

BİSİKLETİN İCADI

Tarihte ilk bisikletin ne zaman icat edildiği hakkında farklı görüşler ileri sürülse de günümüzdeki bisiklet tasarımına yakın ilk örnek Fransız Sivrac tarafından üretilen iki tekerlekli araçtı. Sert ahşap çerçeveden oluşan ve pedallı bulunmayan bu bisiklet ayakların hareket ettirilmesiyle ilerletilebiliyordu. Bisikletin direksiyonu ve oturulacak yeri yoktu. Alman Baron Karl Von, Sivrac'ın ürettiği bisiklete direksiyon ve oturulacak yer tasarladı. Ahşap çerçevesi, demir tekerlekleri, jantları ve freni olan bisiklette yine pedal bulunmuyordu. Bu nedenle, tıpkı Sivrac'ın tasarımındaki gibi, bu bisiklete binip dolaşmak hayli yorucu oluyordu. Daha sonra Fransız Pierre Michaux, oğlu ile birlikte geliştirdikleri bisiklette pedalları ön tekerleğe sabitledi. Böylece kullanıcılar hızlı bir şekilde pedalları çevirebiliyordu. Günümüzde kullanılan eşit büyüklükte tekerleklerle ve zincire sahip, gidonlu ve seleli bisiklet ise İngiliz John Kemp Starley tarafından icat edildi. Bu bisiklet, ön tekerleği büyük olan bisiklete göre daha hızlı ve manevra kabiliyeti yüksekti. Tekerleklerinin eşit büyüklükte olması da bisikleti daha güvenli hâle getirdi. Bu icatlar günümüz bisikletlerinin de temelini oluşturmaktadır.



🔥 Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

1. Fransız Sivrac tarafından üretilen iki tekerlekli araç nasıl ilerletiliyordu?

2. Tekerleklerinin eşit büyüklükte olması bisikleti nasıl bir hâle getirdi?

3. İlk iki tekerlekli araç kim tarafından icat edilmiştir?

4. İki tekerlekli araca direksiyon ve oturacak yer tasarlayan kişi kimdir?

A. Fransız Sivrac
B. İngiliz Gerard
C. Alman Baron Karl Von

5. Oğlu ile birlikte geliştirdiği bisikletle pedalları ön tekerleğe sabitleyen kimdir?

A. Fransız Sivrac
B. Fransız Pierre Michaux
C. Alman Baron Karl Von

✏️ Aşağıda basit kelimelerin kutusuna ☆ işareti, türemiş kelimelerin kutusuna ♥ işareti çizelim.

kalemlik	bencil	güneşli	masa	dere
ekmekçi	tuzsuz	ateş	pirinç	makine
silgi	şekerlik	simitçi	portakal	sözlük

✏️ Aşağıda yazılan sözcüklerden türemiş olanların bulunduğu yeri yanındaki boş tabloda boyayarak gösterelim.

evli	balon	camlar
kapı	buzluk	üzümler
gözcü	huysuz	yazmak
bal	saatçi	baloncu
kedici	kalemlik	suluk



