

Урок 12

**Защита населения от
последствий бурь, ураганов,
смерчей**

д/з - 3.2

Проверка домашнего задания

Что является причиной возникновения бурь, ураганов, смерчей?

- 1. Образование в атмосфере областей с пониженной температурой**
- 2. Образование в атмосфере областей повышенного давления**
- 3. Образование в атмосфере тропических циклонов**
- 4. Образование в атмосфере тропических антициклонов**

Что является причиной возникновения бурь, ураганов, смерчей?

1. Образование в атмосфере областей с пониженной температурой
2. Образование в атмосфере областей повышенного давления
- 3. Образование в атмосфере тропических циклонов**
4. Образование в атмосфере тропических антициклонов

Сила ветра измеряется его скоростью. Кто из ученых создал шкалу силы ветра

- 1. Менделеев;**
- 2. Рихтер;**
- 3. Ломоносов;**
- 4. Бофорт.**

Сила ветра измеряется его скоростью. Кто из ученых создал шкалу силы ветра

- 1. Менделеев;**
- 2. Рихтер;**
- 3. Ломоносов;**
- 4. Бофорт.**

**Ветер скоростью до 5 м/с
называется:**

1.бриз;

2.шторм;

3.ЦИКЛОН.

**Ветер скоростью до 5 м/с
называется:**

- 1. бриз;**
- 2. шторм;**
- 3. циклон.**

**Область пониженного
давления в атмосфере – это:**

1. смерч;

2. циклон;

3. буря.

**Область пониженного
давления в атмосфере – это:**

1. смерч;

2. ЦИКЛОН;

3. буря.

**Ветер разрушительной силы и
значительный по продолжительности,
скорость которого превышает 32 м/с**

- 1) торнадо;**
- 2) шторм;**
- 3) ураган.**

**Ветер разрушительной силы и
значительный по продолжительности,
скорость которого превышает 32 м/с**

1) торнадо;

2) шторм;

3) ураган.

Разрушительная сила урагана заключается в совместном действии:

- 1. ветра и верхнего слоя земли;**
- 2. воды и атмосферного давления;**
- 3. атмосферного давления и ветра;**
- 4. ветра и воды.**

Разрушительная сила урагана заключается в совместном действии:

- 1. ветра и верхнего слоя земли;**
- 2. воды и атмосферного давления;**
- 3. атмосферного давления и ветра;**
- 4. ветра и воды.**

**Продолжительный и очень сильный
ветер, скорость которого превышает
20 м/с:**

1. буря;

2. вьюга;

3. торнадо.

**Продолжительный и очень сильный
ветер, скорость которого превышает
20 м/с:**

1. буря;

2. вьюга;

3. торнадо.

Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с:

- 1. смерч;**
- 2. ураган;**
- 3. буря;**
- 4. циклон.**

Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с:

1. смерч;

2. ураган;

3. буря;

4. циклон.

Принцип работы одного из указанных приборов напоминает принцип действия смерча. Что это за прибор:

1. утюг

2. пылесос;

3. газовая плита;

4. холодильник.

Принцип работы одного из указанных приборов напоминает принцип действия смерча. Что это за прибор:

1. утюг

2. пылесос;

3. газовая плита;

4. холодильник.

Какое из перечисленных последствий ураганов всегда вторично?

- 1. пожары;**
- 2. разрушение жилищ, линий электропередач;**
- 3. эпидемии**
- 4. аварии на производстве.**

Какое из перечисленных последствий ураганов всегда вторично?

1. пожары;

2. разрушение жилищ, линий электропередач;

3. эпидемии

4. аварии на производстве.

Разрушающее действие смерча связано:

