



# СМЕРЧИ, УРАГАНЫ, БУРИ.

**Неисчислимые разрушения и жертвы приносят человечеству ураганы, тайфуны, смерчи.**

- ▣ Скорость ветра при урагане более 30 м/с. Он является одной из мощнейших сил стихии и по своему пагубному воздействию приближается к землетрясению.**
- ▣ При буре скорость ветра несколько меньше 15-30 м/с.**
- ▣ Смерч – восходящие вихри быстро вращающегося воздуха.**

# ТАК ЧТО ЖЕ НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ ПРИ УГРОЗЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ УРАГАНА, БУРИ, СМЕРЧА?



- ❑ *Закрывать все окна, двери, чердачные помещения;*
- ❑ *С балконов и лоджий убрать все, что может быть унесено ураганом;*
- ❑ *Выключить газ, потушить огонь в печах. Подготовить фонари, свечи, лампы;*
- ❑ *Запасись водой, продуктами, держать радио и телевизор включенными;*
- ❑ *Подготовить медицинские и перевязочные материалы;*
- ❑ *Укрыться в защитном сооружении, подвале, погребе;*
- ❑ *Дома занять внутреннюю комнату, подальше от окон;*
- ❑ *На открытой местности лучше всего укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке, лечь на дно и плотно прижаться к земле.*

# Землетрясение

- это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний

# Очаг землетрясения



очаг

- это пространство (объём), внутри которого заключены все сопровождающие землетрясение первичные деформации.

# Эпицентр

**Область на поверхности  
земли,  
расположенная над очагом  
землетрясения .**

# Сейсмология

Во время землетрясений поверхность земли колеблется. Это происходит из-за внезапных перепадов давления в тех местах, где соприкасаются плиты земной коры. Каждый год случается около полумиллиона землетрясений. Некоторые землетрясения такие слабые, что их можно зарегистрировать только с помощью специальных приборов — сейсмографов. Сейсмограф изображает колебания земли в виде изгибов линии, которую его стрелка чертит на вращающемся барабане. Во время колебаний земли эта чувствительная стрелка вибрирует, и линия получается изогнутой.

Колебания могут возникать во время извержений вулканов, из-за обрушивания сводов подземных пещер или из-за сильных обвалов. Но самые сильные землетрясения случаются, когда одна тектоническая плита задевает другую. Это может происходить глубоко под землей, но ударные волны доходят до поверхности земной коры и сотрясают ее. Подводное землетрясение может вызывать цунами — гигантскую океанскую волну, которая движется с огромной скоростью и сметает всё на своем пути.





Обычно всего лишь одно из 500 землетрясений наносит ущерб людям, но некоторые из них вызывают очень сильные разрушения.

