



YAŞ: 18

SINIF:12

SÜRE:40 dk.

KONU: İNGİLİZCE

KONU: ALTERNATİF ENERJİ

Çengel Bulmaca-Bil bakalım ben neyim?

Gülşen KAYA GÜMÜŞ tarafından tasarlandı

Yenilikçi Eğitim Derneği, Adana, Türkiye

AÇIKLAMA: Küresel ısınma ve iklim değişikliği, Dünya gezegenine yönelik en büyük tehditler olarak görünmektedir; bunlar diğer birçok önemli çevre sorununun etkisidir ve birbirleriyle ilişkilidir.

Çoğunlukla fosil yakıtlar ve otomobil emisyonlarından kaynaklanan sera gazları, küresel ısınma ve iklim değişikliğinin başlıca nedenleridir. Ormansızlaşma, katı atık yönetimi ve su kirliliği diğer önemli çevre sorunlarıdır.

Bu oyun ile öğrenciler alternatif enerji kaynakları ile ilgili öğrendikleri yeni kelimeleri eğlenceli bir şekilde tekrar edecekler.

ÖĞRENME HEDEFLERİ:

- Çözümler sunmak
- Öğrenciler, gelecekte alternatif enerji hakkında gayri resmi bir tartışmaya katılabileceklerdir.
- Öğrenciler alternatif enerji ile ilgili bir okuma parçasını özetleyebileceklerdir.
- Öğrenciler, çevre sorunlarına çözüm bulmak için bir okuma parçasını analiz edebileceklerdir. Faaliyetlerin çevre üzerindeki etkilerini tanırlar.
- Çevreye zarar veren faaliyetler için çözümler önerir.
- İngilizce dinleme, okuma, konuşma ve yazma becerilerini kullanarak öğrencilerin problem çözme yeteneklerini geliştirmek.
- Ekip çalışması ve işbirliği becerilerinin desteklenmesi.
- Öğrencilerin alternatif enerjiyi derinlemesine incelemelerini ve eleştirel düşünme becerilerini geliştirmelerini sağlamak.

ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ VE BİÇİMLERİ:

- Yapararak ve deneyimleyerek öğrenme
- Oyunlaştırma
- Anlatım
- Soru ve cevap
- Bireysel öğrenme



**Co-funded by
the European Union**

"Lüfredatımdaki Eko-Oyunlar",

kod. 2021-2-PL01-KA220-SCH-000050266



GEREKLI MALZEMELER VE ÖĞRETİM KAYNAKLARI:

- 1) Tablet, PC veya SmartBoard
- 2) İnternet

DERSİN AÇIKLAMASI:

1. Öğrencilere alternatif enerji hakkında kısa bir bilgi verin.
2. Bu giriş bölümünde alternatif enerji kaynaklarının neden önemli olduğu ve neleri içerdiği hakkında bilgi verilmektedir.
3. Oyun akıllı tahtalar, tabletler, PC'ler veya cep telefonlarından linke tıklanarak açılabilir.
4. Oyun bir çapraz bulmacadır. Sorulara doğru cevap vermeleri ve kutuları doğru doldurmaları beklenir.
5. Tüm kelimeler bittikten sonra şifrelenmiş kısım bulunur.
6. Oyunun sonunda kazanan öğrencilere küçük bir doğa koruyucu rozeti verilir. Bu rozet bir yaprak olabilir.

DEĞERLENDİRME:

Oyun sonunda her grubun başarısını kutlamak ve grup üyelerinden oyun sırasında öğrendikleri bilgileri paylaşmalarını istemek.

Öğrencilerin alternatif enerji kaynakları ve bulmaca çözme süreci hakkında öğrendikleri ile ilgili düşünce ve deneyimlerini paylaşmalarına olanak sağlamak.

Alternatif enerjinin öneminin vurgulanması ve öğrencilerin bu konuda daha fazla araştırma yapmaya teşvik edilmesi.