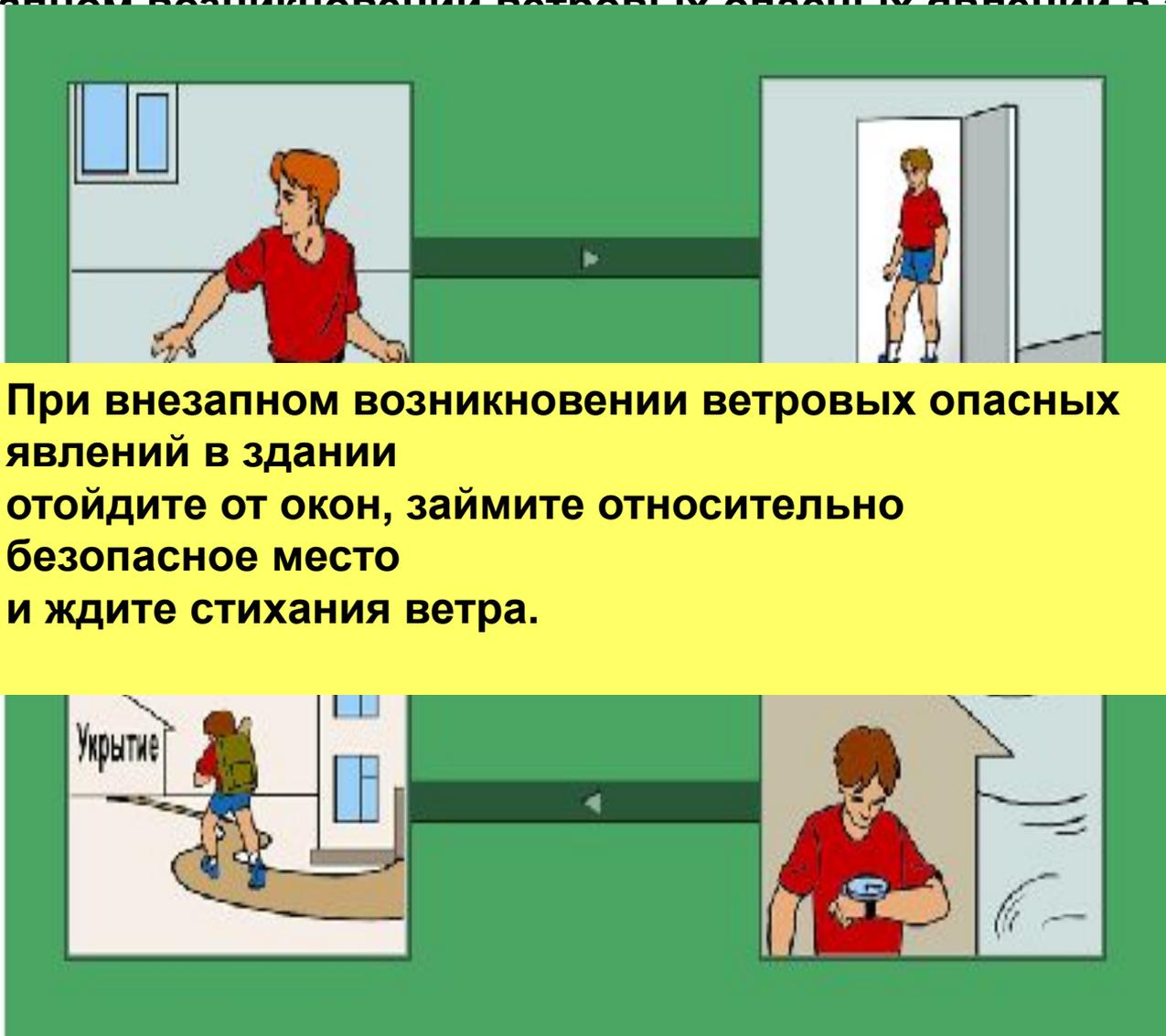
- 1. с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс;**
- 2. с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс;**
- 3. с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.**

Разрушающее действие смерча связано:

1. с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс;
2. с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс;
3. с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.

