**Sınıf:** 7
**Ders:** Fen Bilimleri
**Proje Konusu:** Çernobil Faciasının neden Olduğu Nükleer Kirlilik
**Süre:** 5 Ay
**Değerlendirme:** dereceli Puanlama Anahtarı

Yaşlı dünyamız birçok çevre sorununun etkisi altındadır. Bunların en önemlisi nükleer kirliliktir. Her ne kadar ülkemizde nükleer bir yapılanma yaygın olarak bulunmasa da diğer ülkelerdeki nükleer kirlilik ülkemizi de günden güne tehdit etmektedir. Bunun en önemli örneklerinden biri şüphesiz Çernobil Faciasıdır.

Bu projeyle Çernobil Olayının neden olduğu çevre kirliliğini gidermek amacıyla alınacak tedbirler araştırılacak, elde edilen bilgiler arkadaşlarınızla paylaşılacaktır.

Araştırma konusu: Çernobil faciasının üzerinden uzun yıllar geçmiş olmasına karşın etkileri bir çevre sorunu olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu olumsuz etkileri gidermek için alınacak tedbirler ne olabilir?

Bu evi hazırlarken aşağıdaki işlem basamaklarını uygulamak size yardımcı olabilir:

1. Nükleer kirliliğin çevreye ve canlılara nasıl zarar verdiğini araştırın ve bulgularınızı proje dosyasına yerleştirin.
2. Çernobil faciasında çevre ve canlılara ne tür zararlar geldiğini araştırın
3. Çernobil Faciası ülkemizi nasıl etkilemiştir araştırın.
4. Araştırmalarını destekleyen fotoğraf vb. görselleri dosyanıza ekleyin.
5. Çernobil faciasının ülkemize etkilerini azaltmak amacıyla hangi tedbirler alınmıştır?
6. Siz Bir yetkili olsaydınız Nükleer kirliliği azaltmak için hangi tedbirleri alırdınız?
7. Araştırmalarınızı yaptığınız kaynakları belirtmeyi unutmayın. (Farklı kaynaklardan araştırma yapınız)

**Dereceli Puanlama Anahtarı**

Öğrecinin Adı:...................................................... Numarası:........

Sınıfı: .................

|  |  |
| --- | --- |
| Performans Düzeyi | Ölçütler |
|  | GÖRÜNÜM |
| 2 puan | Dosya düzenli ve imla kurallarına uyulmuş |
| 1 puan | Dosya yeterince düzenli değil veya çeşitli imla hataları var. |
|  | İŞLEM BASAMAKLARI |
| 3 Puan | Proje yönergenin tüm basamaklarına uygun |
| 2 puan | Proje yönergeye kısmen uygun |
| 1 puan | Proje yönergeye uygun değil. |
|  | NİTELİK |
| 3 Puan | Nükleer kirlilik araştırılmış, Türkiye’ye etkileri belirtilmiş, çözüm önerilerine yer verilmiş |
| 2 puan | Nükleer kirlilik araştırılmış ama çözüm önerilerine yer verilmemiş |
| 1 puan | Nükleer kirlilik yeterince araştırılmamış, Türkiye’ye etkileri belirtilmemiş, çözüm önerileri yok veya tutarlı değil. |
|  | KAYNAK KULLANIMI |
| 3 Puan | 3 Farklı kaynakta araştırma yapılmış |
| 2 puan | 2 Farklı kaynakta araştırma yapılmış |
| 1 puan | 1 kaynak veya kaynak belirtilmemiş |
|  | GÖRSEL KULLANIMI |
| 3 Puan | Kullanılan görseller konunun içeriğine uygun |
| 2 puan | Kullanılan görseller konunun içeriğine kısmen uygun |
| 1 puan | Kullanılan görseller konunun içeriğine uygun değil |
|  | ZAMAN KULLANIMI |
| 3 Puan | Ödev zamanında teslim edildi |
| 2 puan | Ödev 1 hafta geç teslim edildi |
| 1 puan | Ödev tesliminde gecikme 1haftadan çok oldu |
|  | BİLİMSEL DOĞRULUK |
| 1 puan | Sunum bilimsel hata içermiyor |
| 2 puan | Sunumda bazı bilimsel hatalar var |
| 3 puan | Sunumda çok sayıda bilimsel hatalar var |

www.karmabilgi.net