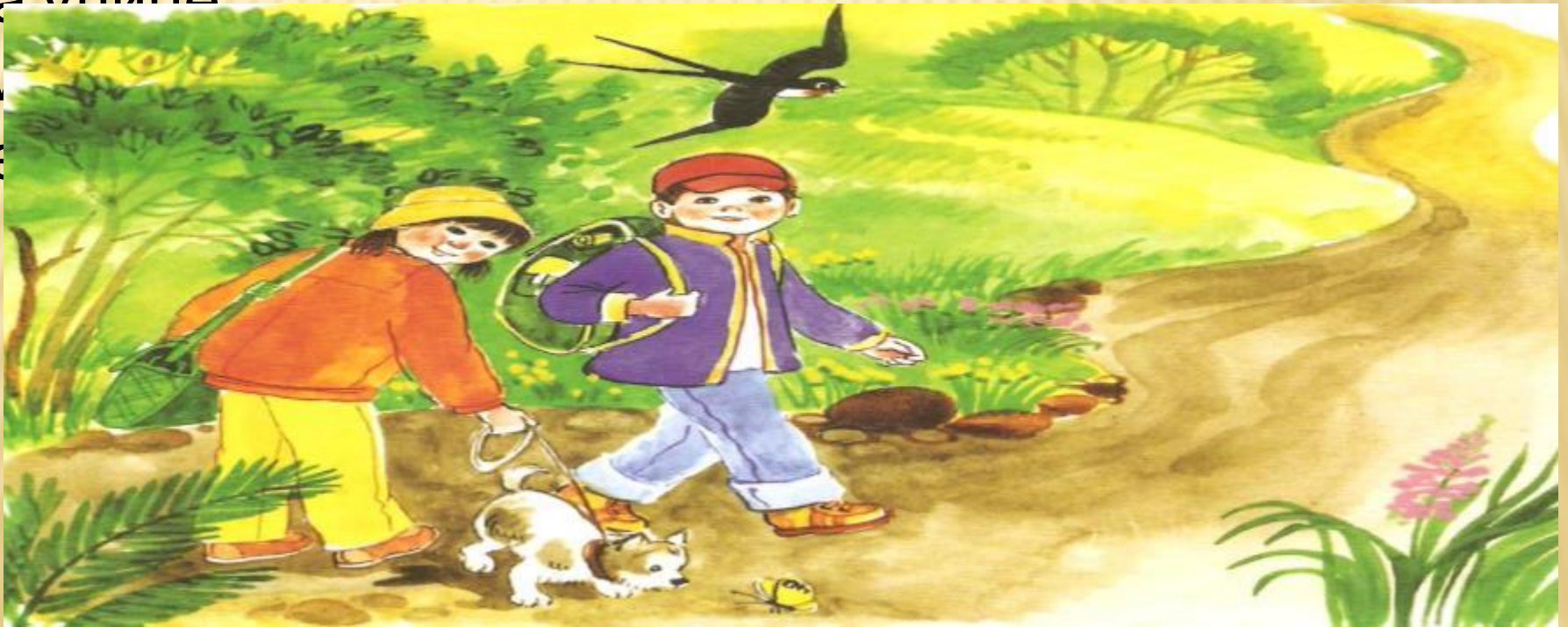
# Как

## ПОДГОТОВИТЬСЯ

Продумайте с родителями и разработайте для себя:  
- маршрут спасения из различного местонахождения,  
- самое безопасное место для укрытия дома, в  
школе и **ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЮ**

на улице

-М  
се



-обсудите с членами своей семьи правила оказания первой медицинской помощи, выберите друга или родственника, чтобы сообщить, где вы и что с вами



-попросите взрослых убрать кровати от окон и наружных стен, не загромождать вещами вход в квартиру и коридоры.

-закрепите вместе с родителями шкафы, полки и стеллажи в квартирах, а с верхних полок и антресолей снимите тяжелые предметы.

-храните опасные вещества (ядохимикаты, легковоспламеняющиеся жидкости) в надежном, хорошо изолированном месте.