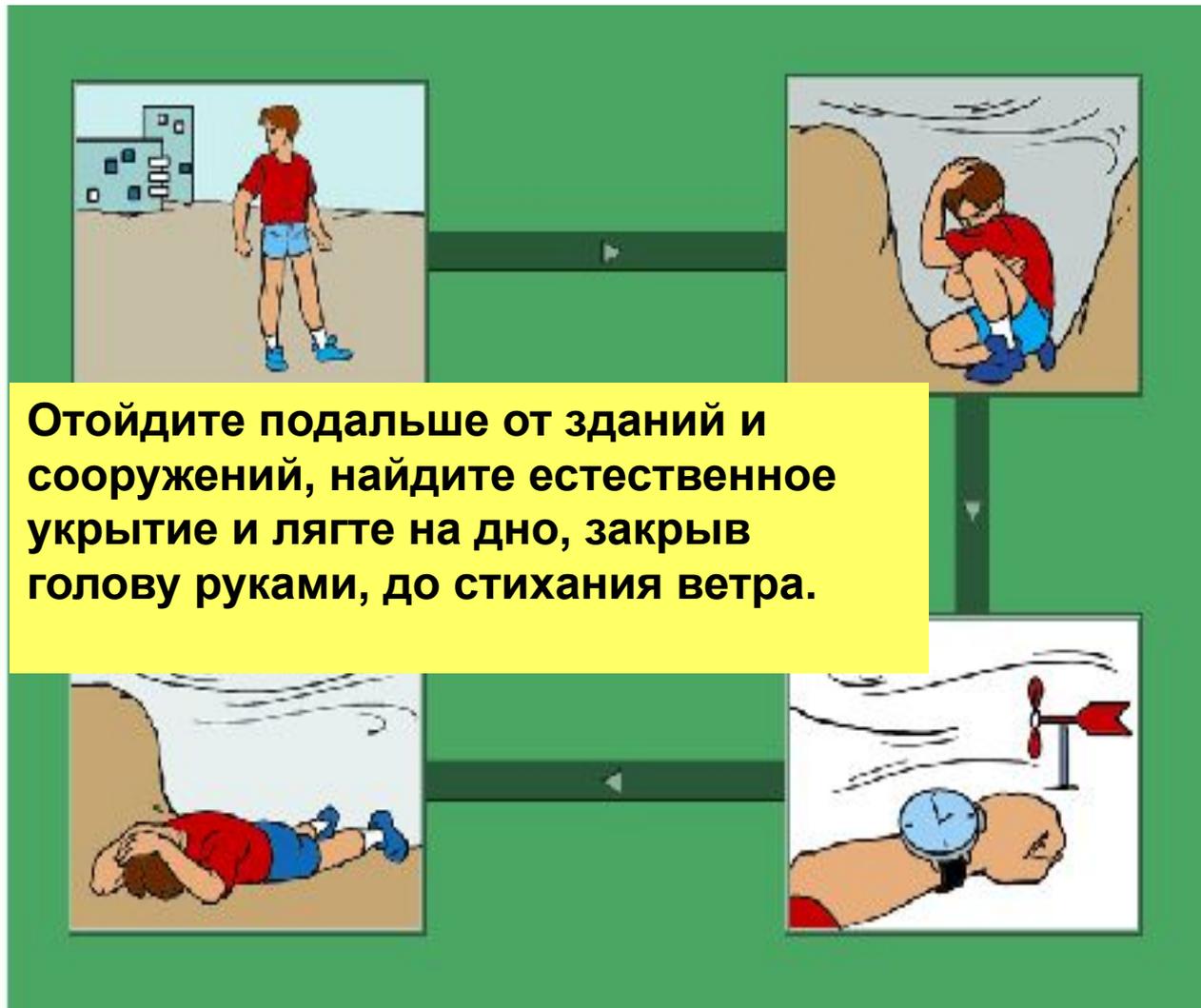
*Изучение
Нового
материала*

При внезапном возникновении ветровых опасных явлений в здании



При внезапном возникновении ветровых опасных явлений в здании отойдите от окон, займите относительно безопасное место и ждите стихания ветра.

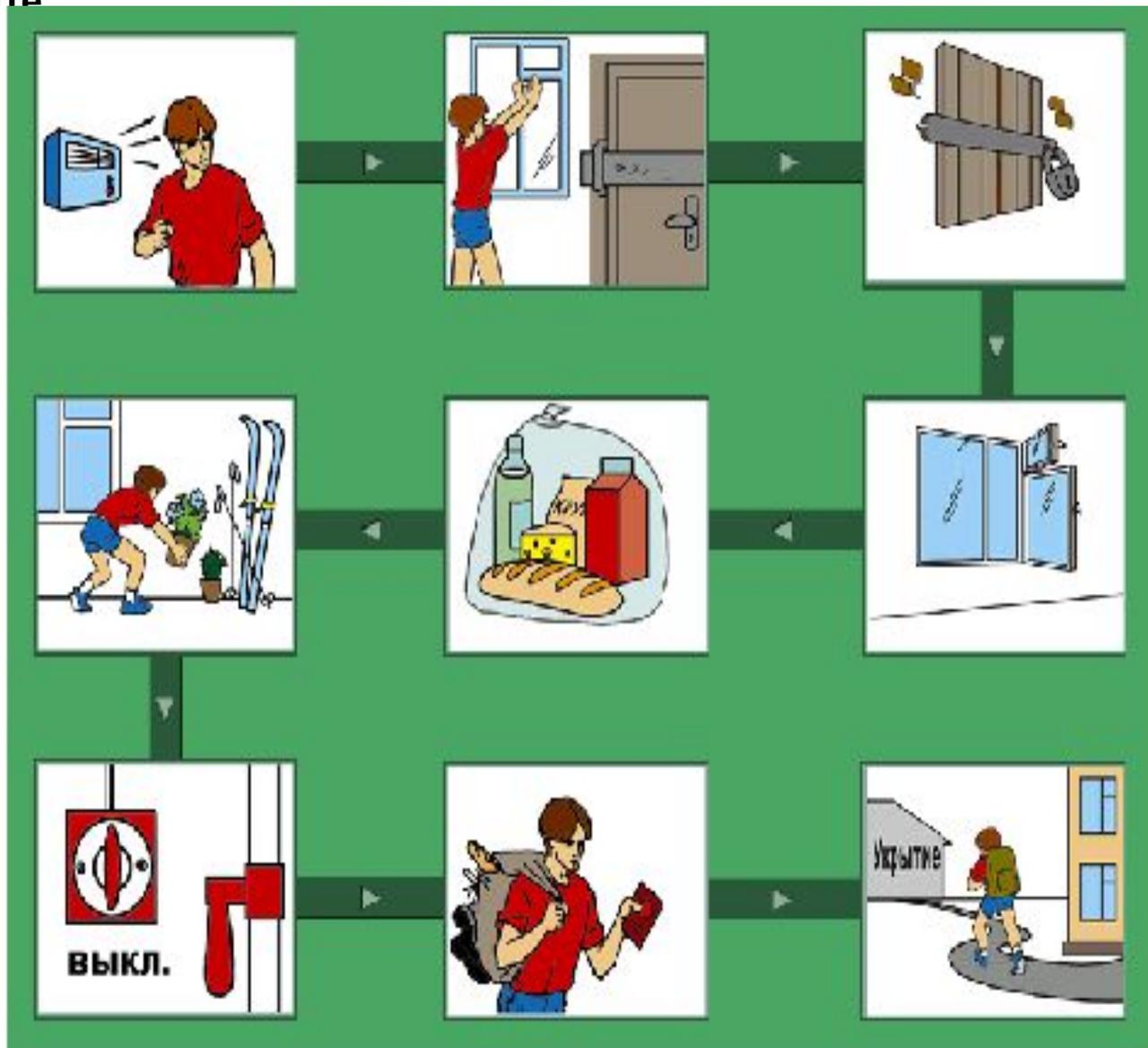
Действия при внезапном возникновении ветровых опасных природных явлений, если вы оказались дома.



