



ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadenin başına D yanlış olan ifadenin başına Y yazalım.

- (.....) Deprem, yer kabuğundaki fay hatlarının kırılmasıyla oluşan sarsıntılardır.
- (.....) Sel, sadece karların erimesiyle meydana gelir.
- (.....) Çiğ, genellikle dağlık bölgelerde meydana gelir.
- (.....) Heyelan, toprak kayması sonucu yamaçlardaki toprağın yer değiştirmesidir.
- (.....) Orman yangınları sadece insan kaynaklı nedenlerle oluşur.
- (.....) Erozyon, toprağın rüzgar, yağmur veya akarsularla taşınmasıdır.
- (.....) Afetlerden korunmak için alınan önlemler zararları tamamen önler.
- (.....) Deprem sırasında sağlam binalar inşa edilmesi bir korunma yöntemidir.
- (.....) Sel sırasında düşük yerlere sığınmak güvenli bir yöntemdir.
- (.....) Çiğ riski olan bölgelerde hava durumu uyarılarını takip etmek önemlidir.
- (.....) Orman yangınlarından korunmak için ormanlık alanlarda ateş yakılmamalıdır.
- (.....) Dik yamaçlara yapı yapmak, heyelana karşı bir önlem sayılır.
- (.....) Afet ve acil durum çantasında ilk yardım malzemeleri bulunmalıdır.
- (.....) Pilli radyo ve düdük, afet sonrası iletişim için çantada bulundurulmalıdır.
- (.....) Afetlerin ne zaman ve nerede meydana geleceği kesin olarak tahmin edilebilir.



ETKİNLİK 2

Aşağıda doğal afetlerden korunma yöntemleri verilmiştir. Bu korunma yöntemi hangi doğal afetle ilgili noktalı yerlere yazalım.

- .....: Su kanallarını açık ve temiz tutmak.
- .....: Dik yamaçlara yapı yapmamak.
- .....: Toprak kayması riski olan bölgelerde bitki örtüsünü korumak.
- .....: Eşyaları sabitlemek ve zelzele anında çök, tutun, kapan yapmak.
- .....: Ormanlık alanlardan kolay tutuşan malzemeleri uzaklaştırmak.
- .....: Ormanlık alanlarda ateş yakmaktan kaçınmak.
- .....: Taşkın riski olan bölgelerde yerleşimden kaçınmak.
- .....: Sağlam ve yönetmeliğe uygun binalar inşa etmek.



## ETKİNLİK 3

Aşağıda verilen boşlukları kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanları ile dolduralım.



- \_\_\_\_\_ yer kabuğundaki fay hatlarının kırılmasıyla meydana gelen sarsıntılardır.
- Yoğun yağış veya su kaynaklarının taşması sonucu oluşan su baskınına \_\_\_\_\_ denir.
- Dağlık bölgelerde birikmiş kar kütlelerinin hızla aşağıya kaymasına \_\_\_\_\_ denir.
- Deprem sırasında \_\_\_\_\_ hareketi, can güvenliği için önemli bir önlemdir.
- Heyelan riski olan bölgelerde \_\_\_\_\_ örtüsünü korumak önemlidir.
- Orman yangınlarından korunmak için \_\_\_\_\_ alanlarda ateş yakmaktan kaçınılmalıdır.
- Afet ve acil durum çantasında \_\_\_\_\_ gibi kuru gıdalar bulundurulmalıdır.
- Toprağın rüzgar, yağmur veya akarsularla aşındırılıp taşınmasına \_\_\_\_\_ denir.
- Sel sırasında \_\_\_\_\_ yerlere çıkmak, hayatta kalmak için etkili bir yöntemdir.
- Pilli radyo, düdük ve çakı, afet sonrası \_\_\_\_\_ için önemlidir.



## ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen doğal afeleri görselleri ile eşleştirip bu afetin hangi afet olduğunu boşluklara yazalım.



- \_\_\_\_\_ : Yoğun yağışlar veya su kaynaklarının taşması sonucu oluşan su baskınıdır.



- \_\_\_\_\_ : Dağlık bölgelerde birikmiş kar kütlelerinin hızla aşağıya doğru kaymasıdır.



- \_\_\_\_\_ : Yamaçlarda toprağın kayarak yer değiştirmesi olayıdır.



- \_\_\_\_\_ : Ormanlık alanlarda çıkan ve büyük zarar veren kontrolsüz ateş olayıdır.



- \_\_\_\_\_ : Yer kabuğundaki fay hatlarının kırılmasıyla oluşan sarsıntılardır.





## ETKİNLİK 5

Aşağıda verilen ifadelerin hangi afet ile ilgili olduğunu noktalı yerlere yazalım.