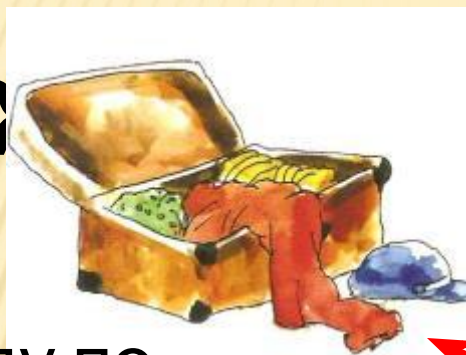


Отключить газ,  
электричество  
и воду, погасить  
огонь в горящих  
печах

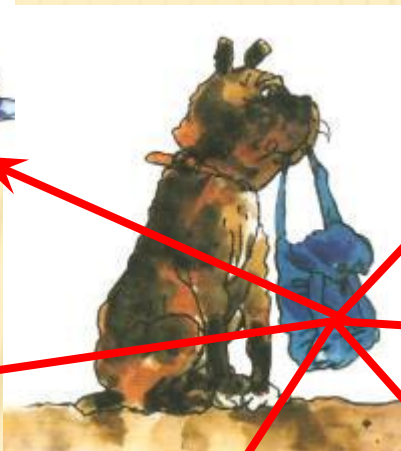
# Приготовьте заранее и дер-

сегда на

ове



документ  
ы



продукт  
ы  
на 3 дня

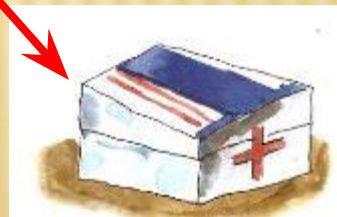
одежду по  
сезону



Электрически  
й  
фонарь



СПИЧК  
И



аптечк  
у

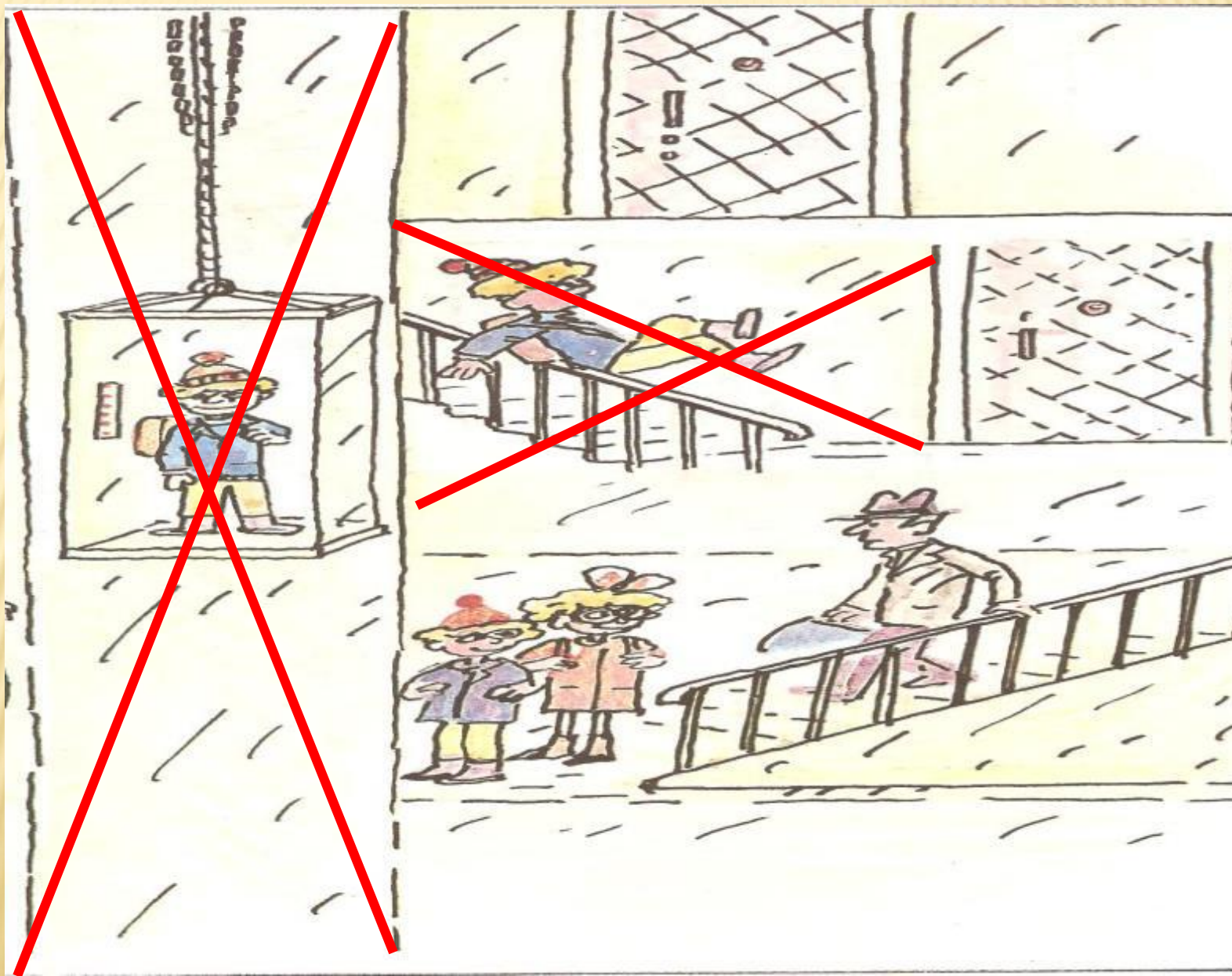
# Как действовать во время

## землетрясения

Ощувив колебания здания, увидев качание светильников, падение предметов, услышав нарастающий гул и звон бьющегося стекла, не поддавайтесь панике!