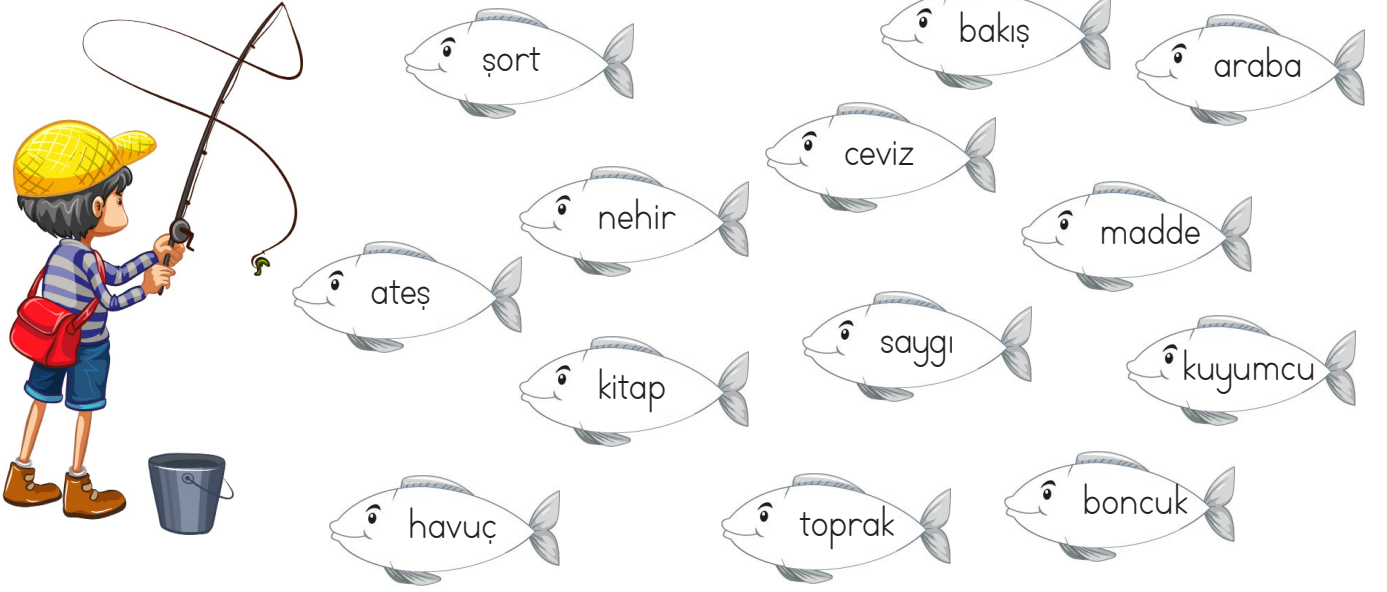
üzgün	tara	gör
tür	armut	taş
oduncu	kaya	sorgu
zeytin	cansız	mısırlar
okçu	süslü	arılar



farklı	kusursuz	değerli
suskun	gözler	sevimli
mavi	süpürge	incirler
saydı	dur	şakacı
yolcu	evde	yolluk



 Balıkçı Selim, üzerinde türemiş kelimelerin yazılı olduğu balıkları yakalayacaktır. Yakaladığı balıkların üzerine işaret koyalım.



 Aşağıdaki basit kelimelere, verilen ekleri getirerek örnekteki gibi türemiş kelimeler oluşturalım.

	kitap	su	kalem
lik	kitaplık		
ci	kitapçı		
siz	kitapsız		

	kapı	sepet	buz
lik			
ci			
siz			

 Aşağıdaki tabloyu örnekteki gibi işaretleyelim.

Kelime	Basit	Türemiş
kalemlik		✓
sevmek		
hızlı		
kurtlar		
tuzluk		
fare		

Kelime	Basit	Türemiş
soygun		
korkak		
mor		
tartmak		
kirli		
çamlık		

 Aşağıda büyük harflerin kullanıldığı yerler verilmiştir. Verilenlerle ilgili örnekler yazalım.

 Cümleler büyük harfle başlar.

 İnsan isimleri ve hayvanlara verilen isimler büyük harfle başlar.

 Şehir, ülke, köy, cadde, sokak, mahalle isimleri büyük harfle başlar.

 Aşağıdaki cümleleri parantez içlerine gelmesi gereken noktalama işaretleri ile eşleştirelim.



Ali() Okan ve Sinan futbol oynuyorlar.



Erhan()ın dedesi çok iyi bir insan.



Aaaa() Yine aynı kazağı giymiş.



Neden sana verdiğim kitabı okumadın()



Saat 12()00'de eve geçeceğim.

Kesme işareti

Soru işareti

Nokta

Virgül

Ünlem işareti

 Aşağıdaki noktalama işaretlerine uygun cümleler yazalım.



 Aşağıdaki cümlelerle ilgili 5N1K sorularını cevaplayalım.

➔ Salih, pazar sabahı evinde güzel bir kahvaltı yaptı.

- ☐ Kim?
- ☐ Ne zaman?
- ☐ Ne?

➔ Babam evin yanındaki kasaptan pirzola aldı.

- ☐ Kim?
- ☐ Nereden?
- ☐ Ne?

➔ Didem cuma sabahı film izlemek için sinemaya gidecek.

- ☐ Nereye?
- ☐ Ne zaman?
- ☐ Niçin?

➔ Aylin yol kenarında yavru bir köpek gördü.

- ☐ Kim?
- ☐ Ne?
- ☐ Nerede?

➔ Sahra, karlı bölgeye gideceği için sıkı sıkı giyindi.

- ☐ Nasıl?
- ☐ Kim?
- ☐ Niçin?

➔ Çetin baklava yemek için Gaziantep'e gitti.

