

درس ۱۱ (ایمنی در برابر زلزله)

- ۱- ارتباط تنگاتنگ کدام عوامل می تواند ایمنی جامعه را در برابر صدمات زلزله افزایش دهد نام ببرید . آگاهی - آمادگی - همکاری.
- ۲- آگاهی چیست؟ مجموعه ای از دانش و اطلاعات افراد جامعه درباره ی زلزله و اقدامات قبل ، هنگام و بعد از آن
- ۳- آمادگی چیست؟ افزایش توانایی های افراد جامعه برای انجام فعالیت های مناسب در زمان قبل ، هنگام و پس از وقوع زلزله است.
- ۴- همکاری چیست؟ مشارکت همه ی افراد جامعه برای دستیابی به ایمنی است.
ایمنی در برابر زلزله = همکاری + آمادگی + آگاهی
- ۵- تصور کنید زلزله ای در یک شهر رخ داده است . مردم این شهر پس از وقوع زلزله به چه چیزهایی نیاز دارند؟ آب و مواد غذایی، پوشاک، پادر، وسایل گرم کننده، کمک های امدادی و پزشکی، نیاز به روحیه، امکانات بهداشتی، خدمات شهری (آب ، برق، تلفن) و ...
- ۶- اسامی گروه های چهارگانه ی شورای ایمنی را نام ببرید : (۱) گروه تدارکات (۲) گروه تبسس (۳) گروه امداد و نجات (۴) گروه آتش نشان.

۷- چه عواملی در پیشبرد فعالیت های گروهی امری ضروری و مؤثر است؟ برنامه ریزی- مشارکت و همکاری و هماهنگی
۸- هدف گروه تدارکات و پشتیبانی چیست؟ فراهم کردن امکانات و تجهیزات مورد نیاز و برقراری دوره های آموزشی و پشتیبانی مناسب.

ص ۲۱

۹- گروه جستجو با چه هدفی تشکیل می شود؟ جستجو برای یافتن افرادی که در موقعیت های فطرناک هستند .
۱۰- گروه امداد و نجات با چه هدفی تشکیل می شود؟ کمک به مبروگان و مصدومان
۱۱- گروه آتش نشان با چه هدفی تشکیل می شود؟ کنترل و نظارت برای افزایش ایمنی
۱۲- هنگام وقوع زلزله در مدرسه چه خطرهایی دانش آموزان را تهدید می کند؟ (۱) سقوط اشیاء مانند: کمد، بوفه و کتابخانه (۲) پرتاب شدن پراغ ها و تابلوها (۳) شکستن شیشه ها (۴) ریزش دیوار و سقف.
۱۳- با دقت در تصاویر صفحه ۹۹ کتاب، مشخص کنید که هر تصویر به چه مکانی از مدرسه مربوط می شود و در هر یک از آنها چه اقدامات ایمنی انجام شده است؟

کتابخانه: کمد ها با پیچ و مهره به دیوار متصل شده اند

آزمایشگاه: مواد شیمیایی در ظرف های در بسته داخل قفسه های قفل دار نگه داری شده اند.

۱۴- نکات ایمنی خانه در مقابله زلزله را بیان کنید؟ آنگرمکن به دیوار وصل شود - کابینت ها باید به دیوار محکم شوند - همه ی قفسه ها به دیوار وصل شوند - وسایل نجات مانند کپسول آتش نشانی و جعبه ی کمک های اولیه در دسترس باشد.
۱۵- نکات ایمنی محیط مدرسه در مقابل زلزله را بیان کنید؟ تخته به دیوار محکم شود - به شیشه های بزرگ چسب بزنیم ، قفل های فراب را تعمیر کنیم - از لوله کشی آب ، گاز و سیم برق مطمئن باشیم - وسایل نجات مانند کپسول آتش نشانی و جعبه ی کمک های اولیه در دسترس باشد.

۱۶- راه های ایمن سازی آزمایشگاه و کتابخانه را توضیح دهید . ۱- قفسه ی آزمایشگاه و کتابخانه به دیوار محکم شود ۲- ظرف های شیشه ای آزمایشگاه به قفسه های پایین منتقل شود . ۳- مواد سمی و آتش زای آزمایشگاه و کتاب های کتابخانه در قفسه ی قفل دار نگهداری شود ۴- محل نشستن باید دور از پنجره ها ، شیشه ها و اجسام سقوط کردنی باشد ۵- پنجره و درهای شیشه ای بزرگ باید توسط چسب به صورت ضربدر تقویت گردد . ۶- همه ی گلدان ها و پراغ های آویز باید در جای خود محکم شوند .
۱۷- چهار مورد از وسایل ضروری گروه های آتش نشانی را نام ببرید . آتش نشانی : کپسول آتش نشانی ، شلنگ ، نردبان ، طناب ، پراغ قوه .

درس ۱۲ (در زمان وقوع و بعد از زلزله چه باید کرد ؟)

۱- در زمان وقوع زلزله احتمال بروز چه خطرهایی وجود دارد؟ (۱) فرابی و ریزش ساختمان (۲) سقوط اشیاء (۳) ریزش سقف (۴) سقوط وسایل آویزان (۵) شکستن شیشه ها (۶) قطع امکانات (آب ، برق و ...)
۲- به چه جاهایی « مکان مناسب » گفته می شود؟ جاهایی که هنگام وقوع زلزله ، احتمال فطر و آسیب پذیری در آنها کمتر است ؛ مانند : محل های دور از تیر پراغ و ساختمان های بلند ، پارچوب در ، زیر میز ، فضای باز .
۳- به چه جاهایی « مکان نامناسب » گفته می شود؟ جاهایی که هنگام وقوع زلزله ، احتمال فطر و آسیب پذیری در آنها