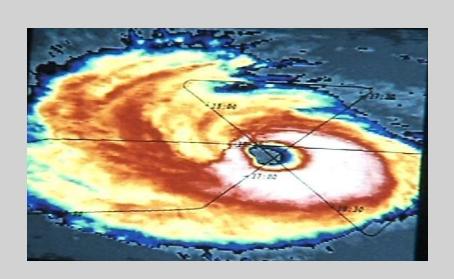


Территория любого региона подвержена комплексному воздействию десятков опасных природных явлений. Наиболее характерными природными явлениями по повторяемости в зависимости от времени года и приводящими к возникновению ЧС являются ураганы, бури и смерчи.



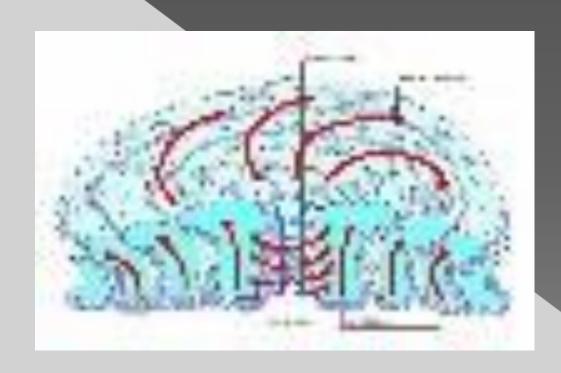
Причиной возникновения ураганов, бурь, смерчей является образование в атмосфере

циклонов.





<u>Циклон</u> – 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.







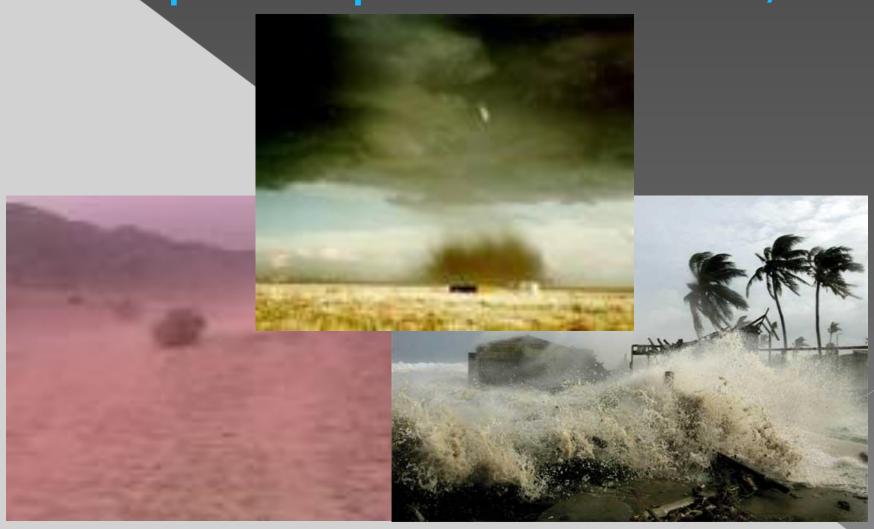
Виды ураганов:

- 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

По скорости ветра

По окраске частиц

- •Песчаные
- •Пылевые
- •Снежные

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

- •Черные
- •Красные
- •Желтокрасные
- •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

По строению

По времени действия

- Невидимые
- Водяные
- Огненные

- Плотные
- Расплывчатые
- Кроткого действия
- Длинного действия
- Ураганные вихри

Зоны возможного образования смерчей в России



Поражающие факторы и последствия ураганов, бурь, смерчей

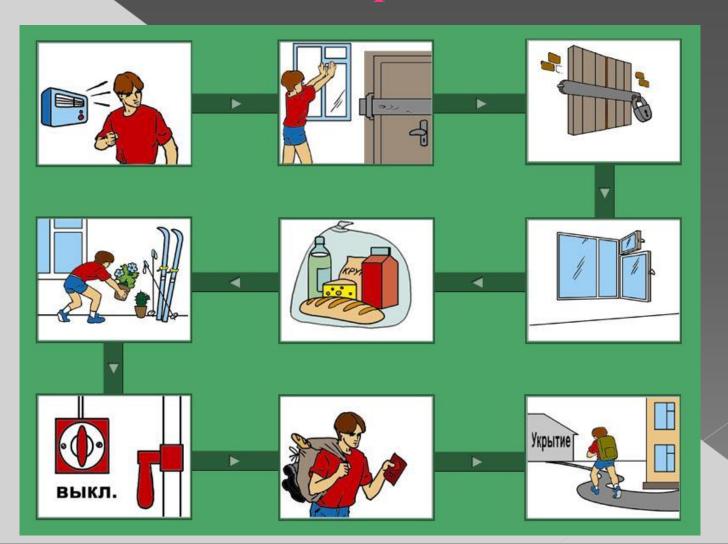




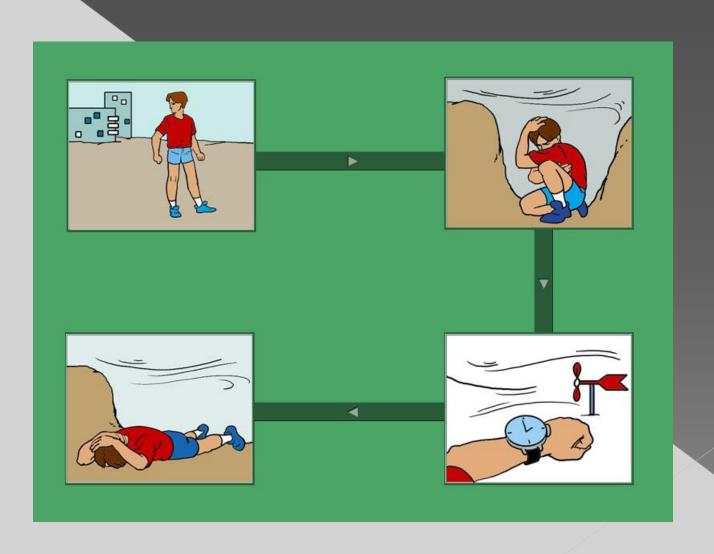




Алгоритм действий при заблаговременном оповещении об угрозе ураганов, бурь, смерчей



Алгоритм действий в случае внезапного возникновения урагана, бури, смерча



Спасибо за внимание!

