

BAŞLA

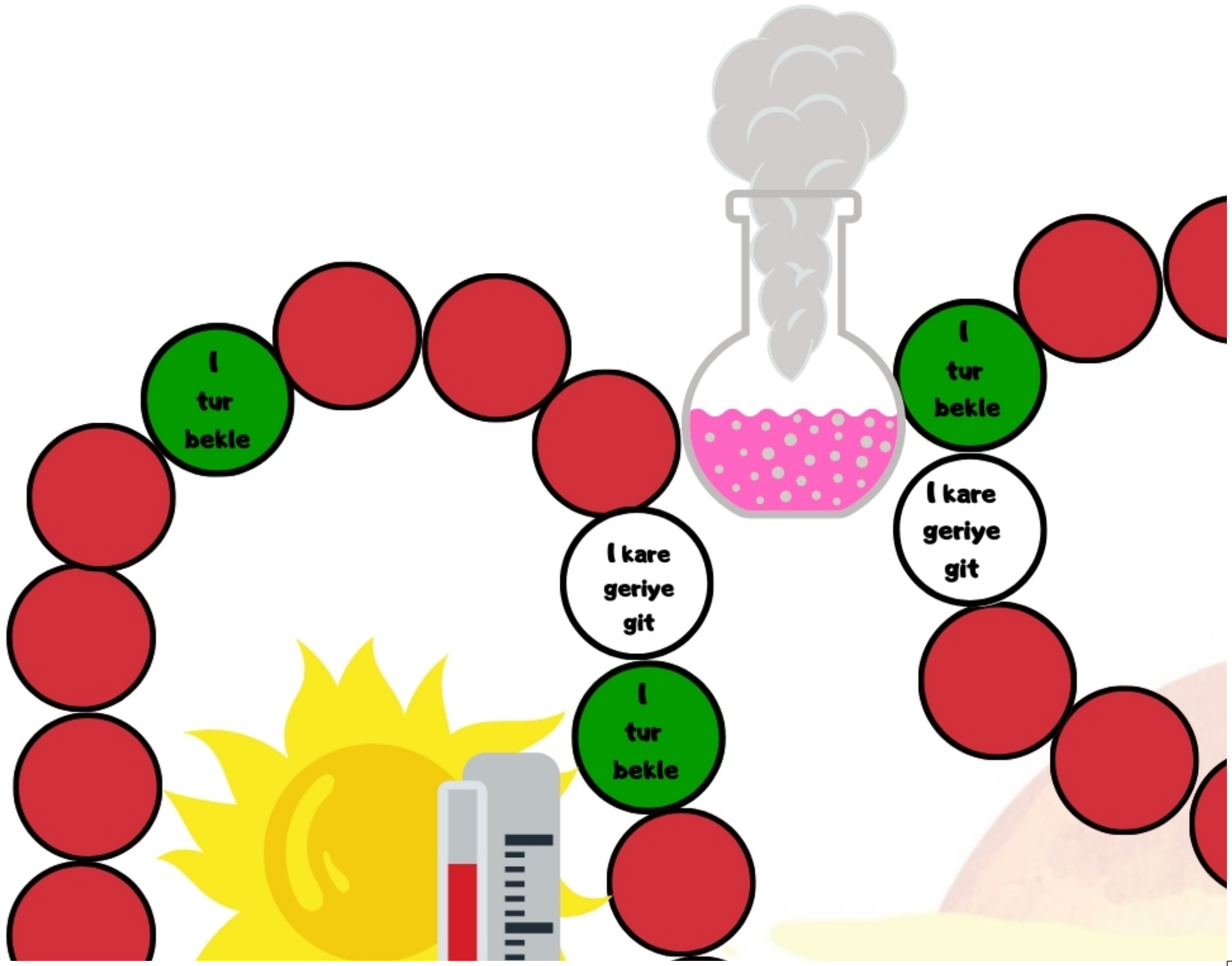
BİTİR

fenusbilim.com





A4 Boyutlu Poster



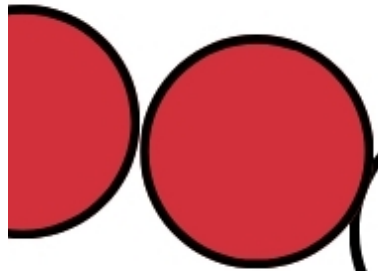
1  
tur  
bekle

1  
tur  
bekle

1 kare  
geriye  
git

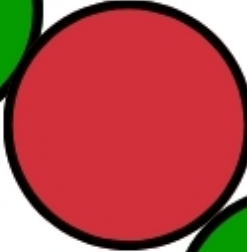
1 kare  
geriye  
git

1  
tur  
bekle



1 kare  
geriye  
git

1  
tur  
bekle



**BITİR**

1  
tur  
bekle

1 kare  
geriye  
git

1  
tur  
bekle

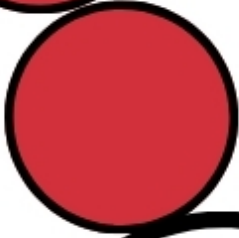
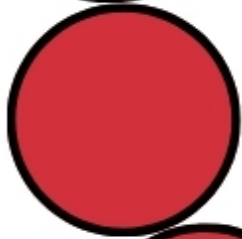


