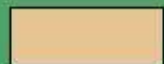
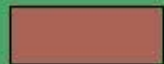


СМЕРЧИ, ТАЙФУНЫ



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

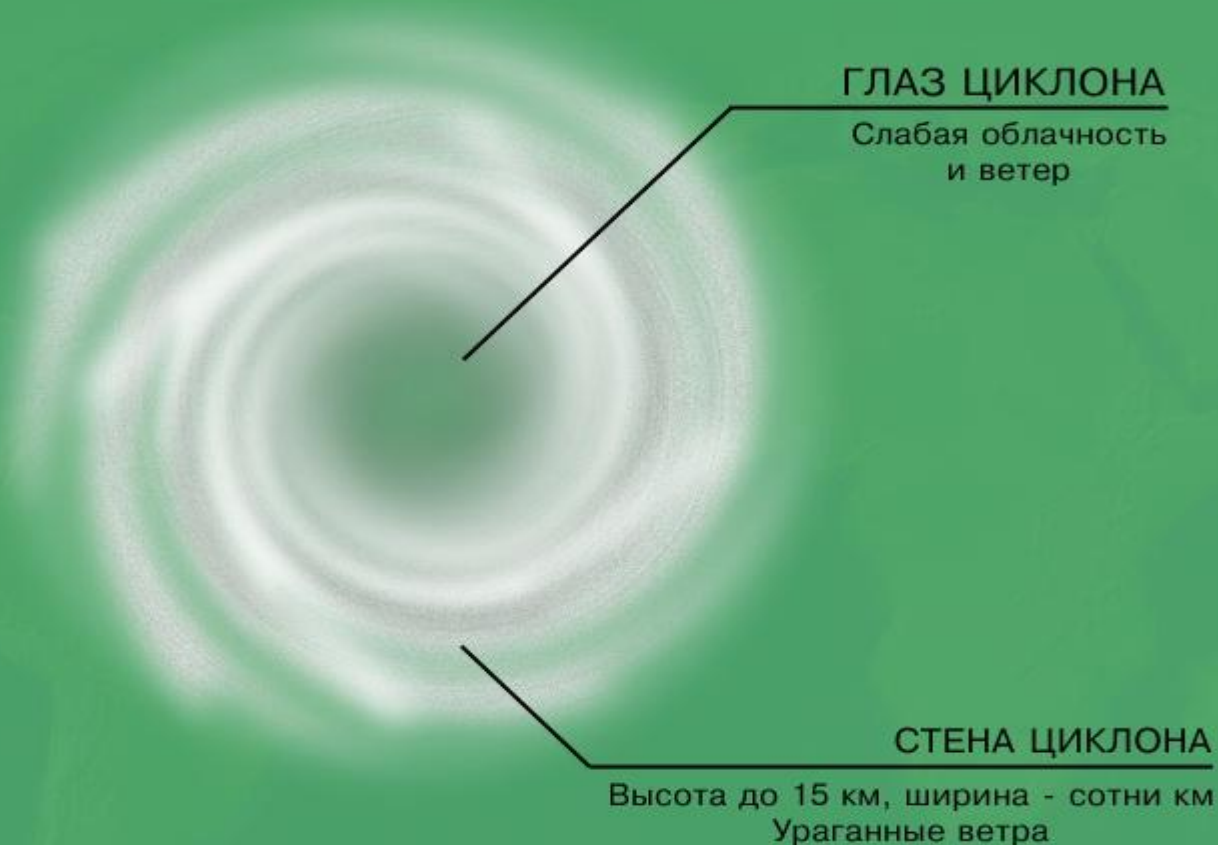
ТИХИЙ ОКЕАН У БЕРЕГОВ НОВОЙ ГВИНЕИ
И СЕВЕРНОЙ АВСТРАЛИИ



- **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

