

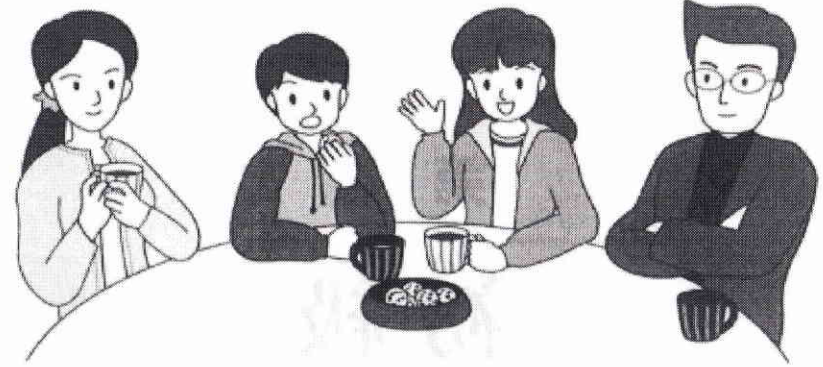
- Doğal Felaketleri Önleme Sınavı

'Çocuklar Doğal Felaketleri Önleme Sınavı', yazılı sınav dışında öncesi ve sonrasıyla 3 ayrı adımda düzenlenen sınavdır. Öncesi olarak aile içinde doğal felaketlerle ilgili konuşmayla başlar.

Sonrasında kendi yaşadığınız bölgede tehlikeli olan yerlerin tespit edilir ve genel felaket bilinci gözden geçirilir.

Bu 3 adımla çocuklar gündelik hayatta doğal felaketleri önleme ve azaltma konularına ilgilerini derinleştirerek, bilinç düzeylerini artırırlar. Bununla birlikte kendi başına düşünerek karar verme ve hareket edebilme gibi doğal felaket bilincini kavranması amaçlanır.

Hanako'nun evinde bazen ailece, doğal bir felaket yaşandığında neler yapılacağı konuşulur. Aşağıdaki diyalog 2 gün önce Hanako'nun evinde ailece konuşulan diyalogun bir kısmıdır;



Hanako(Kız Çocuk) : Geçenlerde okulda felaketlerle mücadele hakkında hep beraber konuştuk.

Baba : Nasıl bir konuşma oldu?

Hanako: Yaşadığımız bölgede yaşanması olası doğal felaketin çeşitleri ve doğal felaket yaşandığında neler yapılması gerektiği ve öncesi hazırlıkları hakkında.

Taro(Erkek Çocuk): Hangi doğal felaketlerden bahsettiniz ablacım?

Hanako: Öncelikle deprem ve tsunami. Sonra şiddetli yağışa bağlı sel ve toprak kayması. Ayrıca volkanik patlama ve hortum gibi konular konuşuldu.

Baba : Çevremizde ne gibi doğal felaketlerin yaşanabileceğini bilirsek,

1.

Yaşadığınız çevrede yakın gelecekte yaşanması ihtimal doğal felaketlerin çeşitleri ve felaket yaşandığında oluşabilecek olası hasarın çapını araştırarak belge olarak aşağıdakilerden hangisi daha yararlı olacaktır, seçiniz.

A: Okulda kullanılan harita

B: Kitapçıda satılan yol haritası

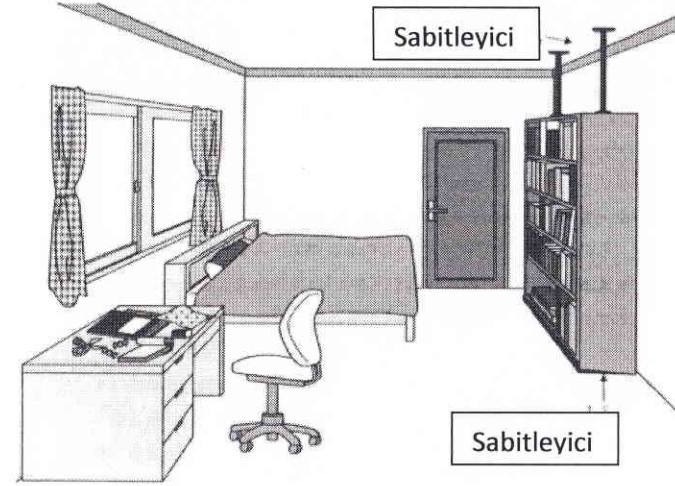
C: Yerel Yönetimlerin hazırladığı doğal felaket haritası

Baba : Az önce Hanako'nun bahsettiği doğal felaketler içinde ne dersek diyelim en çok endişe vereni deprem sanırım.