1  
tur

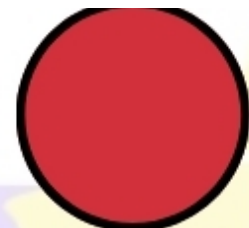


1  
tur  
bekle

1  
kare  
geriye  
git



**BAŞLA**



1  
tur  
bekle



1  
kare  
geriye  
git



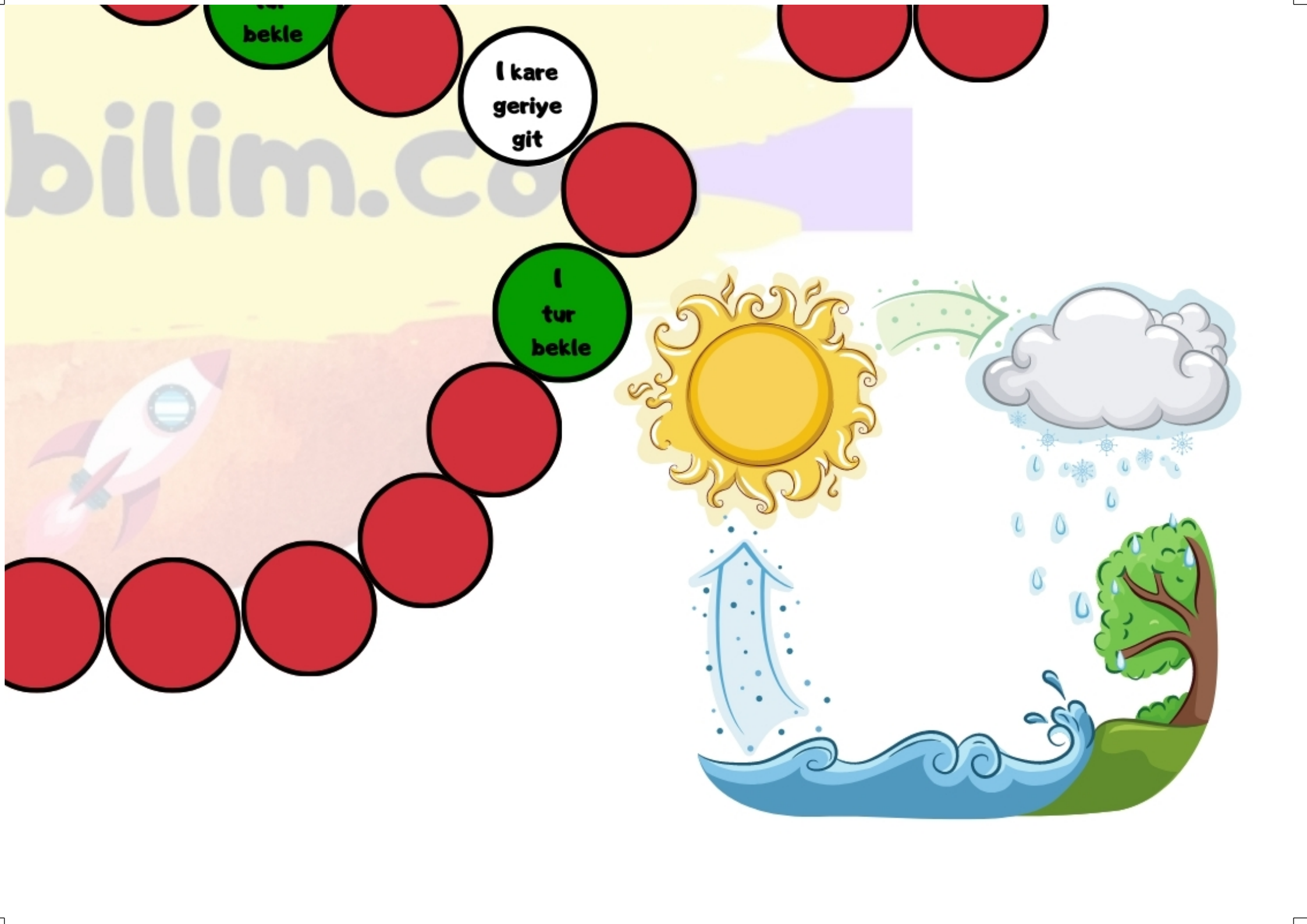
