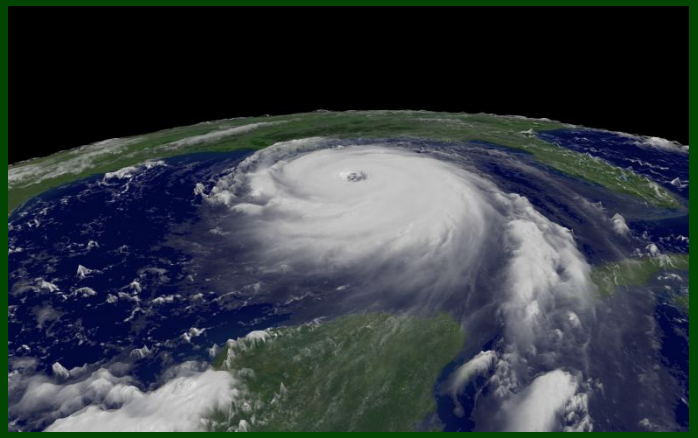
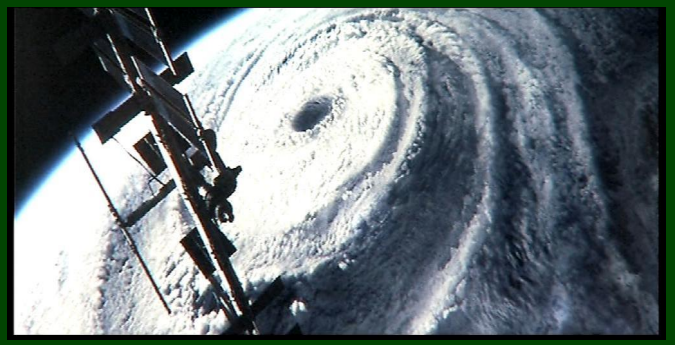
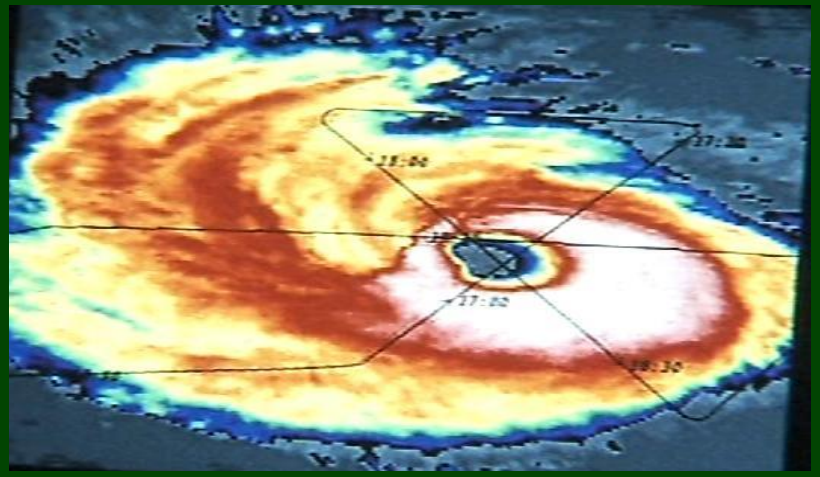
УРАГАНЫ, СМЕРЧИ, БУРИ 7 класс



