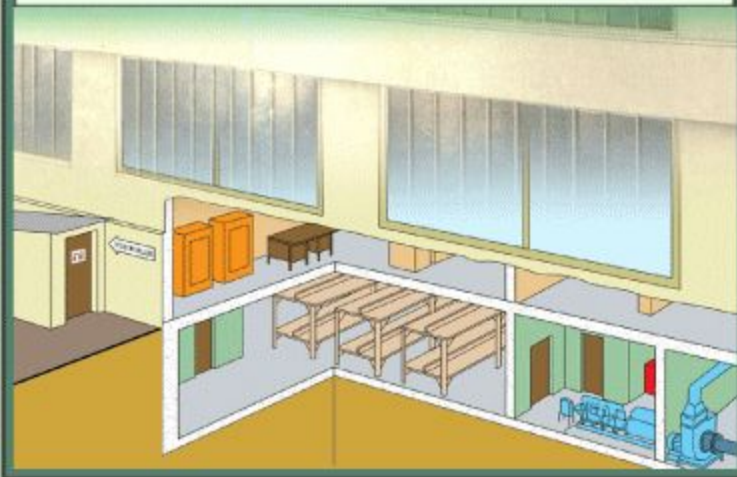




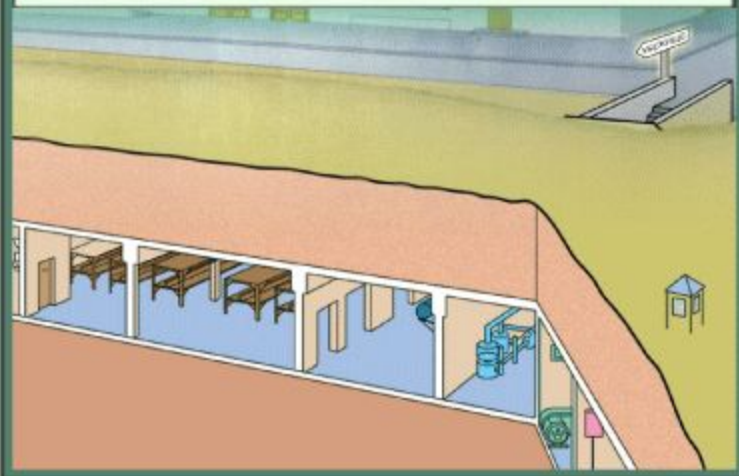
Противорадиационное укрытие



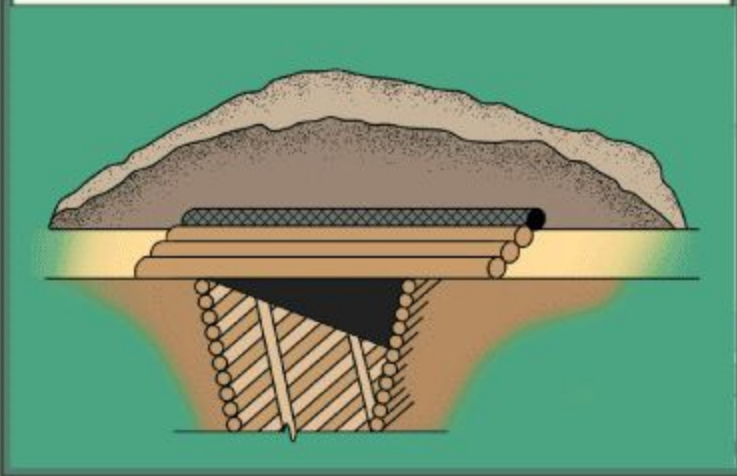
Встроенное убежище



Отдельностоящее убежище



Простейшие укрытия (щели)



**Ветер – это перемещение воздуха параллельно земной поверхности из зоны низкого давления в зону высокого.**



**Ураган – ветер, скорость которого достигает от 60 до 100 км/ч.**

**Смерч – атмосферный  
вихрь, возникающий в  
грозовом облаке.**

**Ураганы возникают в любое время года.**

**Бриз – ветер, имеющий скорость до 50 км/ч.**



**Шкала Бофорта позволяет  
определить силу ветра в  
баллах.**

**Беспыльная буря не  
может превратиться в  
пыльную или снежную.**

**Пыльные бури сопровождаются переносом большого количества песка.**

**При сигнале «Внимание всем!» необходимо включить телевизор и радио.**

**При сигнале «Внимание всем!»  
необходимо включить телевизор  
и радио.**

**Во время снежных или пыльных  
бурь лучше всего покинуть  
помещение.**

**Циклон – это область  
пониженного давления в  
атмосфере.**

**Бурю или ураган не-возможно  
пред-сказать.**

**При угрозе урагана, бури или смерча подается сигнал «Внимание всем!».**

**Скорость перемещения циклона от 50 до 200 км/ч.**