

DOĞAL AFETLER

- 2. Sınıf Hayat Bilgisi

DOĞAL AFETLER

Yanardag



Kendiliğinden olan ,can ve mal kaybına neden olan olaylara “**DOĞAL AFETLER DENİR**”.

Deprem



Hortum



Toprak Kayması



❖ Doğal afetlerde **insanlar**,
hayvanlar, **bitkiler**, **yollar**,
evler, **binalar**, **köprüler** zarar
görürler.



resimyukle.com : Resmin tam boyuttaki orjnal hali için ücretsiz üye olunuz.

DOGAL AFETLER

□ DOĞAL OLAYLARIN
OLUŐUMUNU KESİNLİKLE
ENGELLEYEMEYİZ.

□ Ancak; Doğal olaylardan korunmak için
önlemler alırız

DOĞAL AFETLER NELERDİR?

- 1)- DEPREM
- 2)- TOPRAK KAYMASI(Heyelan)
- 3)- YILDIRIM
- 4)- SEL
- 5)- ÇIĞ
- 6)- KASIRGA –HORTUM
- 7)- TSUNAMİ
- 8)- YANARDAĞ PATLAMASI

□ **Yurdumuz deprem** kuşaağı üzerindedir.

Ve bu nedenle sık sık depremle karşı karşıya kalmaktadır.

□ Bu nedenle de **deprem** nedir? Ve **zararları** nelerdir? Nasıl **korunmalıyız** konularını kısaca ööreneelim.



- **DEPREM NEDİR?**

- ❖ Yerin altındaki kaya parçaları bazen hareket eder, birbirini iter. Bu sırada sarsıntı olur. Yer sallanır. Bu olaya **deprem** denir.





Resimde gördükleriniz size neler hissettiriyor?



- **DEPREMDEN KORUNMAK İÇİN;**
- Sağlam zeminlere bina yapmalıyız.
- Binalarda kullanılacak malzemeler sağlam olmalıdır.
- Bu konuda halkın bilinçlenmesi çok önemlidir.



DEPREM DEDE DEPREM'i ANLATIYOR



Deprem çantanız
hazır mı ?



Deprem Çantasında Bulunması Gerekenler:



Deprem çantanız hazır mı



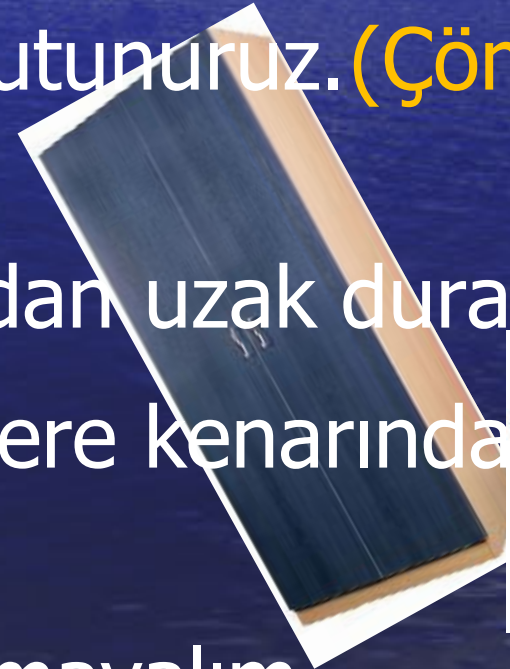
- ✓ **Pilli radyo**
- ✓ **Yedek piller**
- ✓ **Battaniye**
- ✓ **Su**
- ✓ **Konserve yiyecekler ve konserve açacağı**
- ✓ **Çöp torbaları**
- ✓ **İlkyardım çantası**
- ✓ **Pilli el feneri**
- ✓ **Bunlardan başka gerekli olabilecekler: Sürekli kullanmak zorunda olduğunuz ilaçlar:**

Deprem Sirasında Yapmamız Gerekenler:

- Panięe kapılmayalım..
- Sarsıntı bitene kadar yerimizden ayrılmavalım.Ve “CÖMELEREK” bekleyelim



