



- Metin Oluşturma
- Metin Tamamlama

**ETKİNLİK 1: Metin Oluşturma**

Aşağıdaki numaralı cümleleri anlamlı bir bütün oluşturacak şekilde sıralayın.

1.	Daha sonra seçilen ağacın üzerine tercih edilen büyüklüğe ve şekle göre bardağın modeli çizilir.
2.	Modelin ana hatları iskarpela adı verilen oyma bıçakları aracılığı ile çizime uygun şekilde yontulur.
3.	Son şekli alan bardağın zımpara aracılığı ile pürüzleri giderilir ve kullanıma hazır hâle getirilir.
4.	Kuksa adı verilen ahşap bardakları yapmak için öncelikle yapılacak bardağa göre uygun ağaç tercihi yapılır.

1.	Tasarımlardan yola çıkarak malzeme teminini gerçekleştirir ve tasarımın basit bir örneğini yapar.
2.	Tasarım örneğini mevcut sorunun çözümünde kullanarak tasarımın eksik yönlerini görür ve bunları tamamlama yoluna gider.
3.	Tasarım sorun üzerinde etkili bir sonuç verene kadar bu tamamlama işlemi devam eder, tamamlama işlemi bittiğinde icat da bitmiş olur.
4.	Yeni bir icadın temelleri mucidin gündelik hayatta karşılaştığı bir sorunu fark etmesi ile atılır.
5.	Ardından mucit soruna çözüm olabilecek yolları sıralar ve bunlardan en gerçekçi ve ulaşılabilir olanı belirleyip tasarımlar yapar.

**ETKİNLİK 2: Metin Oluşturma**

Aşağıdaki parçaları anlamlı bir bütünlük oluşturacak şekilde sıralayınız.

- 1 Ertesi gün tekrar su kenarına gelen genç, padişahı tekrar su kenarında görünce hemen yanına gidip ""Padişahım, ben size bir söz söyleyeceğim. Bu mücevher su dibinde değildir. Su kenarındaki ağacın tepesinde bir yuva var, o yuvada olmalı. Buna çıkıp, bakalım hele." demiş. Gencin dediğini yapan padişahın adamları kaz yumurtası büyüklüğündeki mücevheri ağaçtaki kuş yuvasında bulmuşlar.
- 2 Padişah vezirleri ile su kenarına inmiş. Su dibinde parlayıp duran bir mücevher görmüş. Askerlerine suyun dibine inip bunu almalarını emretmiş ama askerler mücevheri bulamamış. Askerler sudan çıkınca bakmışlar, mücevher yine su dibinde parlayıp duruyormuş. Buna çok şaşırılmışlar. Padişahın vezirleri de bunun hikmetini bilmiyormuş.
- 3 Bu durumu gören bir genç olayın aslını anlamak için ihtiyar babasına durumu anlatmış. İhtiyar "Ey oğlum!" demiş, "Orada bir ağaç var mı su kenarında?" Delikanlı "Tam o ağacın etrafında arıyorlar." demiş. "O ağacın tepesinde kuş yuvası var mı?" "Var." "Öyleyse o mücevher su dibinde değil, kuş yuvasında olmalı. Suyu onun ışığı düşmüştür." demiş.

### ETKİNLİK 3: Metin Tamamlama

1.	Bunların bazıları ağaç tepelerinde, bazıları yer altında, bazıları mağaralarda, bazıları da ağaçların içindedir. Tavşanlar, tarla fareleri, mirketler ve bazı baykuş türleri yuvalarını toprakta açtıkları oyuklara yapar. Bunlar genellikle yırtıcı hayvanlara karşı kendilerini korumaya ihtiyaç duyan küçük hayvanlardır. Bazı hayvanlar yuvalarını ağaç gövdelerine yapar. Ağaçkakanlar, sincaplar ve bazı baykuş türleri ağaçların kovuklarında yaşar. Bu kovuklar onlar için yavrularını güvenli büyütecekleri birer yuvadır.
<b>Bu metinlerin başına aşağıdaki cümlelerden hangisinin getirilmesi uygundur? İşaretleyiniz.</b>	
Hayvanlar yuvalarını yaşan tarzlarına uygun yerlere yaparlar.	<input type="checkbox"/>
Hayvanlar yuva şekillerini mevsimlere göre değiştirebilirler.	<input type="checkbox"/>