fenus

beke

l  
kare  
geriye  
git

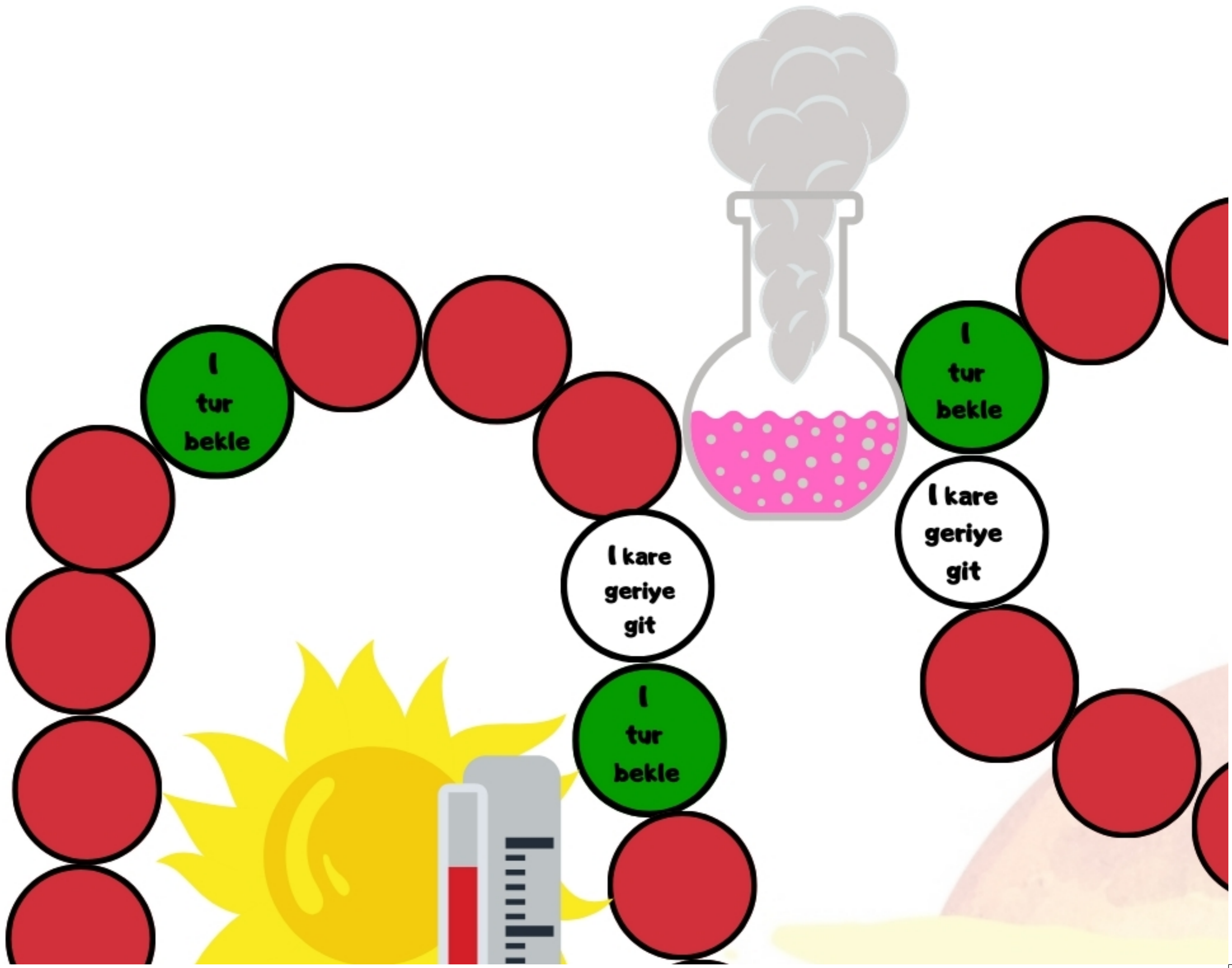
l  
tur  
beke

bilim.Co

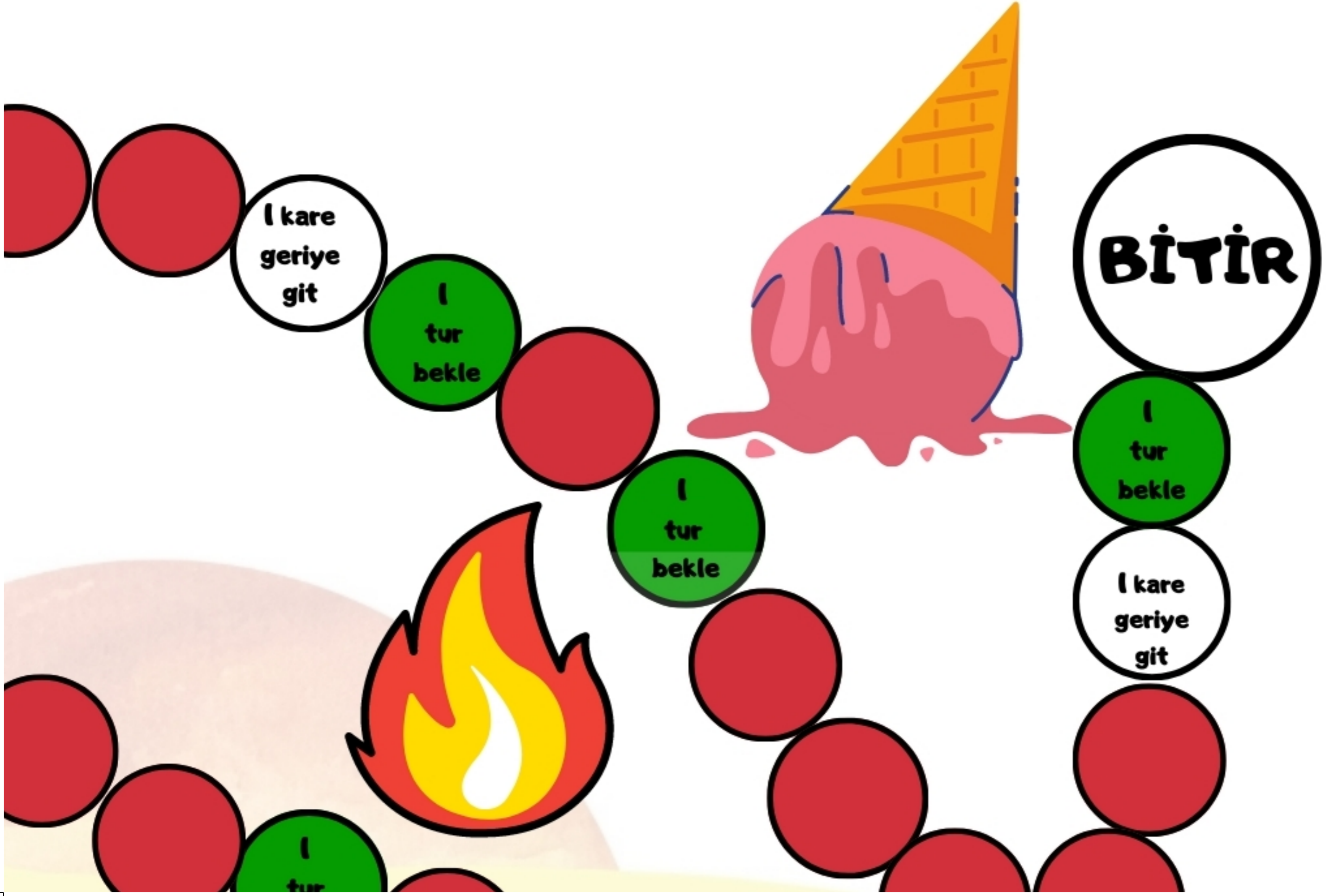


**A3 Boyutlu Poster**









İ kare  
geriye  
git

İ  
tur  
bekle

İ  
tur  
bekle

**BITİR**

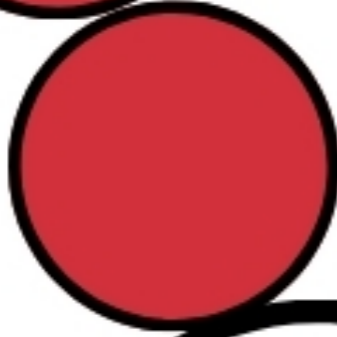
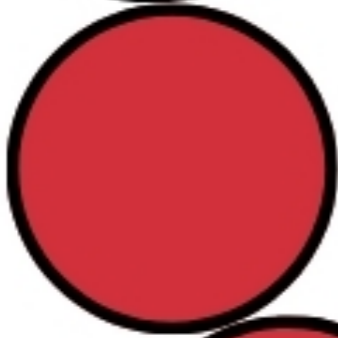
İ  
tur  
bekle

