***Doğa Temelli bir Stea(m) Yaklaşımı***

Projenin Hakkında:

 Yaşadığımız doğanın en büyük sorunu iklim değişikliğidir. ‘İklim Değişikliği’ ile ne kastedildiği ve bunun sebep sonuçlarını irdeleyebilmek gerekir. Bu konu ile ilgili öğrencilerin hazırbulunuşluk düzeylerini test ederek, çevrelerinde veya dünyanın diğer ülkelerinde bu konuda ki gelişmeler ve alınan önlemlerin paylaşılabilmesi bu projenin en önemli amaçlarından biridir. İklim değişikliği ile farkındalık ve hareketi teşvik etmek amacıyla 21.yy becerilerini kullanarak( eleştirel düşünme, iletişim, yaratıcılık ve işbirliği) yere ve küresel düzeyde kendini ifade etmeyi öğretmek ve öğrenmek amacımızdır. Bu sayede öğrencilerimizin dil becerileri gelişirken, bilişim teknolojilerini de etkin kullanabilmeyi öğreneceklerdir. Doğal çevrenin sağlık üzerindeki etkileri konusunda daha bilinçli olmalarını sağlamak amacıyla yakıt kullanımı ve enerji kaynakları hakkında bilgi sahibi olmaları sağlanacaktır. Yaşadığı çevreyi anlamlandırmaları, coğrafi özelliklerini bilerek küresel ısınma ile nasıl başa çıkabileceklerini, ve enerji kaynaklarının şartlarına nasıl uygulanabileceğini düşünmelerine teşvik eder.

Projenin Amaçları:

 Doğa Temelli öğrenmenin kullanılarak çözümlerinin bulunması,
 Çevreye özen gösterme ve korumanın öneminin anlaşılması,
 Çevre sorunlarının ortaya çıkışında bireyin rolünün sorgulanması,
 Yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynaklarının avantaj ve dezevantajlarının değerlendirilmesi,
 Oran-orantı ve grafikler kullanılarak hangi enerji kaynaklarının tüketilebileceğinin sorgulanması
 Tartışmalara katılarak etkili iletişimin sağlanması,

Çalışma Takvimi :

1. Proje Ortaklarının Belirlenmesi ve Ortaklar ile Etkinliklerin belirlenmesi
2. Öğrencilerin seçilmesi ve kendilerini tanıtması, (İklim kuşağının tanıtılması etkinliği)
3. Çevrim içi iklim toplantıları
4. Yenilenebilir enerji kaynaklarından biriyle hazırlanmış çevrimiçi/çevrimdışı materyal
5. Yenilenebilir enerji kaynaklarının üretim ve yatırım maliyetleri ve bunların değerlendirilmesi