

ЗЕМЉОТРЕС

Шта је то ?

Земљотрес настаје када се два блока стена нагло покрену дуж раседа.

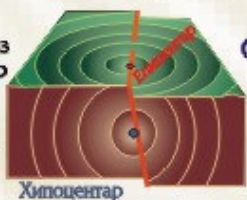
Земљотрес је природна појава која прати настанак рељефа.



Расед је уска зона смирљеног материјала која лежи између два блока стена као шав.

Сеизмички таласи

Настају приликом земљотреса и простиру се кроз целу Земљу, слично као када падне камен у воду. Са удаљавањем од епицентра су све мањи и мањи.



Магнитудом се мери јачина у хипоцентру, па земљотрес може бити јак, умерен и слаб.

Сеизмологија је наука која се бави проучавањем и бележењем земљотреса.

Интензитет је мера колико је земљотрес штетан. Најслабији земљотрес који људи могу да осете има интензитет III степена а најјачи који могу да се догоде су X степени.

У Србији нема катастрофалних земљотреса али могу да достигну интензитет до VIII степени.



куће зидане само од цигле

Земљотрес од IV степена осете сви у епицентру.

Слаби земљотреси плаше људе а оштећују незнатно старе куће и то само у епицентру.



куће са учвршћенима од армираног бетона

На V степени, на старим кућама, појављују се мала оштећења. Нове куће су безбедније.



На већим интензитетима оштећења су већа нарочито на старим кућама зиданим само од цигле.



Јак земљотрес прави веће штете у епицентру од умереног и осете га на већем растојању од епицентра.



Највећи интензитет од VIII степена тешко оштећује старе куће зидане само од цигле. На новим кућама ојачаним армираним бетоном оштећења су знатно мања.

НИКО не може да га предвиди али **СВАКО** може да научи како да се од земљотреса **ЗАШТИТИ**.

Што је даљи од епицентра земљотрес све више губи снагу па му је интензитет све мањи и мањи.



Колики је интензитет на неком растојању од епицентра зависи од јачине земљотреса у хипоцентру.

Тако јак земљотрес у епицентру има VIII а на 50 километара од тог места VI степени.

На 100 километара толико изгуби снагу да му је интензитет само V степени.

Карта опасности

од земљотреса



показује који **ИНТЕНЗИТЕТ** земљотреси могу да достигну у неком крају Србије.

Ова нас **УПОЗОРАВА** о јачини земљотреса од којих треба да се **ЗАШТИТИМО**.

Трескање које земљотрес изазива јако плаши људе. У епицентру их плаши највише чак и када је слабо јер се чује и звук сличан тутњави, праску или пушњу. Људе тада ухвати паника и чине неразумне ствари од страха. **ПАНИКА** је најгора и најопаснија последица земљотреса која се **МОРА** савладати. Како? **НАУЧИ** све о заштити од земљотреса.

ЗЕМЉОТРЕС

Како се заштитити?

Пре земљотреса

Према месту где живиш и интензитету земљотреса који може да се догоди у твом крају утврди како се твоја кућа може оштетити. Нове куће су безбедне а старе се могу ојачати.



Са родитељима одреди безбедна места у кући и школи. То су места испод стола или клупе, даље од прозора и великих стаклених површина као и намештаја који може да се преврне.

У старим кућама безбедна места су довратак и уз носеће зидове.

Са старијима учврсти полице и регале за зид. Велике слике и огледала поставите даље од места где се спава и такође их причврстите за зидове.



Не држи на полицама изнад кревета ништа што у току земљотреса може да падне на тебе.



Припреми батеријску лампу и транзисторски пријемник са резервним батеријама..

Републички сеизмолошки завод има тачне и проверене информације о земљотресима, које доставља Штабу цивилне заштите. Распитај се у Штабу која локална радио станица преноси вести о непогодама. У току припреме можеш да позовеш Завод на дежурни телефон 011-32-27-013 или да погледаш презентацију www.seismo.sr.gov.yu

За време земљотреса



Када осетиш земљотрес **НЕ ПАНИЧИ**, не покушавај да бежиш. Ако си у школи, кући или било ком затвореном простору **спусти се на под, склупчај се и заклони главу.**



Није довољно да само заклониш главу.

Уклони се од прозора и полица са којих нешто може да падне на тебе.



Све док земљотрес траје избегавај степениште и лифт.



У старим зградама стани у довратак.



Ако те земљотрес затекао на спавању спусти се поред кревета и заклони главу.



После земљотреса



Ако је nestало осветљење искористи лампу коју имаш спремну.



Не пали свеће и шбице,

Телефонирај само ако је неопходно. Слушај обавештења са локалне радио станице. Ту неш чути када је дозвољена поновна употреба воде за пиће и сва остала неопходна улутства.

Ако је објекат оштећен изађи из њега мирно без панике у логичном реду.



Помери се на отворен простор, даље од зграда, уличних светиљки и водова.



На пољани, игралишту сачекај дозволу стручњака за повратак у оштећене објекте.



Дрво није добар заклон.

После земљотреса можете имати несаницу и ноћне море. Обавезно разговарајте о томе са родитељима.



Страх од земљотреса осећају **СВИ** али и **СВИ** могу да науче да га савладају.

О земљотресима круже разне гласине, али ако си пажљиво прочитао летак нећеш им веровати.