2.	Örneğin yengeçler bacaklarını, kertenkeleler kuyruklarını ve denizyıldızlarıysa kollarını bırakabilir. Denizyıldızının bunu nasıl yaptığına ve kontrol ettiğine ilişkin oldukça az bilgi vardı. Ancak yapılan yeni bir çalışmayla kolunu nasıl bıraktığı belirlendi. Denizyıldızı bir saldırıyla karşı karşıya kaldığında, yaşadığı duruma tepki olarak bir hormon salgılıyor. Bu hormon, denizyıldızının tehlikedeki kolunun altındaki özel bir kasın uyarılarak kasılmasını sağlıyor. Böylece kol vücuttan ayrılıyor. Denizyıldızlarında gerçekleşen kol bırakma işleyişinin daha iyi anlaşılması, çeşitli uzuv yaralanmalarına yenilikçi tedaviler geliştirilmesinde yardımcı olabilir.
<b>Bu metinlerin başına aşağıdaki cümlelerden hangisinin getirilmesi uygundur? İşaretleyiniz.</b>	
Deniz canlılarının kendilerini korumak için kara canlılarına göre daha fazla seçeneği vardır.	<input type="checkbox"/>
Bazı hayvanlar avcısından kurtulmak için bir organını bırakabilir ve yenisini oluşturabilir.	<input type="checkbox"/>

### ETKİNLİK 4: Metin Tamamlama

1.	Seracılıkta kritik olan unsur, istenen sıcaklık koşullarının sağlanmasıdır. İklim şartları bu sıcaklığı karşılamadığında üretimin aksamaması için ısıtma gereklidir. Bu durum da maliyetleri artırır. ----Jeotermal enerjinin tarımsal üretim alanlarında kullanılması, bitkinin ihtiyaç duyduğu sıcaklığı sağlayarak, üretimin kesintiye uğramadan yılın her döneminde yapılabilmesine imkan tanımaktadır. Bu nedenle jeotermal kaynaklar, diğer kullanım alanlarına ve sağladığı faydalara ilaveten tarımsal üretim açısından büyük önem arz etmektedir.
<b>Anlam bütünlüğü dikkate alındığında bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?</b>	
Özellikle jeotermal enerji kullanımı bu zorluğun üstesinden gelmede önemli bir avantaj sağlamaktadır.	<input type="checkbox"/>
Tarımda bu tür maliyetlerin artması ile çiftçiler çiftçilerin elde ettikleri gelir miktarında bir artış görülür.	<input type="checkbox"/>

2.	Antik Mısırlılar evcil köpekler ve kedilerden Habeş maymunları, maymunlar, balıklar, ceylanlar, kuşlar özellikle şahinler, aslanlar, firavun fareleri ve su aygırlarına kadar çeşitli hayvanları evcil hayvan olarak tutuyorlardı.----Bu sebeple evcil hayvanlar Antik Mısırlılar için çok önemliydi ve bu canlıları geldikleri ilahi aleme geri dönecekleri zamana yani ölümlerine kadar bakılması gereken, tanrılardan gelen hediyeler olarak kabul ederlerdi. Bu inanç sebebiyle günlük yaşamda evcil hayvanlara çok iyi bakılırdı ve genellikle ölümlerinde insanlarla aynı şekilde mumyalanırdı.
<b>Anlam bütünlüğü dikkate alındığında bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?</b>	
Eski Mısır'da hayvanlar farklı amaçlar ile kullanılmıştır.	<input type="checkbox"/>
Antik Mısır'da evcil hayvanlara manevi değerler yüklenmiştir.	<input type="checkbox"/>