Действия при внезапном возникновении ветровых опасных природных явлений, если вы находитесь на улице.

Выслушайте

Выслушайте
сообщение
и
действуйте
по
указаниям
органов
ГОЧС.



Действия при заблаговременном оповещении об угрозе ветровых огасных природных явлений.

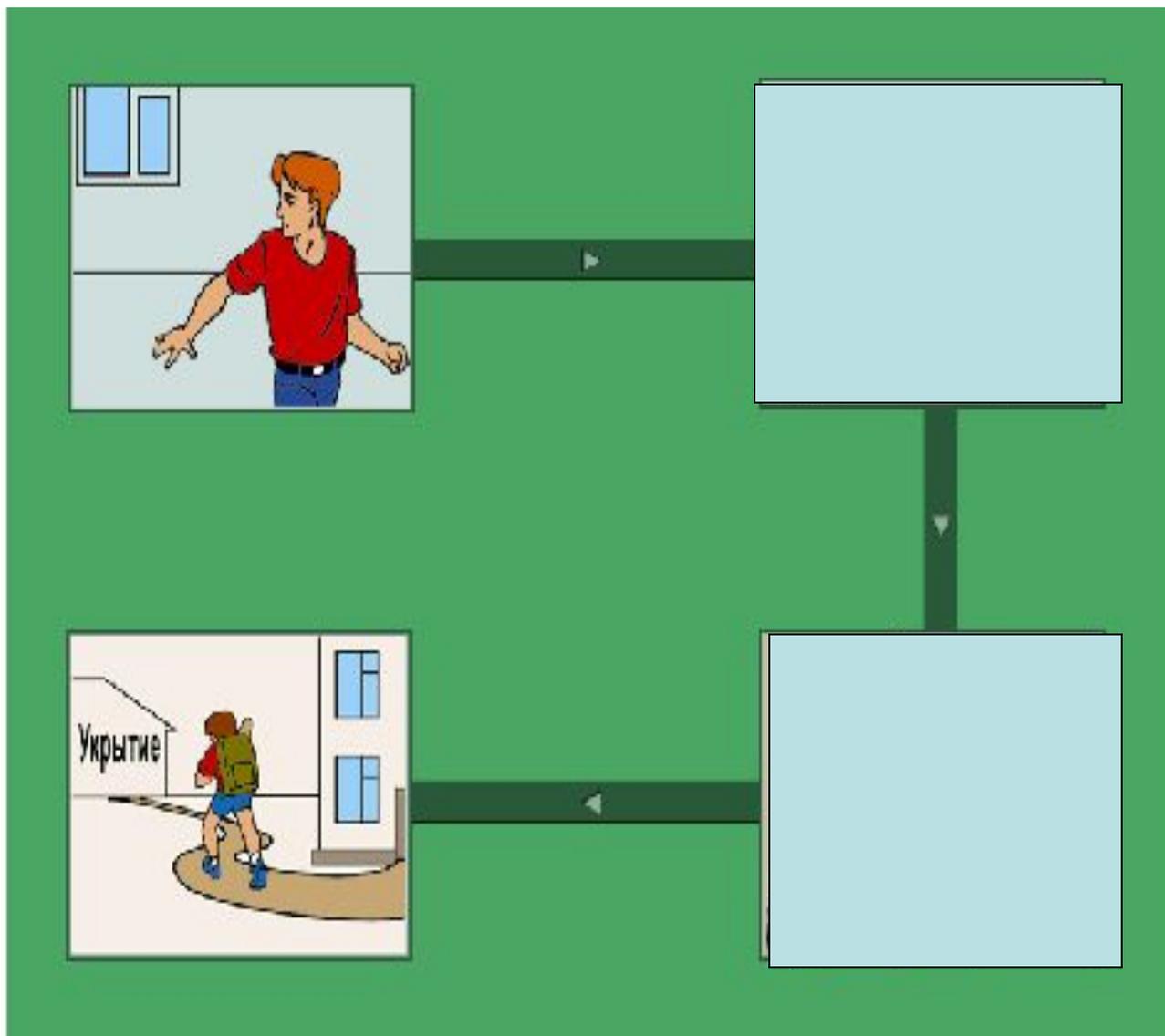
СХЕМА АЛГОРИТМА ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К УРАГАНУ