İ kare  
geriye  
git

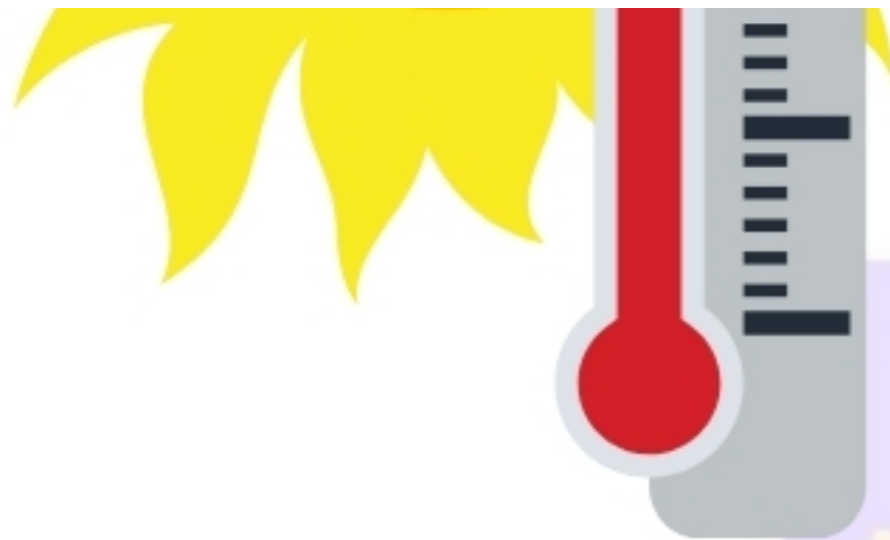
İ  
tur

1  
tur  
bekle

1 kare  
geriye  
git



**BASLA**



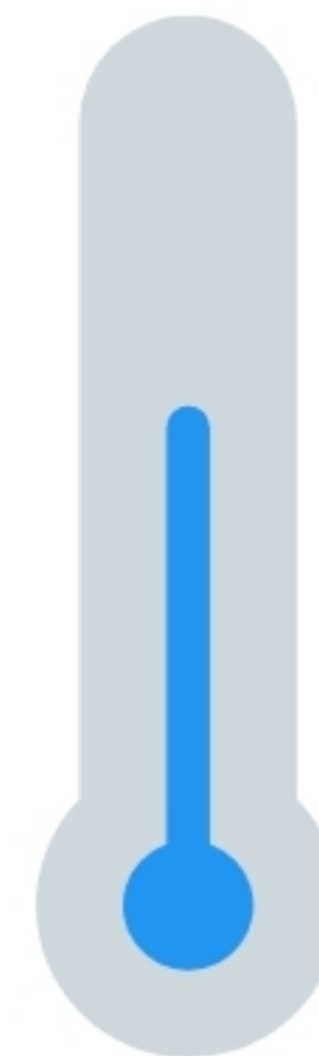
1  
tur  
bekle



1 kare  
geriye  
git



fenus

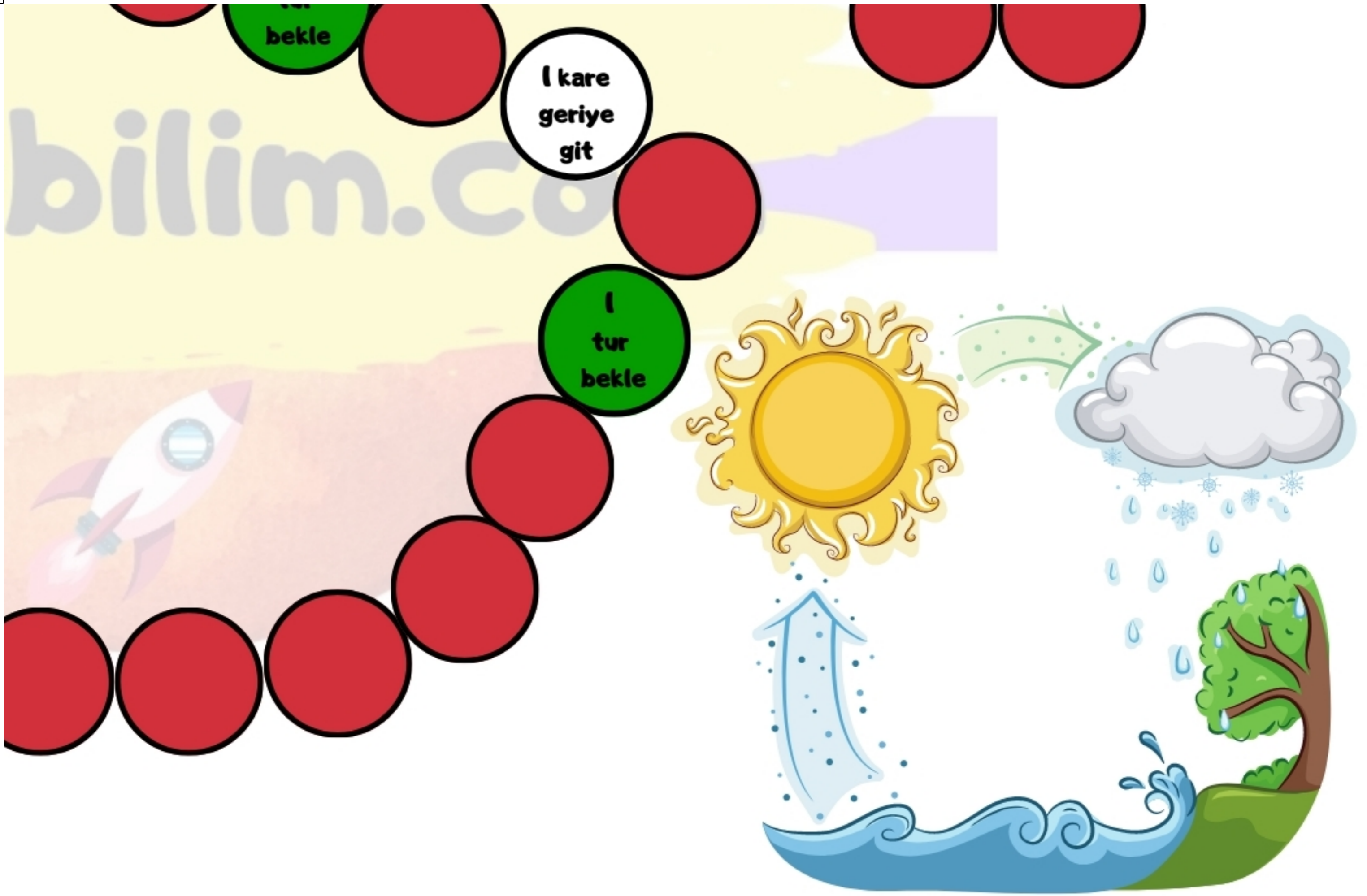


bilim.com

beke

1 kare  
geriye  
git

1  
tur  
beke





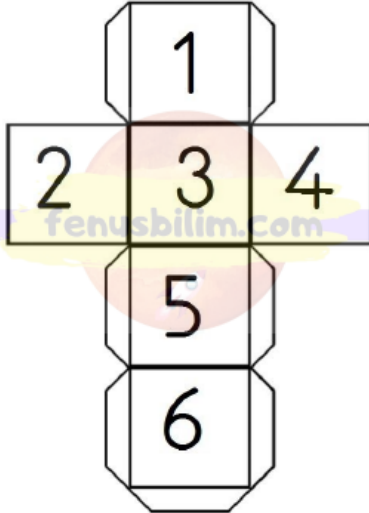
# OYUN KARTLARI

fenusbilim.com

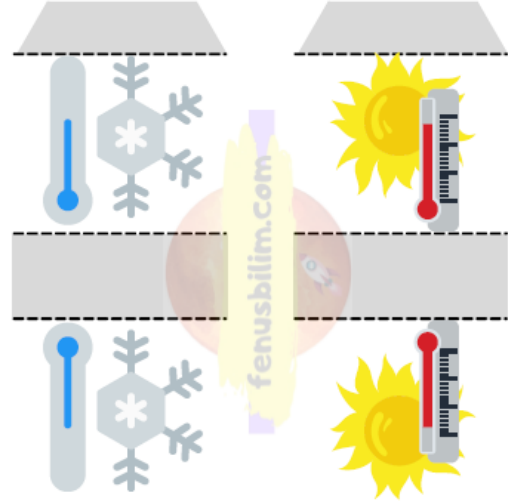


## OYUN KURALLARI

- 1) Oyuna, oyuncular zar atarak başlanır. En büyük zarı atan oyuncu oyuna ilk başlar.
- 2) İlk başlayan oyuncu tekrar zar atar. Zarda gelen sayı kadar oyunda ilerlenir.
- 3) Kırmızı bölgelerde soru kartı seçilir. Soru doğru bilirse 1 kare ileriye, yanlış bilirse bir kare geriye gidilir.
- 4) Yeşil bölgeler ceza bölgeleridir. Piyonu yeşil bölgeye gelen oyuncu bir tur zar atmadan bekler.
- 5) Beyaz bölgeye piyonu gelen oyuncu bir bölge geri gelir.



ÖZGE KAZANCI KARTYONLA YARATILDIKTAN KESİLMELİ VE KAYMAKLA KESİLMELİDİR.