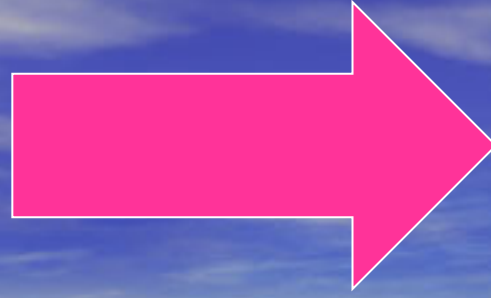
- Deprem bitene kadar sağlam bir eşyanın yanında **hayat üçgeni** oluşturarak saklanalım.
- **Hayat Üçgeni:** Sağlam bir eşyanın yanına çömeliriz ve bir elimizle başımızı korurken, diğer elimizle de o eşyaya tutunuruz. (**Çömel, tutun, kapan**)
- Üzerimize düşecek bir eşyadan uzak duralım.
- Camlar kırılacağından ,pencere kenarında uzak duralım.
- Merdiven ve asansör kullanmayalım.



□ Deprem sırasında sağlam eşyaların yanlarına (çelik dolap, buzdolabı, çamaşır makinası...) cenin pozisyonunda yatmalı ve özellikle başımızı korumalıyız. Kesinlikle panik yapmamalı, sağa sola koşturmamalıyız.



SEL



- ❖ Aşırı yağmurların ve karların erimesiyle suların çoğalmasına **SEL** denir. **SEL** geçtiği her yere zarar verir.

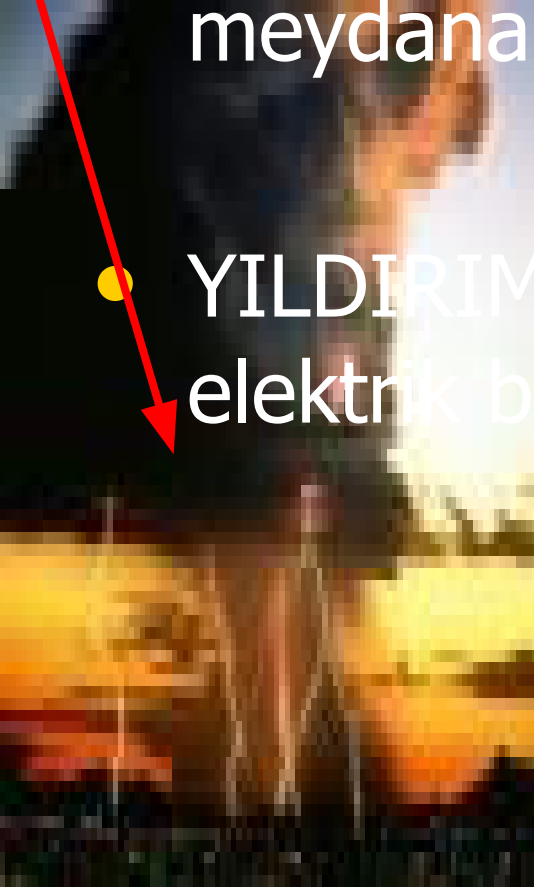


Resimler size nasıl duygu veriyor?

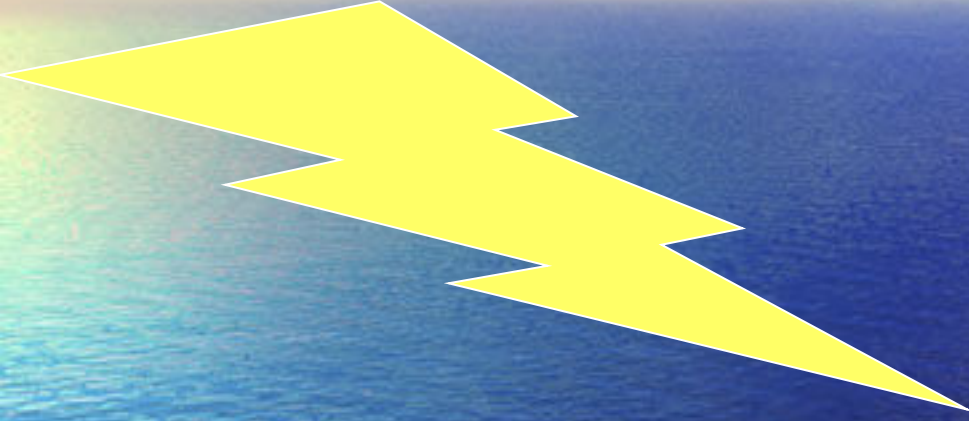


Şimşek ve yıldırım

- ŞİMŞEK: Bulutların arasında veya içinde meydana gelir.
- YILDIRIM: Yeryüzü ile bulut arasındaki elektrik boşalmasıdır.