Если вы находитесь на первом этаже вблизи выхода, то быстро выйдите из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости.

Покидая помещение спускайтесь по лестнице,  
а не на лифте.



Оказавшись на улице - оставайтесь там, но не стойте вблизи зданий, а перейдите на открытое пространство, избегайте узких переулков. Опасайтесь оборванных проводов. Сохраняйте спокойствие и постарайтесь успокоить других!



# Если Вы вынужденно остались в помещении

- Присядьте и прикройте одной рукой голову и держитесь за что-нибудь прочное;
- Встаньте в безопасном месте: у внутренней несущей стены, в углу несущей стены, во внутреннем стенном проеме несущей стены или у несущей опоры.





- Если возможно, спрячьтесь под столом он защитит вас от падающих предметов и обломков.
- Держитесь подальше от окон и тяжелой мебели.
  - Не пользуйтесь свечами, спичками, зажигалками, не включайте электричество - при утечке газа возможен пожар.



# Во время землетрясения

Метаться в панике. Создавать давку в дверях.  
Пользоваться лифтом. Выскакивать на лестничный пролёт. Выходить на балкон.  
Прыгать из окна верхних этажей или с балкона.  
Пользоваться свечами, спичками, зажигалками, включать электричество.



# Если Вы находитесь

Остановитесь на открытом месте но не  
покидайте

# В автомобиле

автомобиль, пока толчки не прекратятся.

Будьте готовы к оказанию помощи другим.



# Как действовать после

## Если с вами всё в порядке землетрясения

Проверьте других людей, находящихся в вашем доме. Обеспечьте безопасность людей рядом с вами. Успокойте их. Не забудьте надеть обувь, чтобы не порезаться о битое стекло и защитить ноги. Если кто-нибудь ранен, выберитесь наружу и позовите на помощь. Не пытайтесь сами сдвинуть тяжело раненых с места.



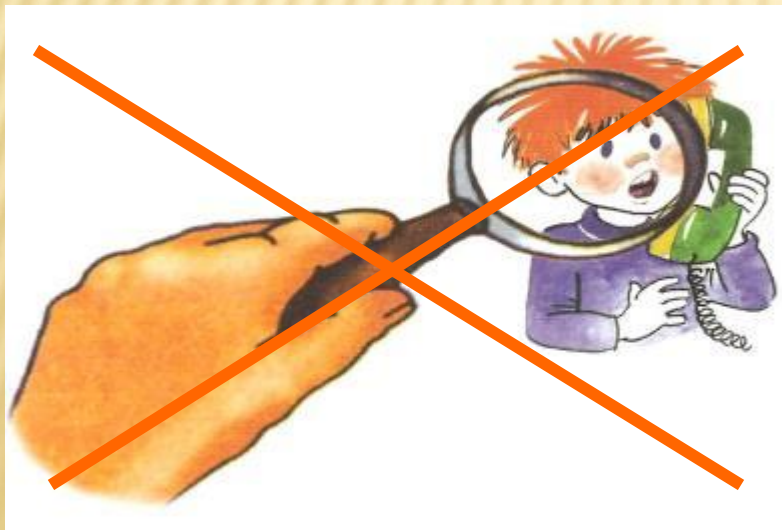
Если темно и нет электричества, найдите фонарик.

Ни в коем случае не пользуйтесь спичками.

Осторожно отключите электричество, газ и воду в квартире.

Без крайней нужды не занимайте телефон. Включите радио и следите за новостями.

Если нет безопасного выхода, дождитесь прихода взрослых (учителей, родителей, работников штаба по ликвидации последствий стихийного бедствия) и подчиняйтесь их указаниям.



# Если Вы ранены,

## или под завалом

Сохраняйте спокойствие. Немедленно позовите на помощь.

Стучите по полу или свистите до тех пор, пока вас не обнаружат.

По возможности окажите себе медицинскую помощь.

Помните, что зажигать огонь нельзя, воду из бачка унитаза можно пить, а трубы и батареи можно использовать для подачи сигнала.

Экономьте силы. Человек может обходиться без пищи более полумесяца

Помните: помощь придет, главное -дождаться её.

Будьте готовы к сильным повторным толчкам.