**Maddelerin ısı alarak veya ısı vererek bir halden başka bir hale geçmesine ne denir?**

fenusbilim.com



1

**Katı bir maddenin dışarıdan ısı alarak sıvı hale geçmesi**

fenusbilim.com



2

**3 adet  
erime örneği  
veriniz**

fenusbilim.com



3

**Erime  
sirasında  
ortam sıcaklığı  
nasıl değişir?**

fenusbilim.com



4

**Sıvı bir  
maddenin  
dışarıya ısı  
vererek katı  
hale geçmesi**

fenusbilim.com



5

**3 adet  
donma örneği  
veriniz**

fenusbilim.com



6

**Donma  
sirasında ortam  
sıcaklığı nasıl  
değişir?**

fenusbilim.com



7

**Sıvı bir  
maddenin  
dışarıdan ısı  
alarak gaz hale  
geçmesi**

fenusbilim.com



8

**3 adet buharlaşma örneği veriniz**

fenusbilim.com



9

**Buharlaşma sırasında ortam sıcaklığı nasıl değişir?**

fenusbilim.com



10

**Gaz bir maddenin dışarıya ısı vererek sıvı hale geçmesi**

fenusbilim.com



11

**3 adet yoğuşma örneği veriniz**

fenusbilim.com



12

**Yoğuşma sırasında ortam sıcaklığı nasıl değişir?**

fenusbilim.com



13

**Katı bir maddenin dışarıdan ısı alarak direkt gaz hale geçmesi**

fenusbilim.com



14



**Gaz bir maddenin dışarıya ısı vererek direkt katı hale geçmesi**

fenusbilim.com



15

**3 adet süblimleşme örneği veriniz**

fenusbilim.com



16

**3 adet yoğunlaşma örneği veriniz**

fenusbilim.com



17

**Buharlaştırma sıvının her yerinde/sadece yüzeyinde, kaynama ise sıvının her yerinde/sadece yüzeyinde gerçekleşir**

fenusbilim.com



18

**Buharlaştırma süresince sıcaklık değişebilir/sabit kalır**

fenusbilim.com



19

**Kaynama süresince sıcaklık değişebilir/sabit kalır**

fenusbilim.com



20

**Maddelerin sadece kendilerine özgü olan ve diğer maddelerden ayırt edilebilmesini sağlayan özelliklerine ne denir ?**

fenusbilim.com