- ☐ Kim?
- ☐ Nereye?
- ☐ Niçin?

➔ Sibel, deniz kenarında sakin sakin oturuyordu.

- ☐ Nerede?
- ☐ Nasıl?
- ☐ Kim?

➔ Kemal, havalar ısındığında yazlığa gidecek.

- ☐ Kim?
- ☐ Ne zaman?
- ☐ Nereye?

➔ Deniz, okullar açıldığında İstanbul'a dönecek.

- ☐ Kim?
- ☐ Ne zaman?
- ☐ Nereye?

➔ Tarık, ilaç almak için hastanenin yanındaki eczaneye gitti.

- ☐ Kim?
- ☐ Nereye?
- ☐ Niçin?



Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

3	5	8	13	26	37	47	55	HADI KODLAMA YAPALIM	6 × 6
33	37	39	81	93	91	89	86		7 × 9
29	26	40	36	48	15	17	19		4 × 3
34	29	22	63	99	85	98	66		8 × 5
38	43	81	30	12	41	47	90		6 × 5
41	36	12	40	36	81	77	24		9 × 9
48	36	30	81	63	36	30	43		8 × 6
13	37	15	12	47	53	61	67		

7 × 7	HADI KODLAMA YAPALIM	23	17	32	40	42	50	60	70
9 × 2		99	83	49	75	66	51	57	23
5 × 4		17	18	20	25	38	43	46	35
7 × 5		51	52	18	53	55	57	49	61
8 × 8		62	66	64	16	15	64	69	71
3 × 5		73	75	15	77	78	18	79	82
4 × 4		83	16	49	84	18	20	85	86
		87	95	11	17	29	33	41	53

 Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.


$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$

 Maymunun muzlara ulaşması için sağlam olan basamaklardan geçmesi gerekmektedir. Aşağıdaki çarpma işlemlerinin doğru sonucunun bulunduğu basamaklar sağlamdır.

$45 \times 4 = \text{○}$

$61 \times 9 = \text{○}$

$36 \times 3 = \text{○}$

$60 \times 2 = \text{○}$

$38 \times 7 = \text{○}$

$18 \times 4 = \text{○}$

$23 \times 5 = \text{○}$

$27 \times 6 = \text{○}$

$42 \times 7 = \text{○}$

$58 \times 8 = \text{○}$

$87 \times 9 = \text{○}$

$63 \times 7 = \text{○}$

$34 \times 5 = \text{○}$

$47 \times 6 = \text{○}$

$21 \times 3 = \text{○}$



180

422

549

208

134

953

527

601

108

202

420

162

290

72

656

266

123

120

294

597

115

808

335

444

288

577

327

648

369

282

951

63

258

956

464

476

265

834

429

507

783

417

170

300

617

716

441

524

967



 Sonuçlarının bulunduğu görseli kesip çarpma işlemlerinden uygun olanına yapıştıralım.

34×6	25×3	42×5	64×8
29×9	54×2	66×3	70×4
28×7	39×5	52×7	14×9
23×7	88×3	91×2	19×9





Aşağıdaki çarpma işlemlerini yapalım.

$$\begin{array}{r} 163 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 158 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 255 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 424 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 128 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 139 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 215 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 359 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 139 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 193 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 155 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 361 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 147 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 153 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 113 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 147 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 159 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 241 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

 Aşağıda verilen çarpım tablolarında boş bırakılan bölümleri dolduralım.