Elektrik akımı sırasında büyük gürültüler duyarız.buna "GÖK GÜRÜLTÜSÜ" denir.



Yıldırım, insanları genelde açık hava da yakalar.



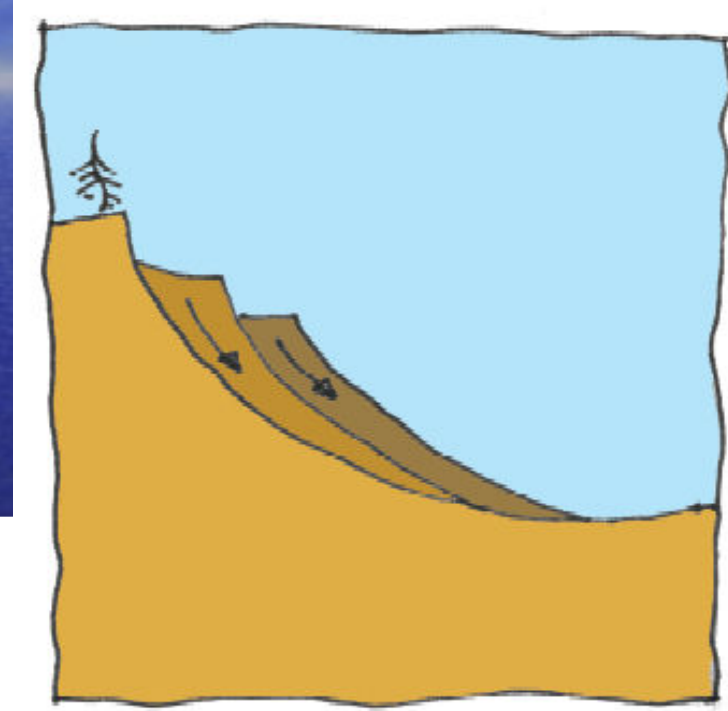
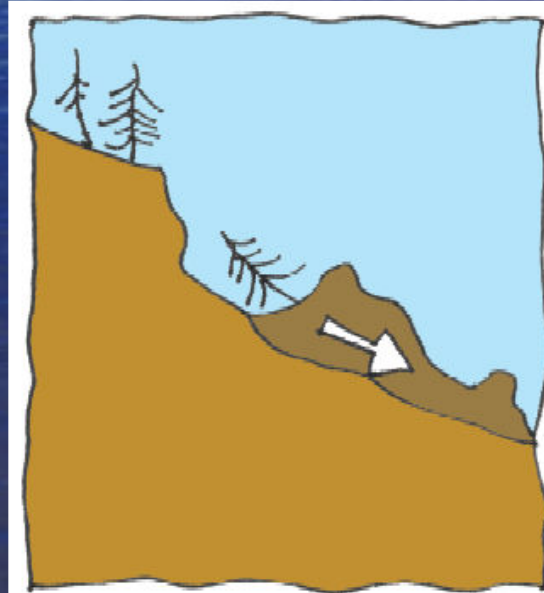
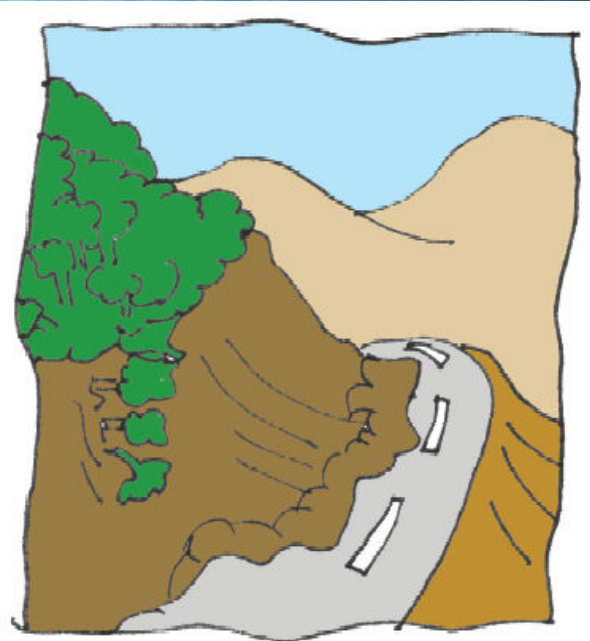
Paratoner, Elektrik akımını toprağa verir.