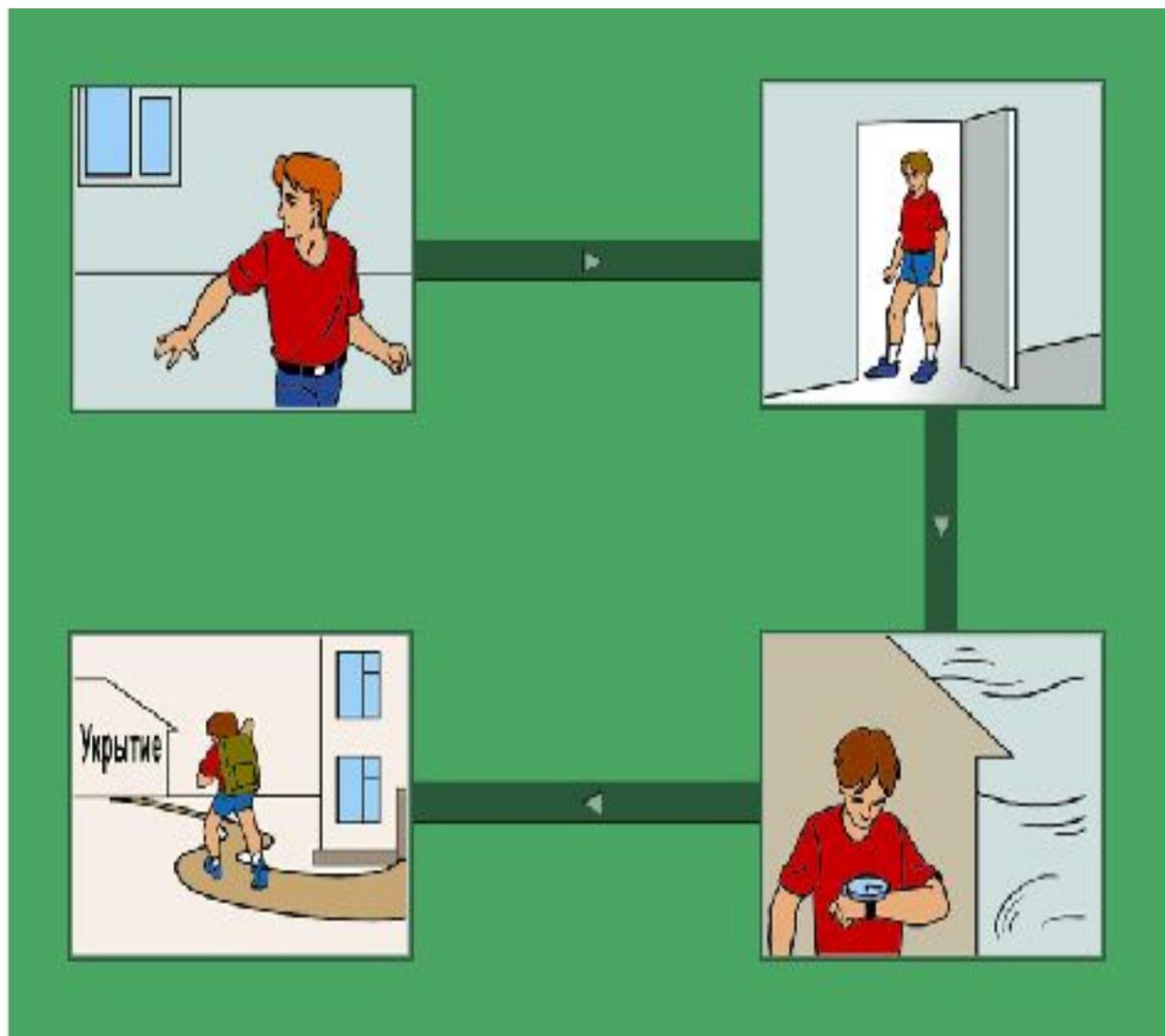
Проверь

свои

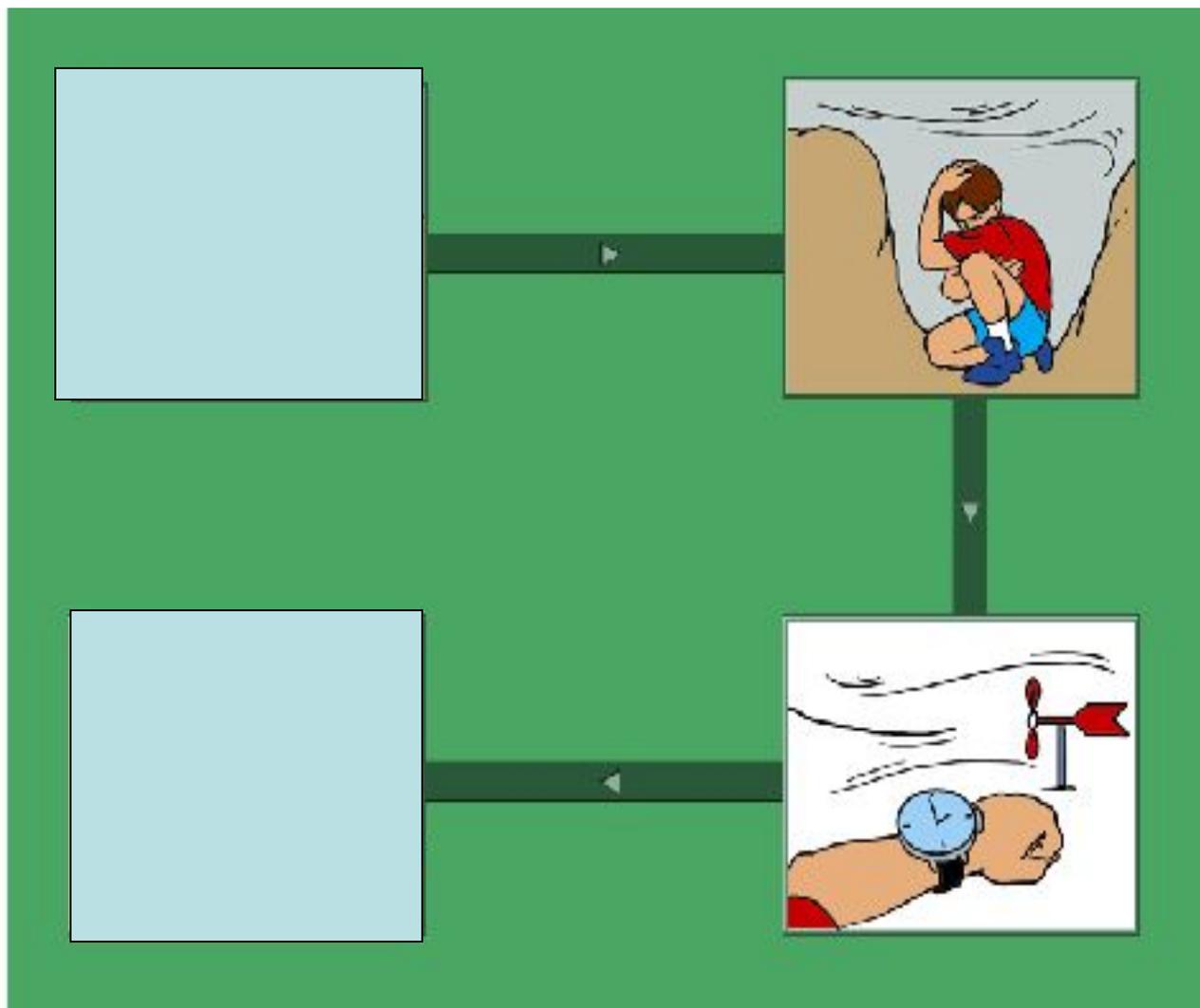
знания