	5	3	
×	1	4	
	2	1	2
	5	3	
+			
	7	4	2

	5	3	
×	1	7	
+			

	4	8	
×	2	4	
+			

	3	4	
×	2	7	
+			

	6	5	
×	1	4	
+			

	7	7	
×	1	3	
+			

	9	3	
×	1	2	
+			

	6	8	
×	1	5	
+			

	3	5	
×	2	4	
+			

	2	3	
×	2	5	
+			

	3	3	
×	1	9	
+			

	2	6	
×	3	3	
+			

	4	8	
×	2	7	
+			

	3	6	
×	1	8	
+			

	4	9	
×	1	2	
+			

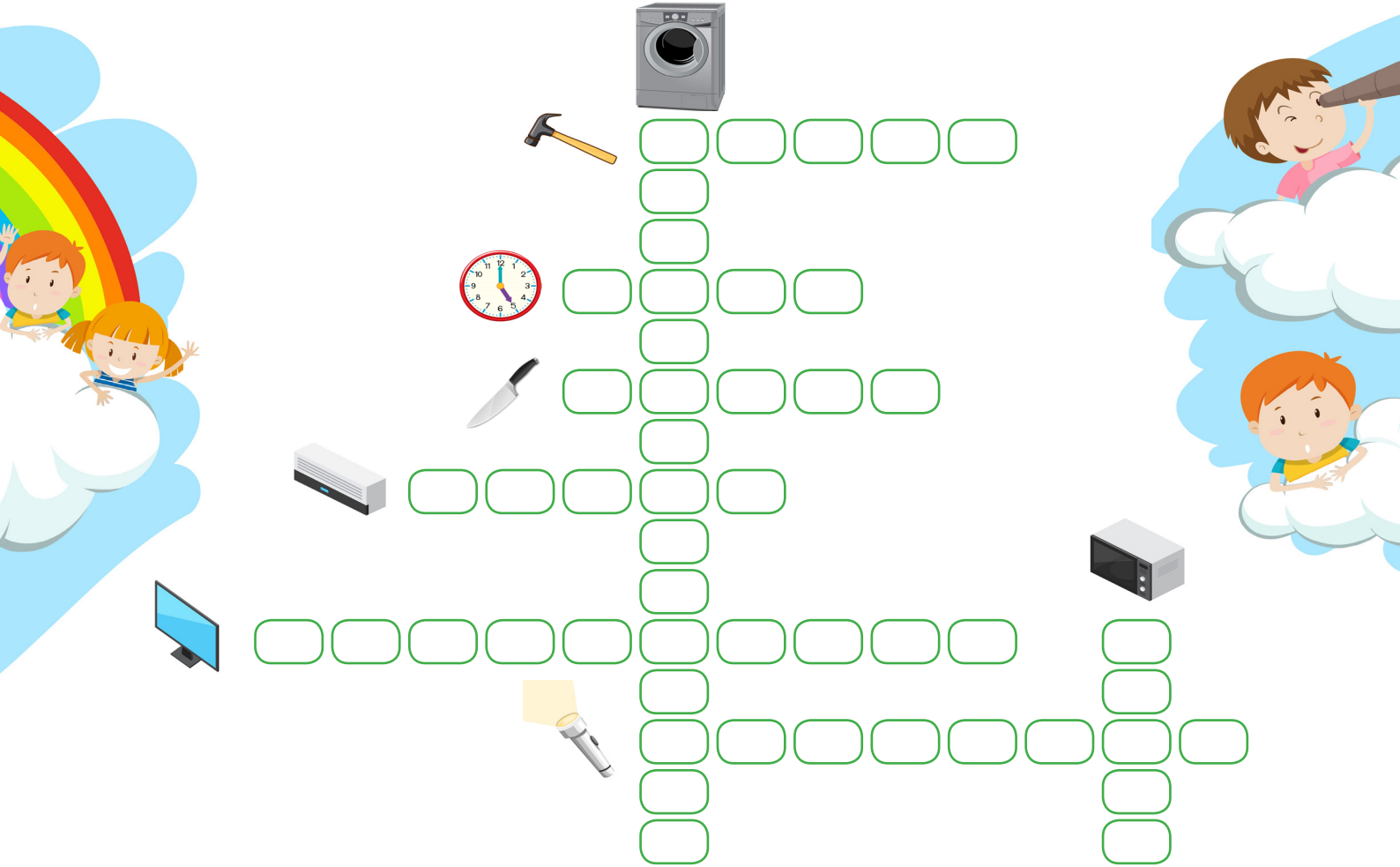
	2	7	
×	3	6	
+			



Aletler ve teknolojik ürünler hayatımızı kolaylaştırır. Bu ürünlerden birinin olmaması sonucunda değişik sorunlarla karşılaşırız. Evimizde kullandığımız teknolojik ürünlerin bazıları elektrikle çalışır. Ayrıca teknolojik ürünler sayesinde günlük yaşantımızda zaman tasarrufu sağlarız.



Aşağıda resimleri verilen alet ve teknolojik ürünlerin isimlerini bulmacadaki yerlerine yazalım.



Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" koyalım.

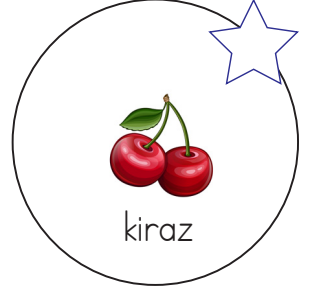
☐ Buzdolabı ürünlerimizin bozulmasını engeller.