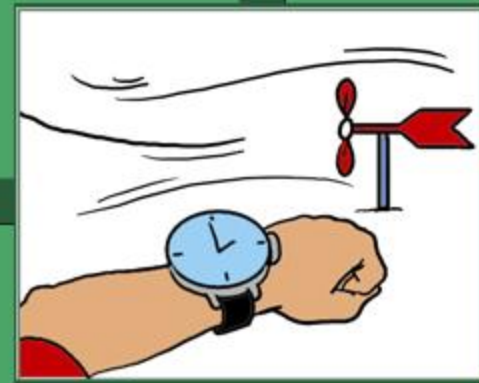
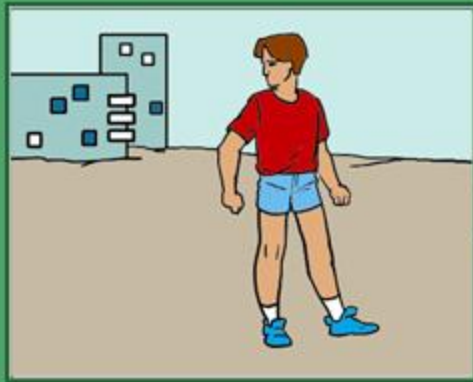


БУРЯ

- 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.**



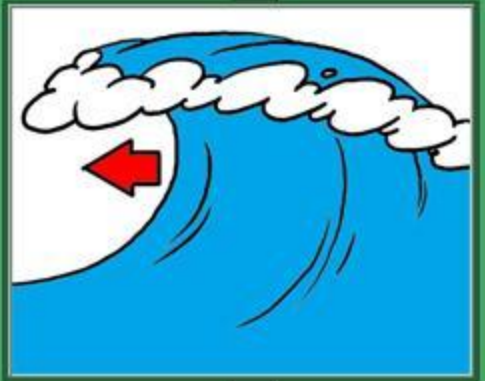
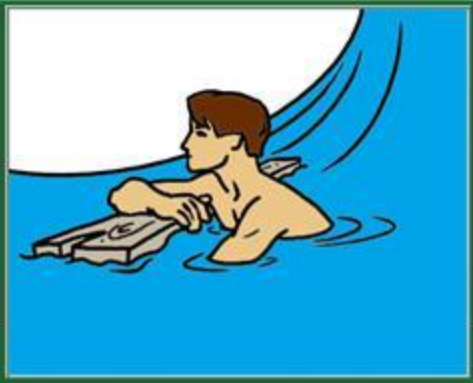
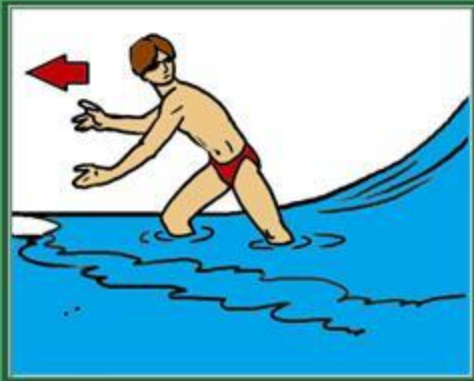