D eprem

S el

Ç iğ

Y angın

H eyelan

- (.....) Zemini sağlam olan yerlerde yapılaşma tercih edilmelidir.
- (.....) Kontrolsüz alevler hızla yayılabilir.
- (.....) Kar kütlelerinin birikim yaptığı alanlar tehlike yaratabilir.
- (.....) Alçak bölgelerdeki yerleşim alanları risk taşır.
- (.....) Havanın kuru olduğu dönemlerde risk artar.
- (.....) Sabitlenmemiş eşyalar düşerek tehlike yaratabilir.
- (.....) Ateşin çevresinde yanıcı malzemelerin bulunmaması gerekir.
- (.....) Hızlı hareket eden kar kitlesi ciddi zararlara yol açabilir.
- (.....) Hareket halindeyken güvenli bir alan bulunmalıdır.
- (.....) Kar örtüsünün durumunu değerlendirmek gerekir.
- (.....) Dik yamaçlardaki toprak hareketliliği tehlike oluşturabilir.
- (.....) Yoğun su birikintileri taşkınlara yol açabilir.
- (.....) Alevlerin bulunduğu alandan hızla uzaklaşılmalıdır.
- (.....) Bitki örtüsünün azalması bu durumu tetikleyebilir.
- (.....) Ani su yükselmelerinde yüksek yerlere ulaşmak hayati önem taşır.
- (.....) Aşırı yağış, zeminin kayganlaşmasına neden olabilir.
- (.....) Acil durum çantasını her zaman erişilebilir bir yerde bulundurmak önemlidir.
- (.....) Yoğun kar yağışı sonrası oluşabilecek tehlikeler göz önünde bulundurulmalıdır.
- (.....) Su kanalları tıkanığında çevreye zarar verebilir.
- (.....) Yapılar, kayma riskinin yüksek olduğu alanlardan uzak tutulmalıdır.
- (.....) Su birikintilerinin çevresindeki yapılar zarar görebilir.
- (.....) Eğimi fazla olan arazilerde önlem alınması gerekir.
- (.....) Söndürme ekipmanlarının kullanıma hazır olması önemlidir.
- (.....) Yüksek eğimli alanlarda hareket etmek risklidir.
- (.....) İlk sarsıntıdan sonra artçı olaylara hazırlıklı olunmalıdır.



## ETKİNLİK 6

Aşağıda verilen test sorularını cevaplandıralım.

1. Aşağıdakilerden hangisi doğal afetlerin tanımına uygun bir açıklamadır?

- A) İnsan eliyle yapılan yapılar
- B) Can ve mal kayıplarına yol açan büyük felaketler
- C) Her zaman tahmin edilebilir olaylar
- D) Küçük ölçekli sarsıntılar

2. Hangi doğal afet, yer kabuğundaki fay hatlarının kırılmasıyla meydana gelir?

- A) Sel
- B) Deprem
- C) Çiğ
- D) Fırtına

3. Sel oluşumunun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüksek rüzgar
- B) Dağların kayması
- C) Su kaynaklarının taşması veya yoğun yağış
- D) Toprağın aşınması

4. Aşağıdaki korunma yöntemlerinden hangisi sel sırasında uygulanan doğru bir yöntem değildir?

- A) Su kanallarını açık tutmak
- B) Sel riski olan bölgelerde yerleşimden kaçınmak
- C) Sel sırasında deniz seviyesine en yakın alanlara gitmek
- D) Yüksek yerlere çıkmak

5. Doğal afetler sırasında hazırlanan acil durum çantasında hangi malzemeler bulunmalıdır?

- A) Kimlik fotokopileri ve banka cüzdanı
- B) Meyve suyu, konserve ve kuru gıdalar
- C) İlk yardım malzemeleri
- D) Yukarıdaki tüm seçenekler

6. Heyelan olayının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su kaynaklarının taşması
- B) Rüzgarın etkisi
- C) Toprağın kayması
- D) Yangın oluşumu

7. Hangi doğal afet, genellikle dağlık bölgelerde birikmiş kar kütlelerinin aşağıya kaymasıyla ortaya çıkar?

- A) Deprem
- B) Fırtına
- C) Çiğ
- D) Sel

8. Orman yangınlarından korunmak için aşağıdaki yöntemlerden hangisi doğru değildir?

- A) Ormanlık alanlarda ateş yakmaktan kaçınmak
- B) Yangın sırasında bölgeden hızla uzaklaşmak
- C) Yangını körüklemek
- D) Yangın söndürme ekipmanlarını hazır tutmak

9. Afet sırasında en önemli güvenlik önlemlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşyaları sabitlemek
- B) Pencereleri kırmak
- C) Suyun akış yönüne doğru hareket etmek
- D) Yangın çıkmasını körüklemek

10. Doğal afetlerde hijyen koşullarını sağlamak için acil durum çantasında hangi malzemeler yer almalıdır?

- A) Tuvalet kağıdı, dezenfektan, ıslak mendil
- B) Telefon, kamera, bilgisayar
- C) Oyuncak, kitap, dergi
- D) Telsiz, ağaç kesme malzemeleri

