

## DOĞAL AFETLER ve ALINABİLECEK ÖNLEMLER

ADINIZ SOYADINIZ: .....

### Bilge Not

**Doğal afet** kavramı doğada meydana gelen ve yıkıcı etkileri olan olaylarla ilgilidir. Doğal afetler can ve mal kaybına neden olur. Kısa sürede meydana gelen doğal afetler büyük yıkımlara neden olabilirler ve başladıktan sonra önlenemezler.

Deprem, sel, heyelan, erozyon, çığ düşmesi, orman yangınları, hortum, tsunami, yanardağ patlaması doğal afetlerdir.

Doğal afetlerin yıkıcı etkisini azaltmak ve zararların önüne geçmek için alınması gereken tedbirler vardır. Bu tedbirlere mutlaka uyulmalıdır.

Ülkemizde doğal afetler söz konusu olduğunda **Kızılay** ve **AFAD** insanlara yardım eden kuruluşlardır.

Aşağıdaki resimle verilen linke tıklayarak konu ile ilgili hazırlanan videoyu izleyelim.

Resme tıklayalım



Görselleri verilen doğal afetleri isimleri ve açıklamalarıyla numara vererek eşleştirelim.

1		2	
3		4	
5		6	
	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	Çığ Düşmesi		Heyelan
	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
	Sel Baskını		Deprem
			<input type="radio"/>
			Yanardağ
			<input type="radio"/>
			Yangın

..... Yağmurların aşırı yağması ve akarsuların taşması sonucu oluşur.

..... Dağlarda yığılan karların bir anda yerlerinden koparak hızla düşmesi sonucu oluşur.

..... Yer kabuğunun kırılması veya yer değiştirmesi sonucu oluşur.

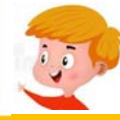
..... Aşırı yağış sonucu eğimli yerlerde toprağın kaymasıdır.

..... Yıldırım düşmesi ya da insanların sorumsuz davranması sonucu ormanlarda oluşur.

..... Erimiş magmanın yeryüzüne bulunduğu açıklıklardan püskürerek çıkmasıdır.



# HAYAT BİLGİSİ



Aşağıdaki cümleleri verilen ifadelerden uygun olanlarla tamamlayalım.

insanları	toprak	deprem
yaşam	Japonya	önlem

1. .... dünyanın en çok deprem olan ülkesidir.
2. Doğal afetlere karşı alınabilecek önlemler hususunda ..... bilgilendirmek çok önemlidir.
3. Yer kabuğunun kırılmasıyla oluşan ..... çok sayıda can ve mal kaybına neden olur.
4. Deprem esnasında bir bina içerisindeyssek ..... üçgeni oluşturmalıyız.
5. Doğal afetleri engellemek mümkün değildir ancak zararlarını azaltmak adına ..... almak mümkündür.
6. Aşırı yağışlar ağaçların az olduğu eğimli bölgelerde ..... kaymasına neden olur.



Aşağıdaki bulmacada yer alan sözcükleri tespit edip yazalım.

E	B	İ	Ç	Ç	Ü	Y	Ü
F	I	R	T	I	N	A	Ş
A	N	S	V	N	E	N	İ
D	H	E	Y	E	L	A	N
A	G	L	P	Ç	A	R	D
Y	A	N	G	I	N	D	Z
R	S	İ	Ş	Ğ	E	A	C
D	E	P	R	E	M	Ğ	İ

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....
- 4- .....
- 5- .....
- 6- .....
- 7- .....



Aşağıda doğal afetlerle ilgili alınabilecek önlemler verilmiştir. Açılır menülerden hangi önlemin hangi doğal afetle ilgili olduğunu seçelim.

Ağaçlandırma çalışmalarına önem verilmiştir. Dere yataklarına ve akarsu kenarlarına ev yapılmamalıdır. Akarsuların kenarlarına set çekilmelidir. Şehirlerin altyapıları güçlendirilmelidir.

Seçiniz:

Binalar, köprüler, yollar sağlam ve dayanıklı yapılmalıdır. Tüm yapılar güçlendirilmelidir ve zemin etütleri yapılmalıdır.

Seçiniz:

Araziler enine sürülmelidir. Eğimli ve çıplak arazilerde ağaçlandırma çalışmaları yapılmalıdır.

Seçiniz:



Aşağıdaki deprem çantasında bulunması gerekenleri yazalım.

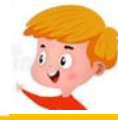


.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....





# HAYAT BİLGİSİ



Araştıralım, yazalım.

## DEPREM

1. Türkiye' de meydana gelen en büyük deprem hangisidir?

.....  
.....  
.....

2. Tarihte kaydedilen en büyük deprem nerede ve ne zaman gerçekleşmiştir?

.....  
.....  
.....

3. Deprem anında evimizdeyssek nasıl davranmalıyız, neler yapmalıyız?

.....  
.....  
.....  
.....

4. Depremi önceden haber veren bir icat yapsaydın, ona ne ad verirdin? Neden bu adı verirdin?

.....  
.....  
.....

5. Depremle ilgili farkındalık yaratmak adına bir afiş hazırlasan yazacağın cümle ne olurdu?

.....  
.....  
.....



Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırırım.

1

1. Deprem çantası hazırlamak.
2. Yaşam üçgeni oluşturup korunmak.
3. Evdeki eşyaları sabitlemek.

Yukarıdakilerden kaç tanesi deprem öncesinde yapılması gerekenlerdendir?

- A) 1                      B) 2                      C) 3

2

Hangi görselde verilen bir doğal afet değildir?

A)



B)



C)



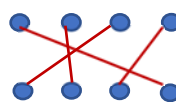
3

Doğal afetlerle kısa açıklamaları eşleştirilirse oluşan şekil hangisi olur?

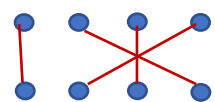
Çok şiddetli rüzgar	Yer sarsıntısı	Su baskını	Kar kütesinin akması
---------------------	----------------	------------	----------------------

Sel	Hortum	Çığ	Deprem
-----	--------	-----	--------

A)



B)



C)

