

Etkinlik No:	14
Ders Adı	Teknoloji ve Tasarım
Sınıf Düzeyi	6.sınıf
Etkinliğin Adı:	Şimdi İcat Çıkarma! (İnovasyon)
Süre	40dk + 40 dk
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Sunum yöntemi Soru-cevap yöntemi Beyin fırtınası tekniği Balık kılıcı tekniği
Materyal- Araç ve Gereçler	Ders için hazırlanmış sunu Geçmişten günümüze yapılmış olan ilginç özellikler. Yapılmış icatların yapılış öyküleri. Öğrencilerin inovatif fikirlerini hazırlayıp sunacakları A4 kağıtlar, boya kalemleri, fon kartonları. Web 20 araçları.
Disiplinler Arası Boyut	Fen Bilimleri Matematik Mühendislik Teknoloji
Kazanım/Kazanımlar:	<ol style="list-style-type: none">1. İnovasyon (yenilik) kavramını açıklar.2. İnsan hayatını kolaylaştıracak inovatif bir fikir geliştirir.3. Geliştirdiği inovatif fikri değerlendirir.4. Geri bildirimler doğrultusunda inovatif fikrini yeniden geliştirir.
Hazırbuluşluk ve Ön Hazırlık:	İnovasyon sunusu hazırlanır.
Öğrenme- Öğretme Süreci:	Derse “Aranızda inovasyon kelimesini duyan var mı?, sizce ne olabilir?, soruları sorularak öğrencilerin de katılımının sağlanmasıyla derse başlanır. Öğrencilere ders sunumu yer yer soru cevap yöntemi, yer yer beyin fırtınası tekniğiyle anlatılır.

	<p>Öğrencilere gösterilen geçmiş dönem inovatif fikir fotoğraflarını dönem şartlarını gözetererek değerlendirme yapmaları istenir. Eğer siz tasarlasaydınız nasıl olurdu? sorusuyla öğrencilerin cevapları tahtaya listelenir. Böyle bir inovatif fikrin olumlu ya da olumsuz yanları balık kılıçığı tekniğinde tahtaya çizilerek yazılır.</p> <p>Öğrencilerde inovatif fikirlerin teknoloji ve tasarım arasındaki ilişkinin olduğu fark ettirilir. Ürünlerdeki farklılıkların insan ihtiyacına göre değiştiği fark ettirilir. Öğrencilerden günlük hayatta karşılaştıkları bir sorunu ortadan kaldıracakları bir ürün tasarlayarak A4 kağıdına çizmeleri ya da öğretilen programda (tinkercad) tasarımları istenir.</p>
Değerlendirme	<p>Öz değerlendirme formu.</p> <p>Akran değerlendirme formu.</p> <p>Dereceli puanlama anahtarı.</p>
Kaynakça	<p>www.iienstitu.com</p> <p>www.tedmem.org</p> <p>MEB Teknoloji ve Tasarım Öğretim Programı (2018)</p>