- Yıldırımın zararlarından korunmak için yüksek binaların tepesine **paratoner** takılır.
- Açık alandaysak sivri yerlerden uzak durulmalı, ağaç altlarına saklanılmamalıdır.

TOPRAK KAYMASI(Heyelan)

- Toprağın üst kısmı ile alt kısmında bulunan bölümün yer değiştirmesidir.Yani toprağın hareketidir.

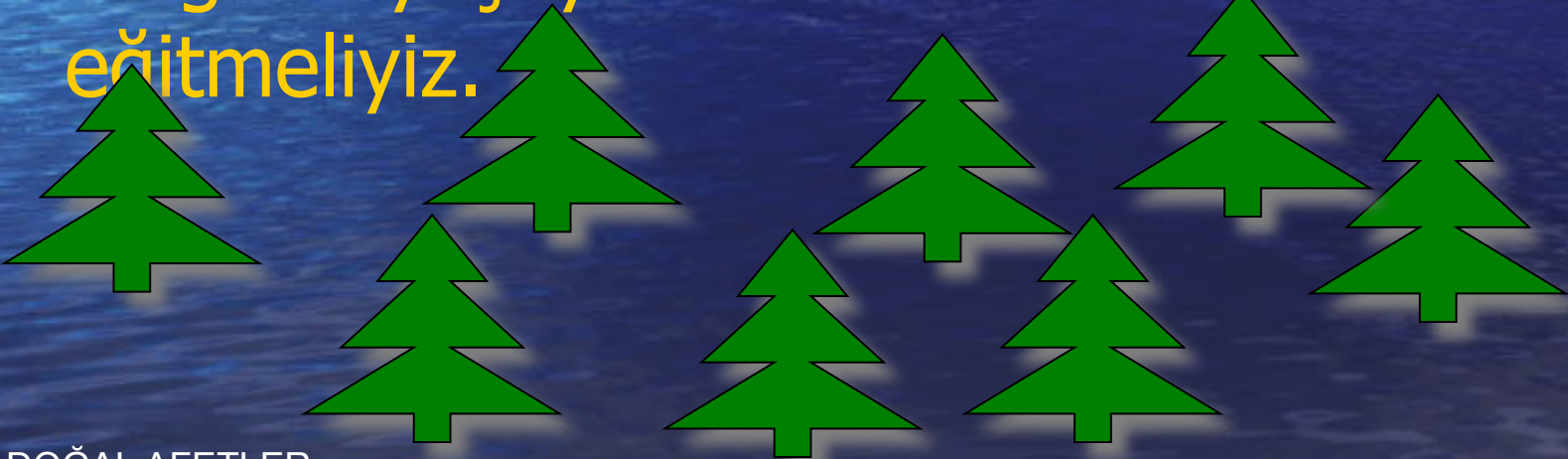




Heyelandan Korunmak için;



- Heyelan bölgesine ev yapmamalıyız.
- Heyelan bölgelerinde “doğal bitki örtüsünü zenginleştirmeliyiz.
- Ağaçlandırmaya önem vermeliyiz. Bu bölgede yaşayan halkı bu konuda eğitmeliyiz.



KASIRGA VE HORTUM

- ❖ Genellikle sıcak iklim kuşağında ve okyanuslarda görülür. Çok şiddetli rüzgara **KASIRGA** denir.
- ❖ Hava hareketiyle de **HORTUMA** neden olur.





KASIRGANIN UZAYDAN GÖRÜNÜMÜ

TSUNAMİ

- ❖ Denizlerdeki deprem, dev dalgalar oluşturur. Bu dev dalgalara **TSUNAMİ** denir.
- ❖ Bu felaket sırasında kıyıda olabildiğince uzaklaşmalıdır.