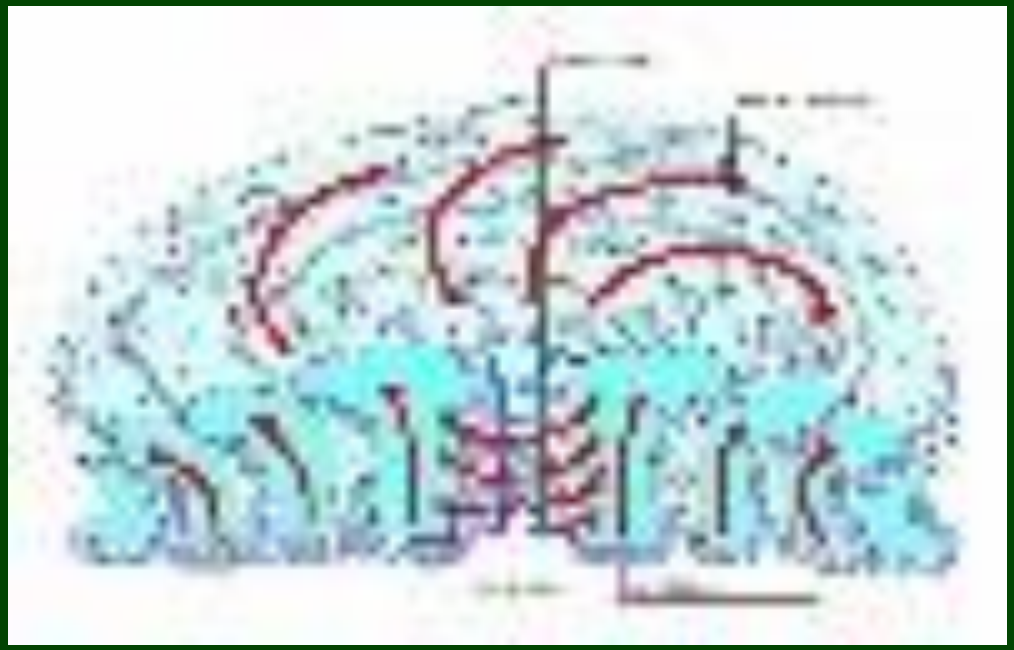
Территория любого региона подвержена комплексному воздействию десятков опасных природных явлений. Наиболее характерными природными явлениями по повторяемости в зависимости от времени года и приводящими к возникновению ЧС являются ураганы, бури и смерчи.

Причиной возникновения ураганов, бурь, смерчей является образование в атмосфере **циклонов.**





Циклон – это область пониженного давления в атмосфере.



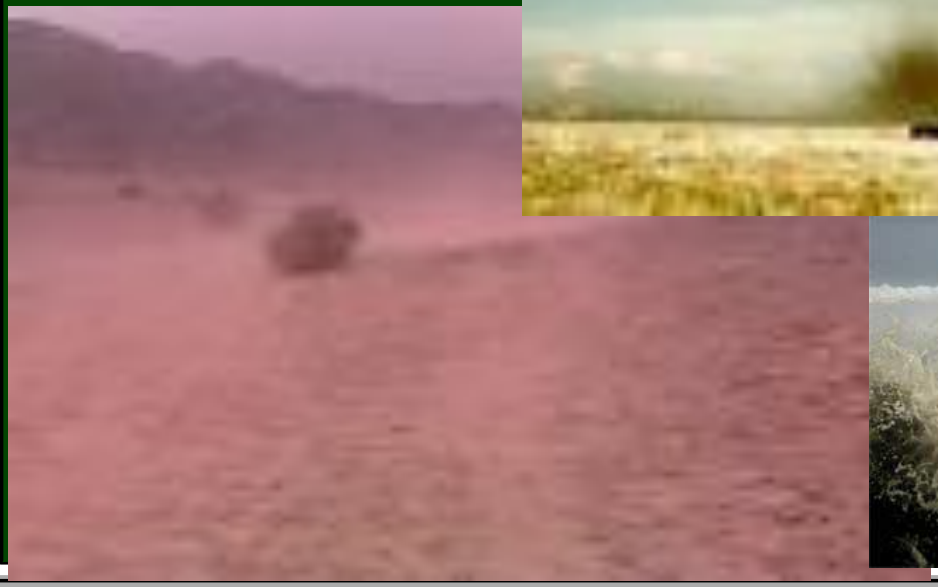
Области зарождения тропических циклонов

Ураган – это атмосферный вихрь большого размера со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземистом слое до 200 км/ч.

Виды ураганов:

- Ураган (115–140 км/час)
- Сильный ураган (140–170 км/час)
- Жестокий ураган (более 170 км/час)

БУРЯ – длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с.