☐ Elektrik süpürGESİNİ temizlik amaçlı kullanırız.

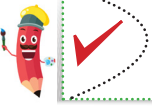
☐ Çamaşır makinesi elektronik bir cihazdır.

☐ Bulaşık makinesi, ütü ve fön makinesi mutfakta kullanılır.

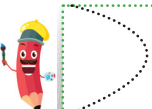
 Görseldeki maddelerden hangilerini koklamak, tatmak ya da solumak tehlikelidir? İşaretleyelim.

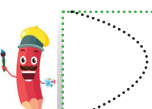


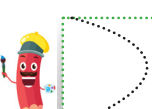
 Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başındaki çerçeveyi örnekteki gibi işaretleyelim.

 Temizlik malzemeleri kullanırken eldiven takmalıyız.

 Çevremizdeki maddeleri tanımak için tadına bakmalıyız.

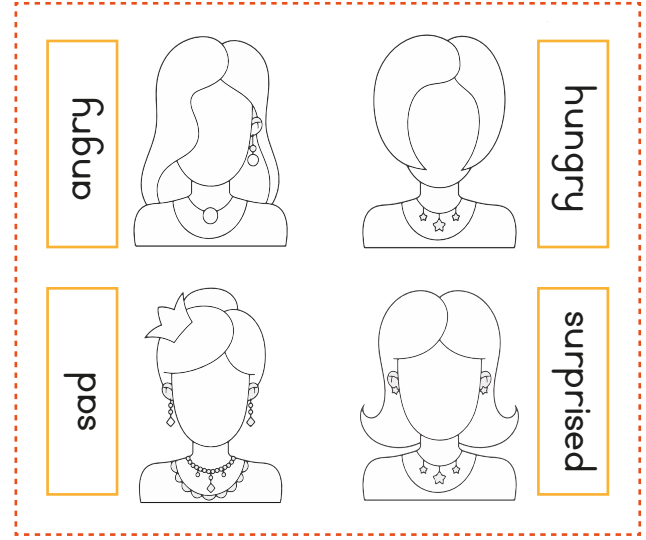
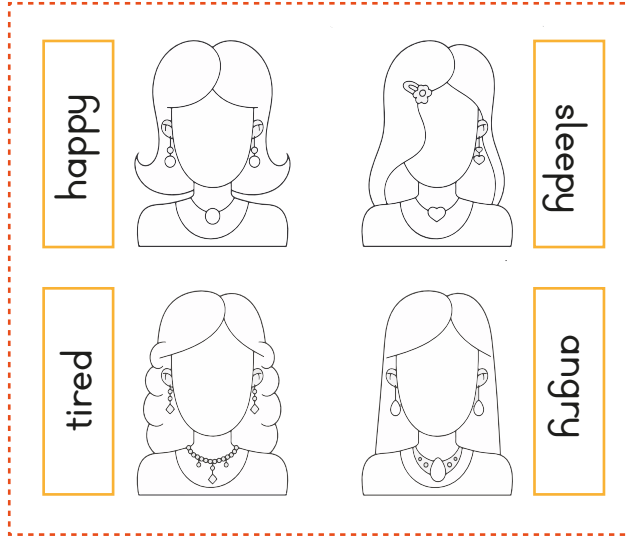
 Bazı temizlik maddelerini solumak da tehlike yaratabilir.

 Tehlikeli maddelerle uğraşan meslek grupları koruyucu kıyafet kullanmalıdır.

 Temizlik malzemelerinin tadına bakmamızda bir sakınca yoktur.

 Okulda laboratuvara gittiğimiz zaman güvenlik önlemleri almalıyız.

➡ Görsellere uygun yüz ifadeleri çizelim, görselleri boyayalım.



➡ Aşağıdaki bulmacada çocukların yüz ifadelerine uygun sözcükleri bulup boyayalım. Bulduğumuz ifadeleri çocuklardan uygun olanının altına yazalım.

E	T	H	I	R	S	T	Y	D
A	Ç	A	N	G	R	Y	P	O
S	U	R	P	R	I	S	E	D
B	A	D	P	T	I	R	E	D
E	N	E	R	G	E	T	I	C
O	A	J	S	L	E	E	P	Y
Z	H	U	N	G	R	Y	X	S
V	R	N	H	A	P	P	Y	E