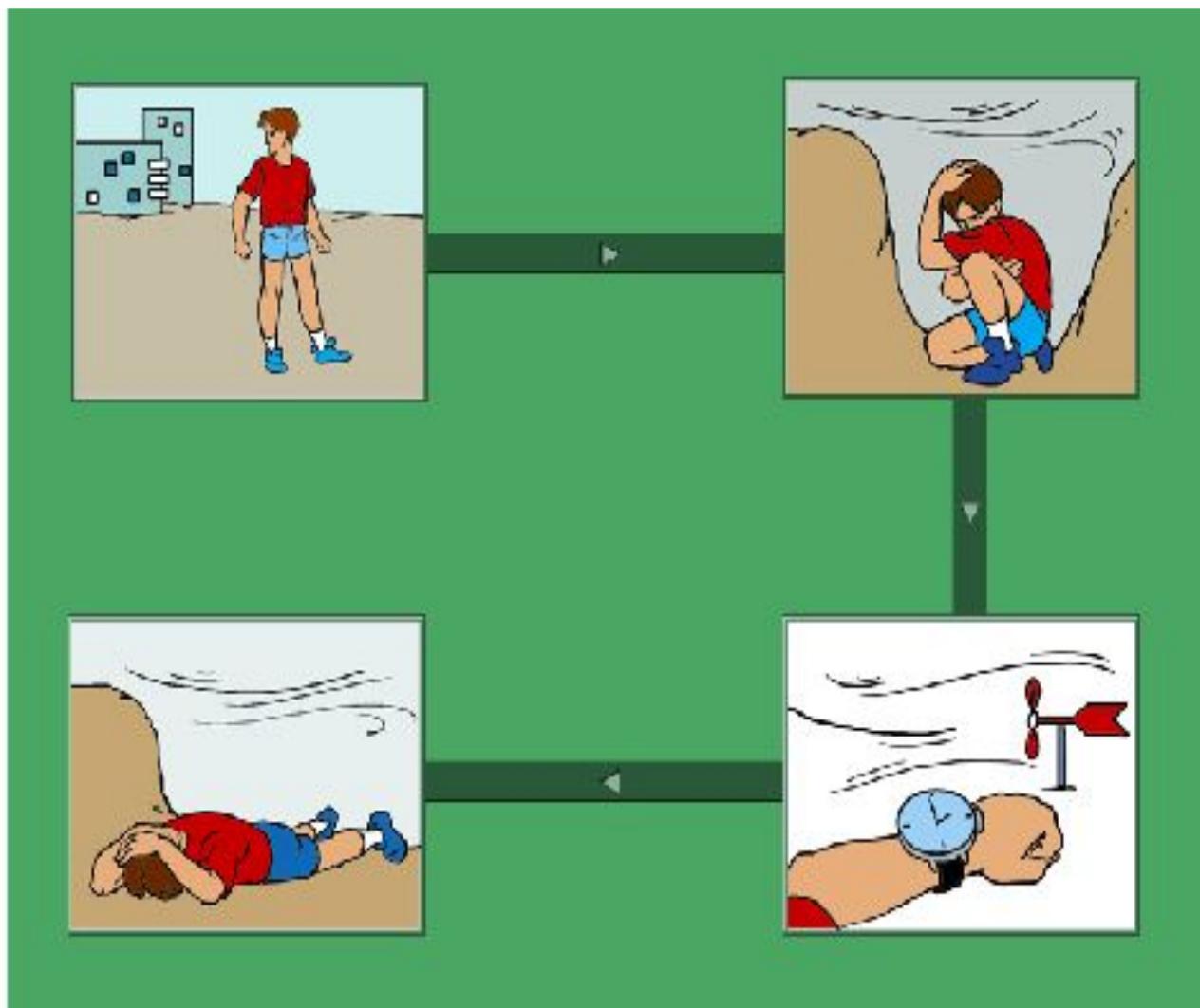
Действия при внезапном возникновении ветровых опасных природных явлений, если вы оказались дома.