Виды бури:

По составу

- **Песчаные**
- **Пылевые**
- **Снежные**

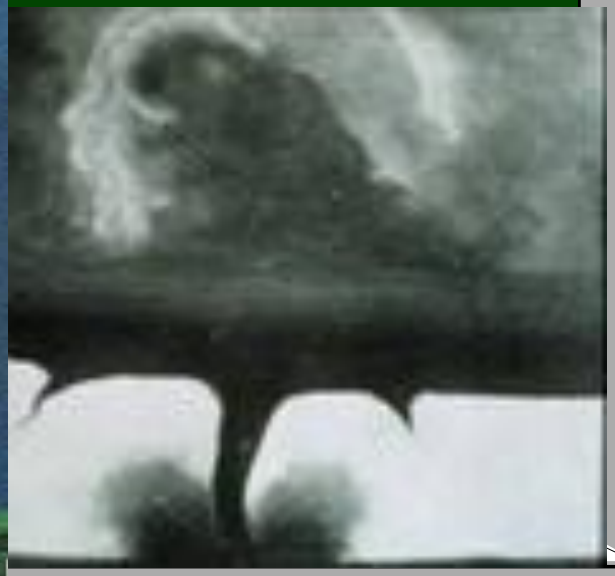
По скорости ветра

- **Бури (20м/с)**
- **Сильные бури (28м/с)**
- **Жестокие бури (30,5м/с и более)**

По окраске частиц

- **Черные**
- **Красные**
- **Желто-красные**
- **Белые**

Смерч – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз до самой земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров.



Виды смерчей:

