


## 8. SINIFLAR TEKNOLOJİ VE TASARIM ÖRNEK SORULARI

### 1-Teknoloji ve Tasarım arasındaki bağlantıyı yorumlayınız.

Öğrenci burada kendi cümleleri ile iki kavram arasında bağ kurar. Bu kavramların tanımlarını bilir, belirler ve örneklendirir.

2-

	<p>Yandaki kağıt bardak bir üründür. Bu ürünü teknoloji ve tasarım boyutu ile değerlendiriniz.</p> <p>Bu soruda öğrenci teknoloji boyutunda kağıt bardağın üretiminden, geri dönüştürülebilirliğinden; tasarım boyutunda kullan-at olmasından, hafiflik, üzerindeki çizgilerden renginden bahseder. Sınıfta daha önce Teknoloji ve Tasarım Öğreniyorum konusunda mutlaka kağıt, plastik gibi günlük hayatta çok kullanılan ham maddelerden yapılmış ürünler ile bu soruya örnek çözülmüş, tartışılmış olmalıdır.</p>
---	--

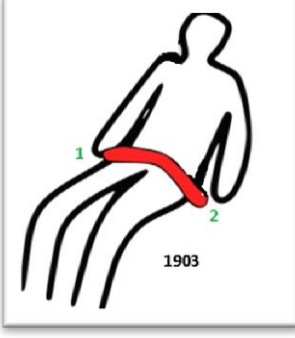
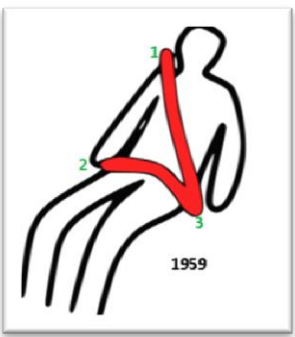
### 3-Karşınızda İnovasyon kelimesinin ilk defa duyan birine İnovasyonu nasıl anlatırsınız?

Öğrenci dersten aldığı tanımları kendi cümleleri ve örnekleri ile birleştirip soruyu cevaplar.

4- “Yapılan bir araştırmada; insanların ev dışında bir lokantada yemek yerken ilk dikkat ettikleri durumun Ortamın Temizliği olduğu belirlenmiştir.” Kendinizin; ekonomik olarak sıkıntısı olmayan bir lokantada müdür olarak işe başladığınızı düşünün. Yapacağınız hizmet inovasyonlarını madde madde yazınız.

Öğrenci İnovasyon konusunda inovasyonun amacını bilir. Bu sebeple soruyu yorumlarken; kendi hayal gücü ve günlük hayatta eğer varsa bir lokantada karşılaştığı durumu hatırlayarak buna yönelik özgün çözümlerini keşfeder, bu keşiflerini belirtir.

4-

	<p>İlk Emniyet Kemerini <b>1903</b> yılında Gustave Liebau icat etmiştir. Bu kemer araçtaki insanları sadece bellerinden kavramaktaydı. Buna iki noktalı emniyet kemeri denir.</p> <p>Kemer yıllarca otomobillerde standart olarak kullanıldı ancak bazı eksikleri vardı.</p>
	<p><b>1959</b> İsveç'te Volvo firmasında çalışan bir mühendis olan Nils Bohlin üç noktalı emniyet kemerini geliştirdi. Bu kemer kişiyi, hem belden hem de gövdeden kavradığı için üç noktalı emniyet kemeri olarak tanımlanır.</p> <p>Bu kemerin iki noktalı kemere göre çok daha fazla avantajları vardır.</p>

## 8. SINIFLAR TEKNOLOJİ VE TASARIM ÖRNEK SORULARI

Aşağıdaki soruları yukarıda verilen bilgilere göre cevaplayınız, yorumlayınız.

- 1- Yukarıdaki emniyet kemerlerden hangisini icat hangisi inovasyondur? Neden?
- 2- Bu emniyet kemerleri Sınai Mülkiyet Hakları (Ürün Hakları) kapsamında koruma altına alınacak olsa hangi kemeri hangi hak ile koruyabiliriz?
- 3- Koruma kapsamında elde edilen bu hakların koruma süresini hesaplayınız .  
*Başlangıç tarihlerini yukarıda kalın yazılan tarihler olarak alınız.*
- 4- Aşağıdaki üründe kemeri kullanan kişi aynı zamanda rahat bir şekilde uyuyabilmektedir. Bu ürünü siz geliştirmiş olsaydınız hangi Sınai Mülkiyet hakları ile koruma altına almanız gerekirdi?