ЦУНАМИ

- **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.**

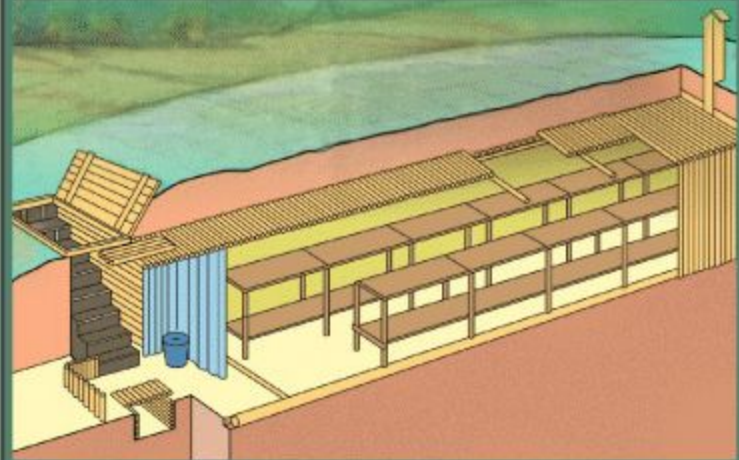
2 -3 KM



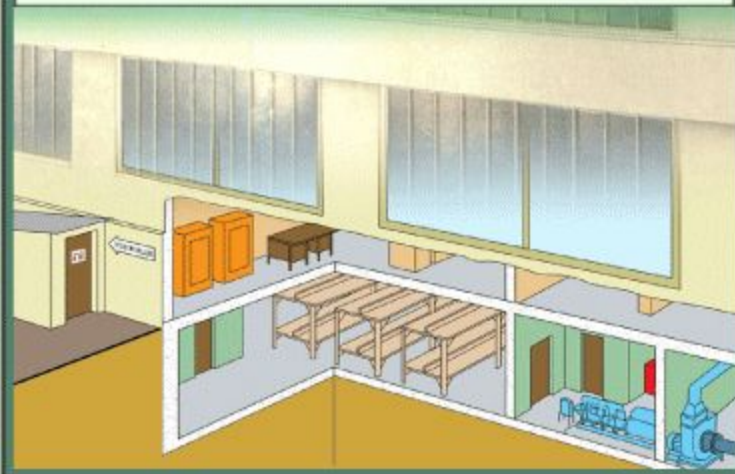




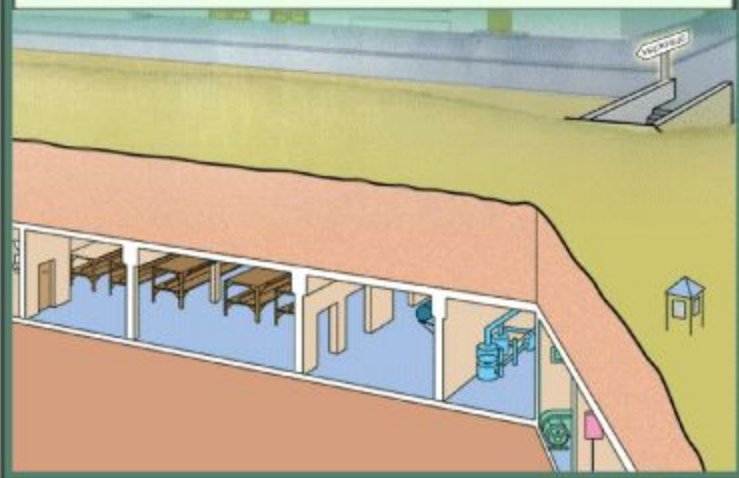
Противорадиационное укрытие



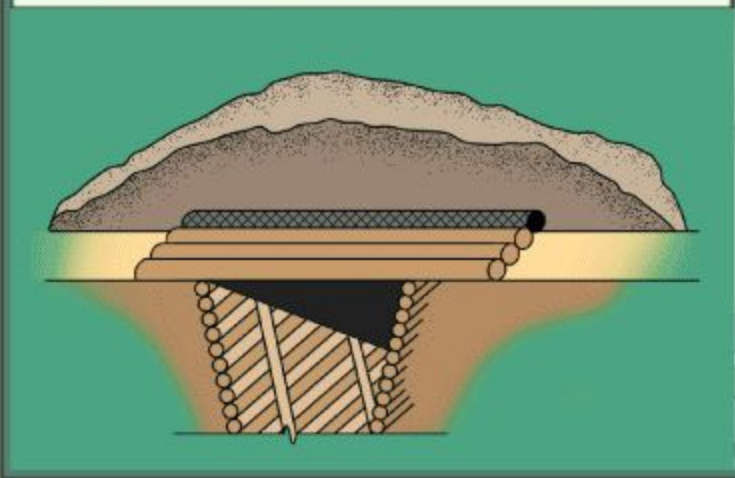
Встроенное убежище



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.