По происхождению

- **Невидимые**
- **Водяные**
- **Огненные**

По строению

- **Плотные**
- **Расплывчатые**

По времени действия

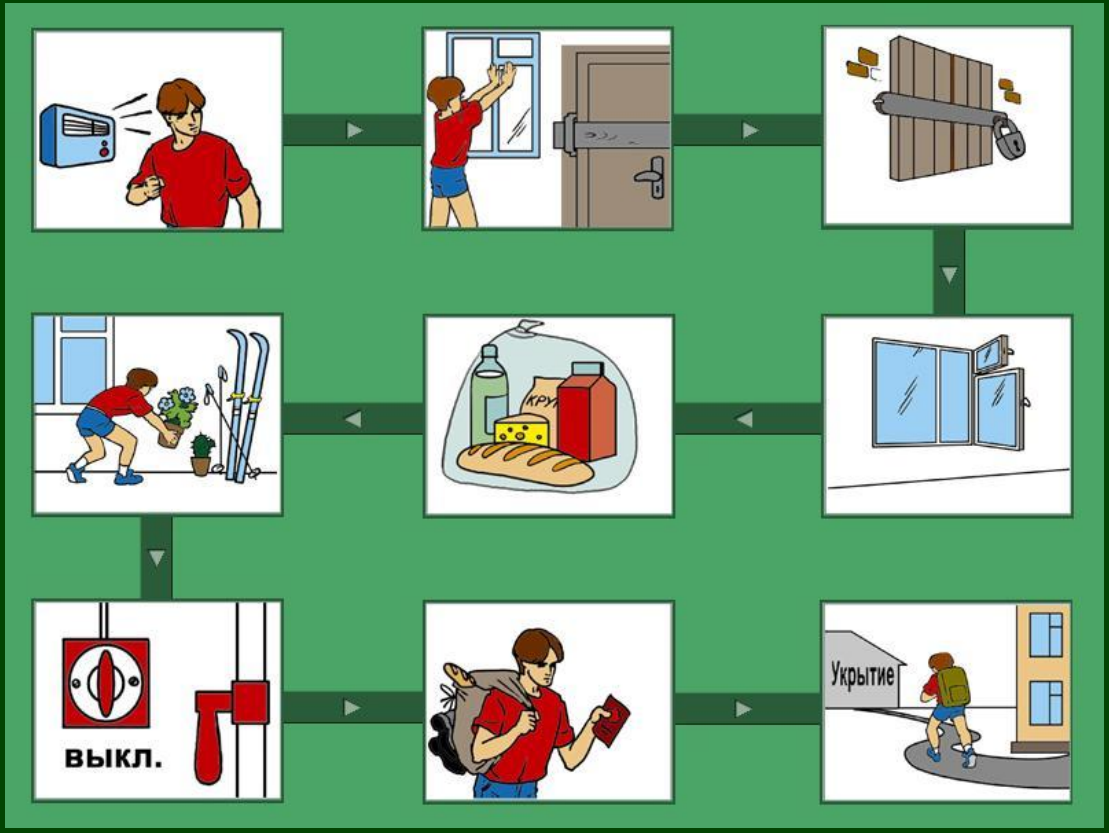
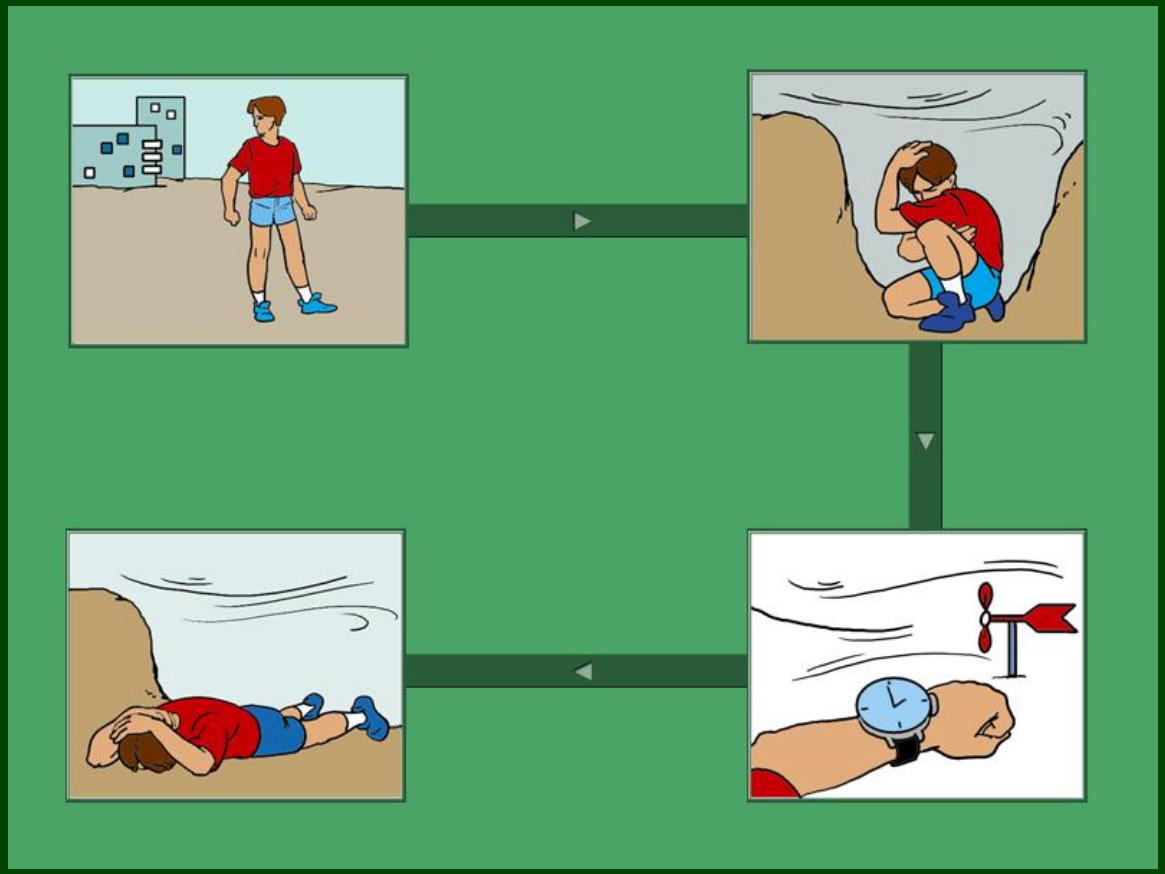
- Кроткого действия
- Длинного действия
- Ураганные вихри

Зоны возможного образования смерчей в России

Поражающие факторы и последствия ураганов, бурь, смерчей

spynet.ru

Алгоритм действий при заблаговременном оповещении об угрозе ураганов, бурь, смерчей



Алгоритм действий в случае внезапного возникновения урагана, бури, смерча