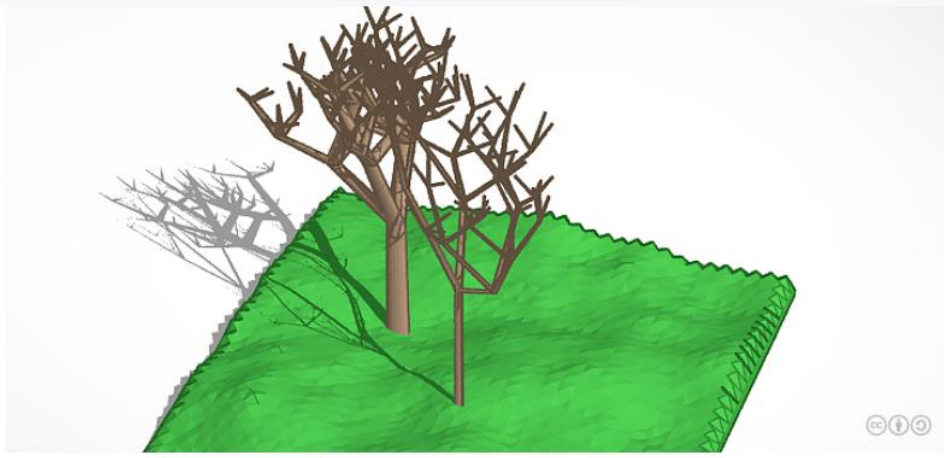


Etkinlik No	3
Dersin Adı	Teknoloji Ve Tasarım
Sınıf Düzeyi	6
Etkinlik Adı	Üç Boyutlu Düşünebilme / Özgün Üç Boyutlu Tasarımlar / Tinkercad'de Özgün Biome Teraryum Tasarlama
Süre	40 dk
Strateji, Yöntem ve Teknikleri	- Bilgisayar Destekli Üç Boyutlu Tasarım - Programlı Öğrenme
Materyal -Araç, Gereç	TINKERCAD, Bilgisayar, Web 20 Araçları
Disiplinler arası İşbirliği	Bilişim teknolojileri ve Matematik
Kazanımları	Biome Teraryum bilir. Biome Teraryum oluşturma aşamalarını bilir. Biome Teraryum 3B çizer ve üretir.
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Web 2.0 Araçları ile internet üzerinden tasarım yapacağı programı bilir. Üç boyutlu çizim programını araştırır.

Öğrenme Öğretme Süreci:

Sürdürülebilir ekosistem unsurlarından, ağaçlar, bitkiler, hayvanlar ve böcekler gibi teraryumları için 3B bileşenler tasarlamak için Tinkercad'i kullanılacaktır. Dersin sonunda öğrenciler, etkinlik ile ilgili deneyimleri üzerinde derinlemesine düşünürler ve teraryumlarını tasarlarken öğrendikleri türler arasında var olan bağlantılar kurarlar.



Öğrencileri bu derste kendi biyomlarını oluşturmaya hazırlanırken problem çözme ve tasarım hakkında düşünmeye teşvik etmektir. Bu aynı zamanda, öğrencileri bir uzaktan öğrenme aracı aracılığıyla veya sınıfta beyin fırtınası fikirlerini paylaşmaya ve birbirlerini desteklemeye teşvik eden ekosistem kültürünü pekiştirmek için bir fırsattır.

Öğrencilerden bildiklerini paylaşmaları istenir.

Doğa bizi salgın hastalıklardan nasıl koruyabilir?

Ekosistemlerimizin korunması, eski haline getirilmesi ve sürdürülebilir kullanımını teşvik etmede insanlar nasıl bir rol oynayabilir?

Çölleşme hakkında ne biliyorsun?

Öğrenciler, yeni, kullanışlı veya yaratıcı çözümler oluşturarak sorunları belirlemek ve çözmek için bir tasarım sürecinde çeşitli teknolojileri kullanır.

Çevrenin korunması hakkında küresel farkındalık geliştirerek, küresel bir sorunu çözmek için kullanılacak strateji belirlenir. Daha sonrasında araştırma ve fikirlere dayalı bir biyom teraryum tasarlar. Tinkercad içinde bir 3B model oluşturur.

Ölçme ve Değerlendirme

Ölçme ve değerlendirmede Derecelendirme Ölçeği
Kullanılacaktır.

Kaynakça

www.tinkercad.com