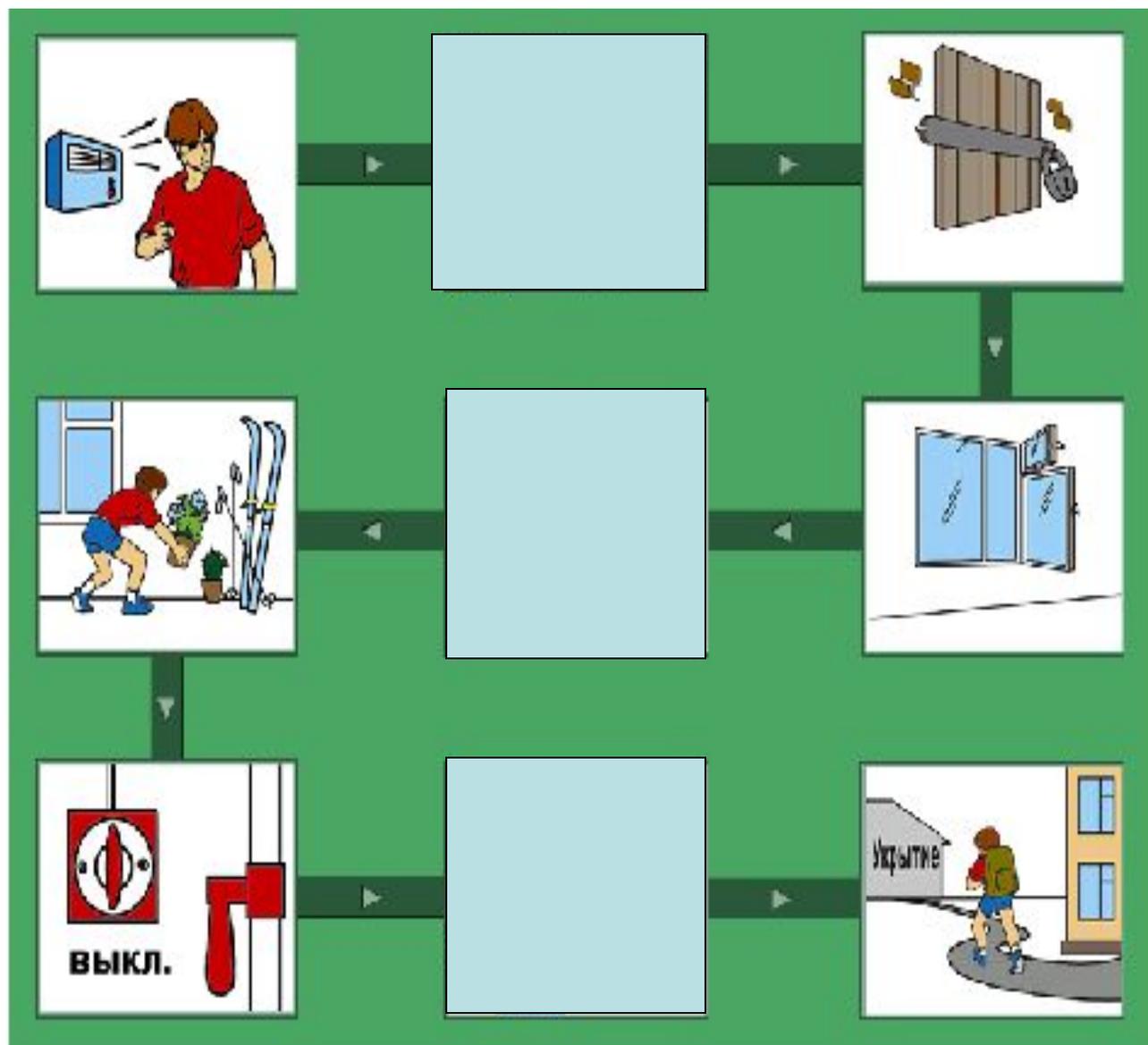
Действия при внезапном возникновении ветровых опасных природных явлений, если вы оказались дома.