Taro : Büyük bir deprem için önceden ne gibi hazırlıklar yapabiliriz acaba?

Anne : En başta kendi odanda neler yapabileceğini düşünmekle başlamak gerekir bence.

Yandaki resim Taro'nun odasıdır. Bu odada, büyük bir deprem yaşanmasına yönelik birkaç önlem alınmıştır.



Hanako: Taro'nun odasına bulunan kitaplıkta büyük bir deprem için alınmış bir önlem bulunmaktadır değil mi?

Taro :Evet, babam kitaplığın altına sabitleyici bir parça, üstüne yine bir sabitleyici parça koydu. Böyle olunca 2 parçanın eklemesinden önceki haline göre kitaplık (.....1.....) olacak.

Hanako: Bu durumda Taro'nun odası büyük bir deprem yaşansa bile endişe edecek bir şey yok.

Anne : Evet, tahmin edilenden büyük bir deprem yaşandığında aldığımız önlemlerin hepsinin bir işe yarayacağını düşünmek yanlış olur. Belki de kitaplık bu durumda bile devrilebilir.

Baba : Deprem uykuda da gelebilir. Eğer o sırada kitaplığın devrilebileceğini düşünürsek, bu kitaplığın yeri tehlikelidir diye düşünebiliriz. Kitaplık devrilse de (.....2.....) olacak gibi eşyaların yerini belirlememiz gerekiyor.

2.

Önceki sayfadaki resme bakarak yukarıda diyalogun içindeki (.....1.....) ve (.....2.....) ye uygun olabilecek en doğru seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

A: Devrilmesi zor

B: Devrilmesi kolay

C: Uyunan yere devrilmemesi

D: Masanın çekmecesi açılmaması

Baba : Bende bir kitap var. Kitapta büyük bir deprem yaşandığında yapılacakların listesi yer alıyor. Hanako ve Taro! sizden deprem yaşandığında yarım günlük süre içerisinde yapmanız gerekenlere bakmanızı istiyorum.

Büyük Depremde Direkt Yapılacakların Yarım Günlük Listesi

Depremden ... sonra	Zaman Dilimi	Yapılması Gerekenler
0-2 dk.	Bedensel güvenlik kontrolü	Evin içinde depremin büyük sarsıntılarının bitmesini beklemek
2-5 dk	Yangın ve çıkış yeri kontrolü	A
5-10 dk.	Ev güvenliğinin kontrolü	B
10 dk-12 saat	Komşunun güvenlik kontrolü	C

Anne : Deniz veya dağa yakın bir yerde özellikle dikkat edilmesi gereken konular var. Nasıl müdahale edilmesi gerektiği o yerdeki duruma uygun olarak belirlenmelidir.

3.

Aşağıdaki 1, 2, 3 no'lu seçeneklerden yukarıdaki 'Yapılması Gerekenler'den A,B, C,'ye uygun şekilde yerleştiriniz.

1. Komşunun durumu kontrol edilerek gerektiğinde işbirliği yaparak yardımlaşılır.
2. Yangın var mı diye kontrol edilerek artçı depremler sırasında kapıları açmak gibi hazırlıklar yapılarak çıkış yeri kontrol edilir.
3. Ailenin güvenliği kontrol edilerek, evin içinde kalmanın tehlikeli olduğuna karar verilirse kaçış hazırlıkları yapılır.

a) A-1 B-2 C-3

b) A-2 B-3 C-1

c) A-3 B-1 C-2

4.

