

<b>Etkinlik no</b>	9
<b>Ders adı</b>	Teknoloji ve tasarım
<b>Sınıf düzeyi</b>	7.sınıf
<b>Etkinlik adı</b>	Metallerin buluşması
<b>Süre</b>	40dk +40 dk
<b>Strateji, yöntem ve teknikler</b>	Soru-cevap Sunum Yaparak yaşayarak öğrenme Beyin fırtınası
<b>Materyal/araç gereç</b>	Çivi, vida vs metal parçalar
<b>Disiplinler arası boyut</b>	Matematik, Görsel sanatlar
<b>Kazanımlar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ulaşım araçlarının tasarımında dikkate alınan temel prensipleri açıklar</li><li>2. Farklı ortamlarda kullanılan ulaşım araçlarını özelliklerine göre sınıflandırır</li><li>3. Farklı ortamlarda çalışabilecek bir ulaşım aracı tasarlar</li></ol>
<b>Hazır bulunuşluk ve ön hazırlık</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. “Ulaşım nedir ulaşım araçları nelerdir? Ulaşım araçlarının amacı nedir?” Soruları sorularak merak uyandırılır.</li><li>2. Sorularla çocuklar konuyu dinlemeye hazır hale getirilir sunum yapılır.</li></ol>
<b>Öğrenme öğretme süreci</b>	<p>Ulaşım ve ulaşım araç çeşitleri ulaşım araçlarının amacı üzerinde durulur ulaşımın tarihçesinden bahsedilir ulaşım araçlarının tasarımında dikkate alınan temel prensipler den bahsedilir.</p> <p>Ulaşım araçlarının tasarımında dikkate alınan temel prensiplerden bahsedilir ulaşım araçları özelliklerine göre sınıflandırılır su yolu kara yolu demir yolu hava yolu farklı ortamlarda çalışılabilecek ilginç sıradışı bir ulaşım aracı tasarlanacak mı belirtilir tasarlanan ulaşım aracının tasarlama amacı kullanılacak ortak özellikleri aracın özellikleri aracın üç yönden görünüşünün çizilmesi gerektiği belirtilir</p>
<b>Ölçme ve değerlendirme</b>	Öz değerlendirme formu dereceli puanlama anahtarı
<b>Kaynakça</b>	Meb Teknoloji ve Tasarım klavuz kitabı