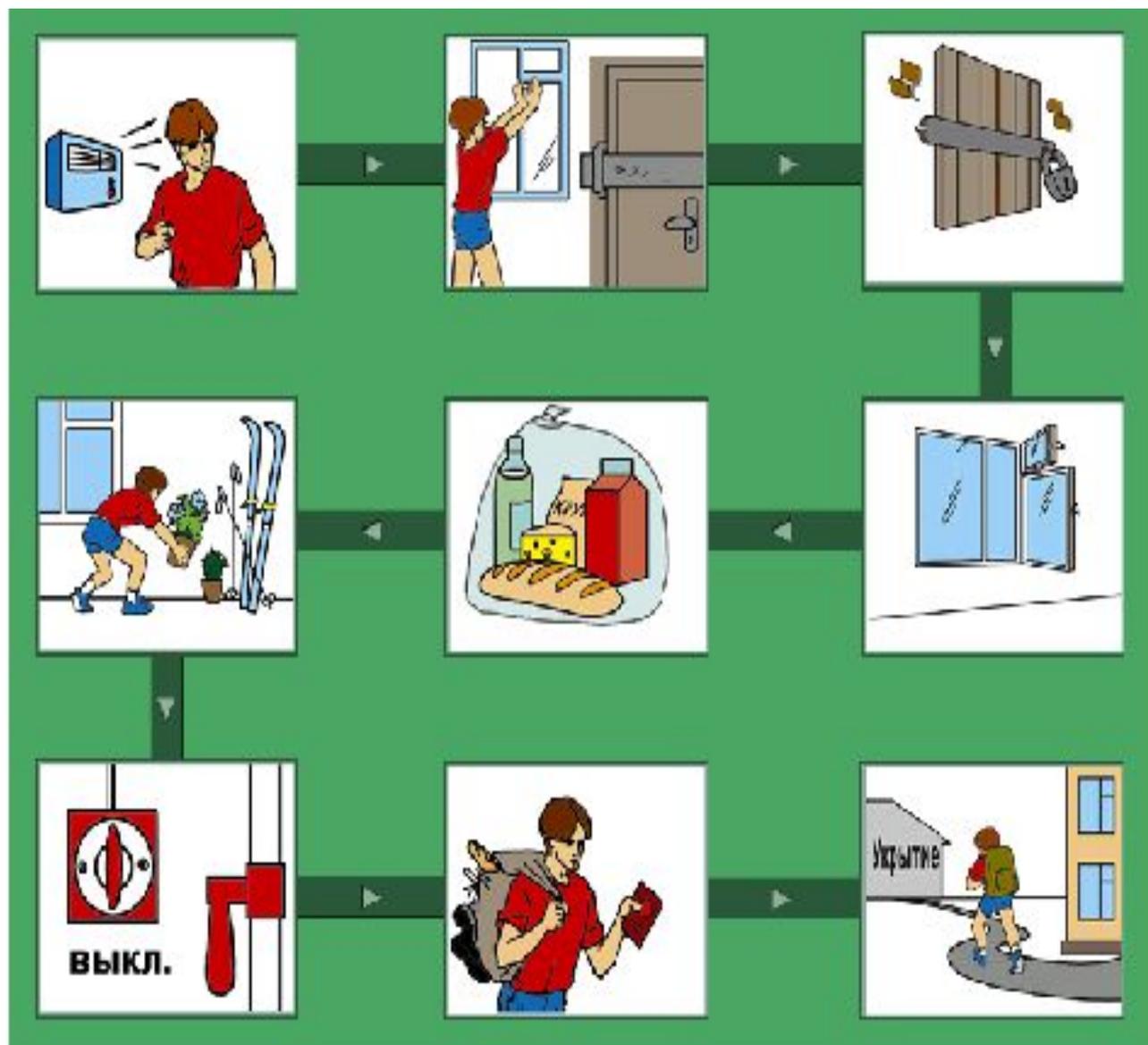
Действия при внезапном возникновении ветровых опасных природных явлений, если вы находитесь на улице.



Действия при внезапном возникновении ветровых опасных природных явлений, если вы находитесь на улице.



Действия при заблаговременном оповещении об угрозе ветровых огасных природньх явлений.



Действия при заблаговременном оповещении об угрозе ветровых огасных природньх явлений.

В каких местах опасно укрываться от смерчей?

- 1. У мостов, легких строительных сооружений**
- 2. В лифтовых проемах**
- 3. В подвальных помещениях**
- 4. В проемах внутренних капитальных стен**

В каких местах опасно укрываться от смерчей?

- 1. У мостов, легких
строительных сооружений**
- 2. В лифтовых проемах**
- 3. В подвальных помещениях**
- 4. В проемах внутренних
капитальных стен**

Каковы поражающие факторы при смерче и ураганах

- 1. Срывание крыш**
- 2. Опрокидывание деревьев**
- 3. Проседание зданий**
- 4. Оползни и обвалы**
- 5. Разломы земной коры**
- 6. Селевые потоки**

Каковы поражающие факторы при смерче и ураганах

1. Срывание крыш

2. Опрокидывание деревьев

3. Проседание зданий

4. Оползни и обвалы

5. Разломы земной коры

6. Селевые потоки

Домашнее задание

3.2