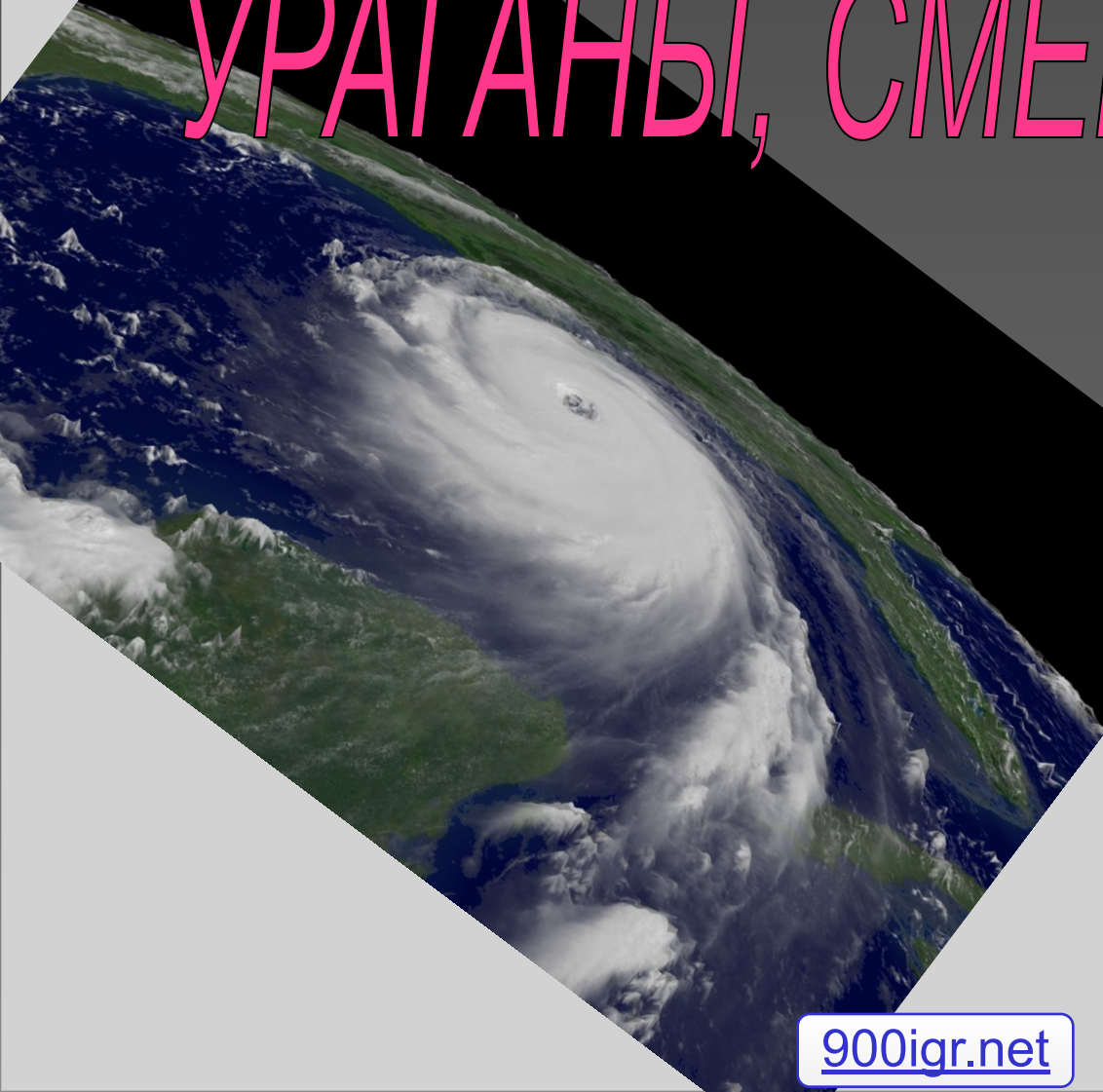


# УРАГАНЫ, СМЕРЧИ, БУРИ

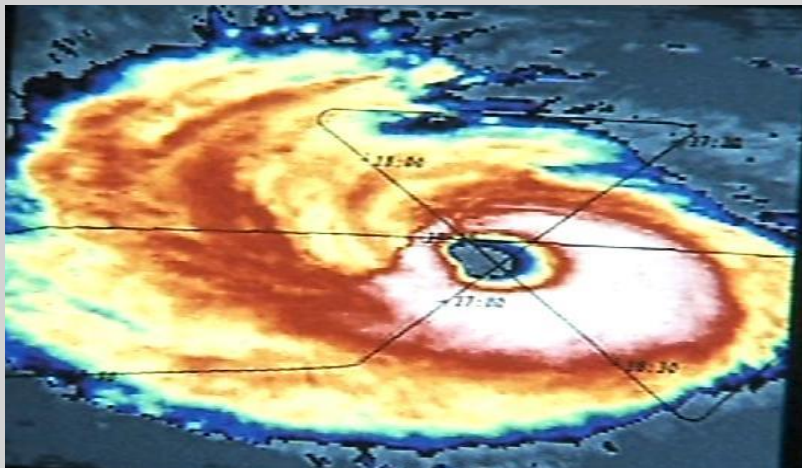


Территория любого региона подвержена комплексному воздействию десятков опасных природных явлений. Наиболее характерными природными явлениями по повторяемости в зависимости от времени года и приводящими к возникновению ЧС являются ураганы, бури и смерчи.



Причиной возникновения ураганов,  
бурь, смерчей является  
образование в атмосфере

ЦИКЛОНОВ.



Циклон – это область пониженного давления в атмосфере.



