

Ülkemizde meydana gelebilecek afetlere karşı bireysel ve toplumsal bazı tedbirlerin alınması gerekmektedir. Afetlerin ülkemizin bir gerçeği olduğunun kabul edilmesi, toplumsal bilinç oluşturulması, birlik ve beraberliğe önem verilmesi toplumsal olarak alınacak tedbirlerin başında gelmektedir. Bireysel olarak alabileceğimiz tedbirlerden bazıları ise şunlardır:

Afet Öncesinde

- Afetler konusunda okulda verilen eğitimlere önem vermeliyiz.
- Afetler ve alınabilecek tedbirler hakkında araştırma yapmalıyız.
- Afet anında ve sonrasında yapılması gerekenleri planlamalıyız.

Afet Sırasında

- Mümkün olduğunca panik yapmadan hareket etmeliyiz.
- Tehlike oluşturacak alanlardan uzak durmalıyız.
- Daha önce belirlenen güvenlik tedbirlerini uygulamaya çalışmalıyız.

Afet Sonrasında

- Önceden belirlediğimiz güvenli alanlara geçmeliyiz.
- Acil bir durum olmadıkça iletişim araçlarını kullanmamalıyız.
- Afetle mücadele eden ekiplerle uyum içinde hareket etmeliyiz.
- Yetkililerin uyarılarını dikkate almalıyız.

Aşağıda Burcu ve arkadaşlarının hazırladığı afetlere yönelik deney etkinliği verilmiştir. Metni okuyunuz ve siz de bu etkinliği örnek alarak “UYGULAYALIM” bölümünde ilinizde meydana gelebilecek afetlerin etkilerini azaltmaya yönelik bir etkinlik hazırlayınız.

Merhaba Arkadaşlar, ben Burcu. Bugün sınıfımızdan dört arkadaş bir araya gelerek ilimizde meydana gelebilecek bir afetin etkilerini azaltmaya yönelik etkinlik hazırlamaya karar verdik. Bu etkinliğin hazırlıklarını ve uygulamasını anlatacağım.



Görsel 2.34

Öncelikle grup olarak toplandık ve etkinliğini yapacağımız afeti belirledik. Yaşadığımız ilde kurak bir iklim olmasına rağmen ilkbahar ayları yağışlı geçmektedir ve ilimizin bitki örtüsü cılızdır. Bu sebeple erozyon görülme riski fazladır. Biz de erozyon öncesi çevrede alınabilecek tedbirlere ve erozyonun etkilerini azaltmaya yönelik bir deney etkinliği hazırlamayı uygun bulduk. Erozyon hakkında bilgi toplamaya başladık ve bir hafta sonra bir araya gelmeye karar verdik.

Yaptığımız ikinci toplantıda etkinlik planını hazırlayıp grup içinde görev dağılımını gerçekleştirdik. Buna göre Adem ve Ceren bir hafta içinde deney malzemelerini temin edecekti. Bir hafta sonra deneyi sınıfta gerçekleştirecektik. Ben deneyi yapıp sunarken Batuhan da kamera ile deneyi kaydedecekti.

Afet: Erozyon

Yaşadığımız ilde kuraklık ve bitki örtüsünün cılız olması nedeniyle erozyon riski bulunmaktadır. Erozyonun etkilerini azaltmak için ağaçlandırma çalışmaları yapılmalı, bitki örtüsü korunmalı ve toprağın yanlış kullanımının önüne geçilmelidir.

Etkinlik planımız:

Erozyon hakkında araştırma yapacağız.
Erozyonun nedenlerini ve sonuçlarını belirleyeceğiz.
Erozyonu göstermek için toprak, su ve bitki kullanarak deney yapacağız.
Bitkili ve bitkisiz toprağın yağmur suyuyla nasıl taşındığını karşılaştıracacağız.
Deney sonuçlarını fotoğraflayıp sınıfta arkadaşlarımıza sunacağız.

Görev dağılımı:

Bir öğrenci deney malzemelerini hazırlayacak.
Bir öğrenci deneyin uygulanmasına yardımcı olacak.
Bir öğrenci deney sonuçlarını yazacak.
Bir öğrenci fotoğraf/video çekerek etkinliği kayıt altına alacak.

Sonuç:

Bitki örtüsünün toprağı koruduğunu ve erozyonu azalttığını gözlemleyeceğiz. Bu nedenle ağaçlandırma yapmak ve doğal bitki örtüsünü korumak, erozyonun etkilerini azaltmada önemli bir tedbirdir.