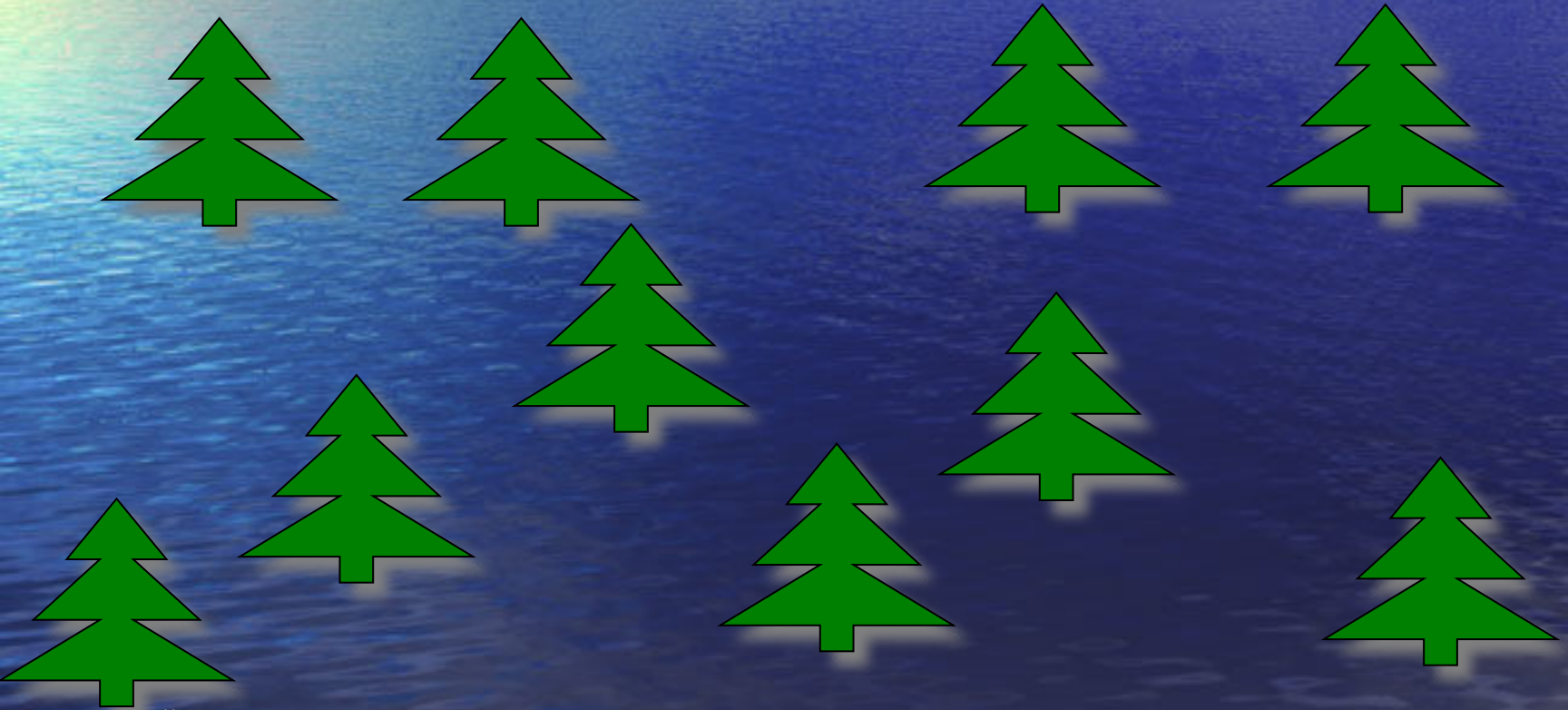
BU GÖRÜNTÜ SİZE NELER HİSSETİRİYOR?



- **ÇIĞ**: Doğanın beyaz güzelliği kimi zaman tehlikeye de neden olur. Yukarılarda biriken kar ağırlaştığı için kopar ve aşağıya doğru sürüklenir. Bu olaya **ÇIĞ** denir..



ÇIĞ' dan korunmak için;
AĞAÇLANDIRMAYA önem vermeliyiz.



DOĞAL AFETLER

YANARDAĞ PATLAMASI

Dünya'nın iç kısmında bulunan erimiş kaya parçalarının basınçla dışarı püskürmesidir. Püsküren bu maddelere **LAV** denir. Lavlar çok sıcak olduğundan geçtiği yerleri yakıp yıkar.



- Faaliyette olan yanardağların eteklerinde ya da yakın bölgelerde oturmamalı, yanardağlar harekete geçtiğinde oralardan uzaklaşılmalıdır.



- Sevgili Çocuklar;
- Yurdumuzda tsunami, yanardağ patlaması gibi felaketler yaşanmasa da özellikle **deprem, sel, çığ düşmesi, orman yangınları, toprak kaymaları** yaşanmaktadır. Bu felaketlere karşı gerekli önlemleri alırsak bunların olumsuz etkilerinden bir ölçüde korunabiliriz. **Sizler bu konuda bilinçlenmeli ve ailelerinizi de uyarmalısınız...**