1. ANLAYALIM

Aşağıdaki soruların cevaplarına yönelik tahminlerinizi ve tahminlerinizin gerekçelerini yazınız. Metnin tamamını okuduktan sonra tahminlerinizin doğruluğunu ve gerekçelerinizin uygunluğunu (Evet / Hayır) tabloya yazınız.

	Cevaplarım ve gerekçelerim	Tahminlerim doğru mu?	Gerekçelerim uygun mu?
1	Sizce hangi ürünlerden söz edilecek? **Uçak, tren ve rüzgâr türbini gibi teknolojik ürünlerden bahsedilecek. Başlıkta "bilim" ve "doğa" geçtiği için doğadan ilham alınan araçlar anlatılabilir.**	Evet	Evet
2	Yalıçapkınlarının tren tasarımına nasıl bir katkısı olabilir? **Suda hızlı ve sessiz ilerlemesi, trenlerin burun kısmının tasarımına örnek olabilir. Yalıçapkınları suya dalarken su sıçratmadan girer, bu da hava direncini azaltabilir.**	Evet	Evet
3	Küçücük bir böceğin hangi özelliğinden nasıl bir ürün geliştirilebilir? **Böceğin kanat yapısından ısıyı yansıtan bir kaplama geliştirilebilir. Böceklerin kanatları sıcak ortamlarda bile dayanıklı olur, bu özellik kullanılabilir.**	Evet	Evet

2. ANLAYALIM

a. Okuduğunuz metinde geçen "esin kaynağı" kavramı ile hangi kelimeler arasında bağ kurulabilir? Aşağıdaki bulmaca üzerinde bularak örnekteki gibi boyayınız. Boyamadığınız harfleri sırasıyla yan yana getirerek aşağıdaki ipucu sorunun cevabına ulaşınız.

T	E	K	N	O	L	O	J	İ
Y	B	G	Ö	Z	L	E	M	C
A	R	A	Ş	T	I	R	M	A
Ş	İ	B	İ	L	İ	M	Y	T
A	O	M	D	O	Ğ	A	İ	M
M	E	R	A	K	E	T	İ	K

İnsanların karşılaştıkları günlük yaşam problemlerine doğadan esinlenerek çözüm bulan bilim dalı nedir?

BİYOMİMETİK

b. Bulmacada belirlediğiniz kelimelerden hangileri metnin anahtar kelimeleri olabilir? Gerekçeleriyle açıklayınız.

Biyomimetik.

c. Belirlediğiniz anahtar kelimelerin metinle ilişkisini sözlü olarak açıklayınız.

"Doğa" örnekleri veriliyor, "bilim" ve "araştırma" ile inceleniyor, sonuçta yeni "teknoloji" üretiliyor; bunların başlangıcı da "merak".

www.odevjet.com