Oyunun linki ve qr kodu: <https://learningapps.org/view34896732>



Co-funded by
the European Union

Müfredatımdaki Eko-Oyunlar",

kod. 2021-2-PL01-KA220-SCH-000050266



KAYNAKLAR

<https://ogmmateryal.eba.gov.tr/panel/panel/EKitapUniteOnizle.aspx?Id=4878>

Crossword Puzzle Answer Key

Biodiversity: The number and types of plants and animals that exist in a particular area or in the world generally, or the problem of protecting this.

Fatal: Very serious and having an important bad effect in the future

Fossil fuel: Such as gas, coal, and oil, that were formed underground from plant and animal remains millions of years ago

Garbage: Waste material or unwanted things that you throw away

Carbon footprint: A measurement of the amount of carbon dioxide produced by the activities of a person, company, organization

Greenhouse gases: One of several gases, especially carbon dioxide, that prevent heat from the earth from escaping into space, causing the greenhouse effect

Agriculture: Practice or work of farming

Biofuel: A fuel that is made from living things or their waste

Construct: To build something or put together different parts to form something whole

Consumption: The act of using, eating, or drinking something

Deforestation: The cutting down of trees in a large area, or the destruction of forests by people

Landscape: A large area of land, especially about its appearance

Dump: A place where people are allowed to leave their rubbish

Overpopulation: Having too many people or animals for the amount of food, materials, and space available

Resource: Natural substances such as water and wood which are valuable in supporting life

Wind turbine: A large tall structure with blades (= large, flat pieces) that are blown around by the wind producing electrical energy

Solar panel: A device that changes energy from the sun into electricity

Rainfall: The amount of rain that falls

Debatable: Not clear or certain because different people may have different opinions

Exploration: The activity of searching and finding out about something





Çengel Bulmaca Cevap Anahtarı Türkçe Anlamları

Biyoçeşitlilik: Belirli bir alanda veya genel olarak dünyada var olan bitki ve hayvanların sayısı ve türleri veya bunların korunması sorunu.

Ölümcül: Çok ciddi ve gelecekte önemli bir kötü etkiye sahip

Fosil yakıt: Milyonlarca yıl önce bitki ve hayvan kalıntılarından yeraltında oluşan gaz, kömür ve petrol gibi

Çöp: Çöpe attığınız atık maddeler veya istenmeyen şeyler

Karbon ayak izi: Bir kişinin, şirketin, kuruluşun faaliyetleri sonucu ortaya çıkan karbondioksit miktarının ölçümü

Sera gazları: Başta karbondioksit olmak üzere, yeryüzündeki ısının uzaya kaçmasını engelleyerek sera etkisine neden olan çeşitli gazlardan biri

Tarım: Çiftçilik uygulaması veya işi

Biyoyakıt: Canlılardan veya onların atıklarından elde edilen yakıt

İnşa etmek: Bir şey inşa etmek veya bir bütün oluşturmak için farklı parçaları bir araya getirmek

Tüketim: Bir şeyi kullanma, yeme veya içme eylemi

Ormansızlaştırma: Geniş bir alandaki ağaçların kesilmesi veya ormanların insanlar tarafından yok edilmesi

Peyzaj: Geniş bir arazi alanı, özellikle görünümü hakkında

Çöplük: İnsanların çöplerini bırakmalarına izin verilen bir yer

Aşırı nüfus: Mevcut gıda, malzeme ve alan miktarına göre çok fazla insan veya hayvana sahip olmak

Kaynak: Su ve odun gibi yaşamı desteklemek için değerli olan doğal maddeler

Rüzgar türbini: Elektrik enerjisi üreten, rüzgar tarafından savrulan kanatları (= büyük, düz parçalar) olan büyük, yüksek bir yapı

Güneş paneli: Güneşten gelen enerjiyi elektriğe dönüştüren bir cihaz

Yağış miktarı: Yağan yağmur miktarı

Tartışılabilir: Farklı kişilerin farklı görüşleri olabileceğinden net veya kesin değil

Keşif: Bir şey hakkında araştırma ve bilgi edinme faaliyeti