Annenin söylediği ' büyük bir deprem yaşandığında deniz veya dağa yakın bir yerde özellikle dikkat edilmesi gereken konular, hangi konuları kapsıyor? Aşağıdaki şıklardan uygun olanını seçiniz.

a) Sel

b) Toprak Kayması

c) Orman Yangını

d) Tsunami

Anne :Büyük bir deprem yaşandığında evde günlük işlerimi yapamaz duruma gelindiğinde elektrik ve gazın kullanılmayacağını önceden düşünmek lazım değil mi?

Hanako: Bu gibi durumlar için üstümüzde taşıyacağımız eşyaları çantamıza koymalıyız.

Taro : Abla, senin çantanda neler var?

Hanako: Al şimdi çıkarayım.



Taro : Vay be! Bir sürü şey var.

Hanako: Elbette, her birinin kullanılacağı durumu tasarlayarak koydum. Beni anlayabiliyor musun?

Taro : O halde tek tek kullanılacak durumları belirleyeyim.

Doğal Felaket Yaşandığında Taşınması Gereken Malzemeler

Malzeme	Kullanılışı
Fener	Karanlık yer aydınlatılır
Islak Mendil	El veya vücut silinir
İlk Yardım Seti	Yaralanma veya Hastalanmaya hazırlık
Sevdiğin bir kitap	Ruhsal açıdan rahatlamak
Düdük	Öttürülerek bulunulan yer belli edilir

Baba : Ruhsal açıdan rahatlamak amacını düşündün demek. Bu amaca yönelik alınan önlem kişiden kişiye değişiklik gösterebilir değil mi?

Anne : Not defteri-kalem, naylon torba ve havlu gibi malzemeler de farklı amaçlarla kullanılabilir sanırım.

Baba : Sırt çantasına konulanların ilkbahar ve sonbaharda farklı olabileceğini bir kitapta okumuştum. Yazın ve kışın da alınacak malzemeler değişebilir değil mi? Ayrıca çantada düzenli olarak

5.

Siz olsanız Taro'nun hazırladığı taşınması gereken malzemeler listesine başka ne gibi malzemeler eklersiniz? Kullanılışlarını beraber düşünelim.

Taro : Eğer elektrik ve gazın kullanılmadığı bir evde yaşamamız gerekirse, su ve gıda ihtiyacını nasıl karşılayacağız?

Anne : Yerel yönetimlerden, her evde 3 gün-1 hafta arası idare edebilecek su ve gıda tutulması gerektiği söyleniliyor. O yüzden bizim evde de o miktarda su ve gıda her zaman hazır durumda.

Taro : 3 günlük su denilince, kaç litre kadar oluyor?

Baba : İnsan 1 günde idrar, ter, nefes gibi durumlarla toplam 3 litre kadar suyu vücudundan attığı söyleniyor.

Hanako: Okulda araştırdığımda da, 1 kişi 1 günde 1 litre suya 3 adet ihtiyaç duyduğunu öğrendim.

Taro : Öyleyse bizim aile 4 kişi olduğundan, kişi başı 1 litrelik sudan 3'er adet hazır etmemiz gerekiyor değil mi?

Evinizdeyken depremi hissettiğinizde, nasıl hareket edilmesi gerektiğini düşünüyorsunuz? Aşağıdaki resimlere bakarak açıklayalım.

Eşya



Düşmeyen

bir yere kaçılır.



devrilmeyen



hareket etmeyen

***Ek Bilgi

- Deprem Erken Uyarı Sistemi (Japonya'nın Sistemi)

Bu sistem, deprem yaşandığında, büyük dalgalar/sallanmalar ulaşmadan birkaç saniye ile 10 kusun saniye öncesinde toplu haber veren 'deprem erken uyarı sistemi'dir ve Japonya'nın Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün hizmet verdiği önceden bildirimdir. 1 Ekim 2007 tarihinden itibaren tüm Japonya'da halka hizmet için devreye girmiş olan bu sistem dünyada ilk kez kullanılmaya başlamıştır.