# Области зарождения тропических ЦИКЛОНОВ

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



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
- Распывчатые

По времени действия

- Короткого действия
- Длинного действия
- Ураганные вихри

# Зоны возможного образования смерчей в России



# Поражающие факторы и последствия ураганов, бурь, смерчей

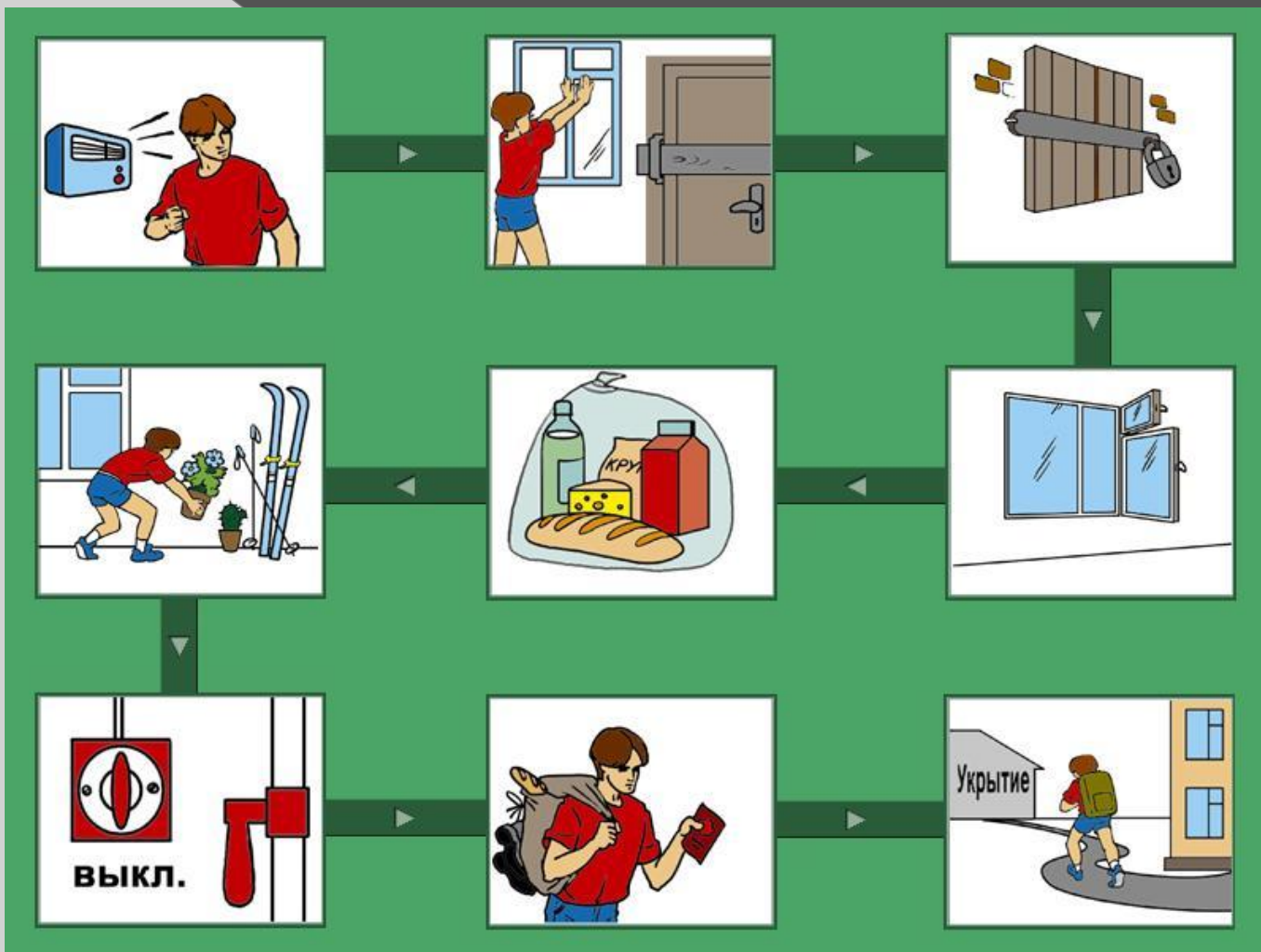




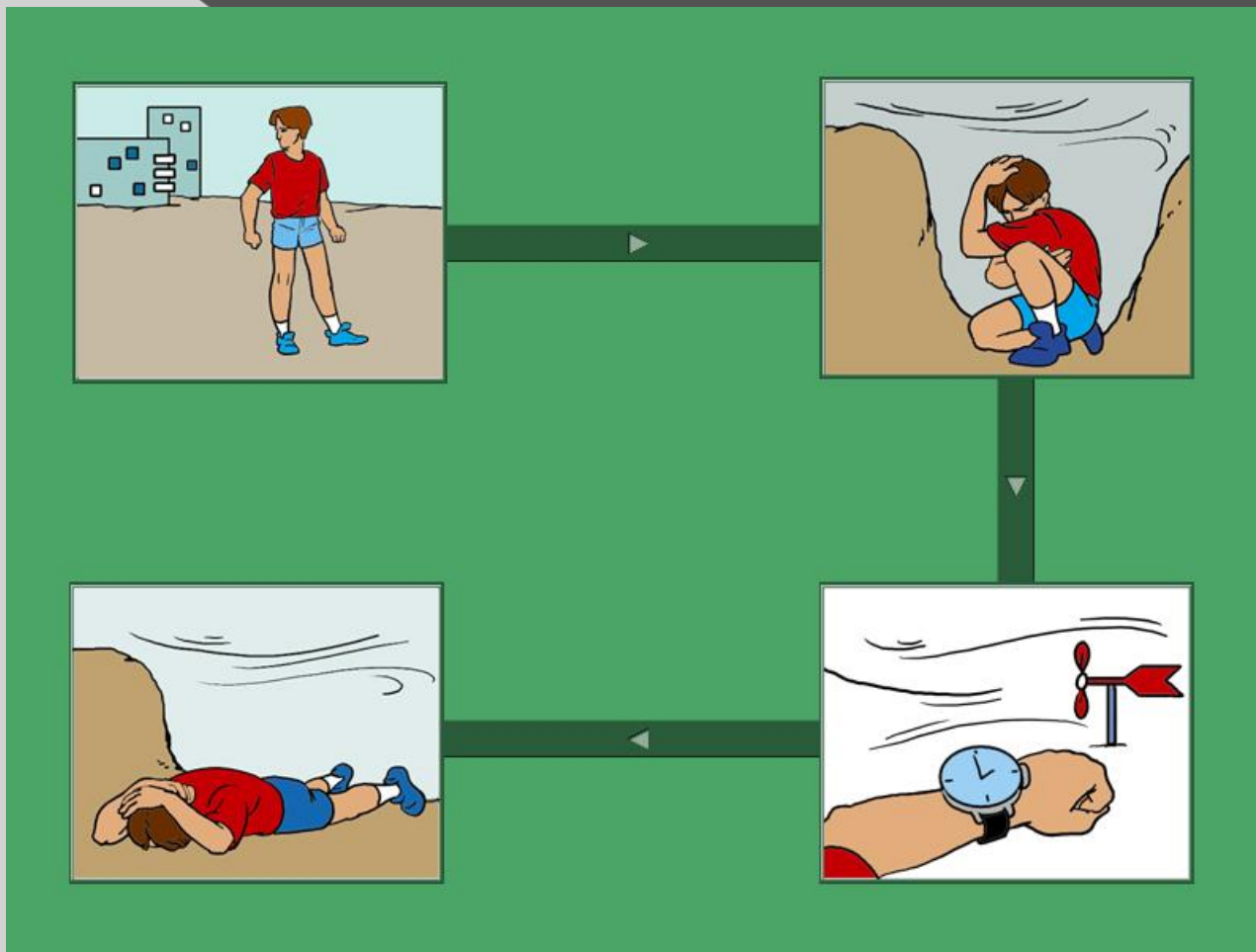
spynet.ru



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



# Алгоритм действий в случае внезапного возникновения урагана, бури, смерча





Спасибо за внимание!