21

**Katı bir maddenin dışarıdan ısı alarak sıvı hale geçtiği ve hal değişim süresi boyunca değişmeyen sıcaklıktır**

fenusbilim.com



22

**Sıvı bir maddenin dışarıya ısı vererek katı hale geçtiği ve hal değişim süresi boyunca değişmeyen sıcaklıktır**

fenusbilim.com



23

**Sıvı bir maddenin dışarıdan ısı alarak gaz hale geçtiği ve hal değişim süresi boyunca değişmeyen sıcaklıktır**

fenusbilim.com



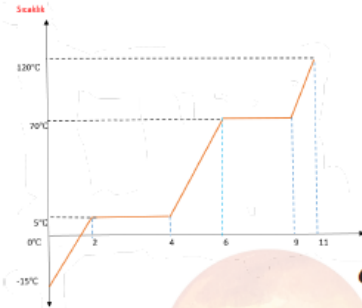
24

**Gaz bir maddenin dışarıya ısı vererek sıvı hale geçtiği ve hal değişim süresi boyunca değişmeyen sıcaklıktır**

fenusbilim.com



25



fenusbilim.com



26

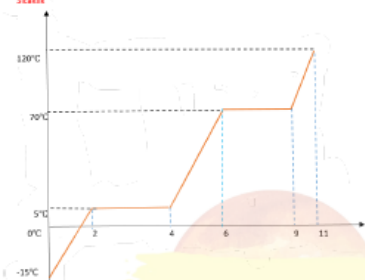


Yandaki grafiğe göre maddenin donma noktası kaç derecedir?

fenusbilim.com



27

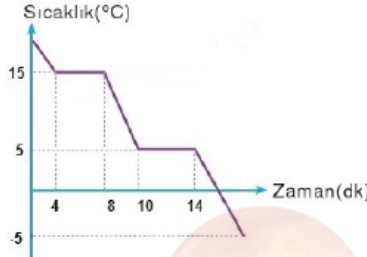


Yandaki grafiğe göre maddenin kaynama noktası kaç derecedir?

fenusbilim.com



28

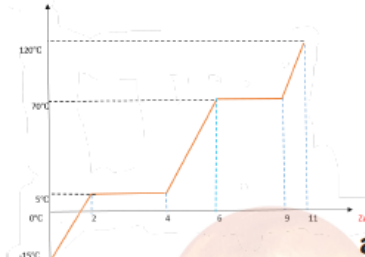


Yandaki grafiğe göre maddenin yoğuşma noktası kaç derecedir?

fenusbilim.com



29

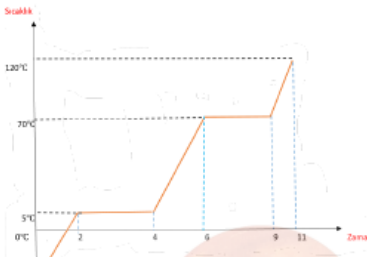


Yandaki grafiğe göre madde hangi zaman aralıklarında eriyor?

fenusbilim.com



30

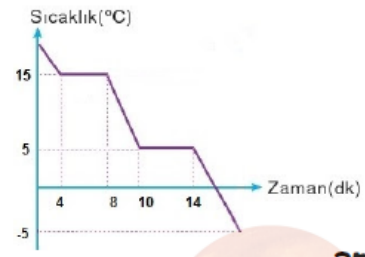


Yandaki grafiğe göre madde hangi zaman aralıklarında kaynıyor?

fenusbilim.com



31



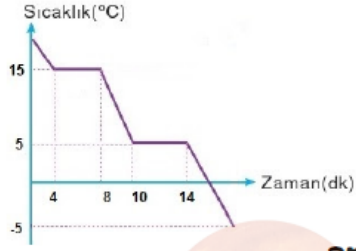
Yandaki grafiğe göre madde hangi zaman aralıklarında donuyor?

fenusbilim.com



32





**Yandaki grafiğe göre madde hangi zaman aralıklarında yoğuşuyor?**

fenusbilim.com



33

- |                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| 1) Hal değişimi       | 18) Yüzeyinde-Her yerinde  |
| 2) Erime              | 19) Değişebilir            |
| 3) Öğrenci cevapları  | 20) Sabit kalır            |
| 4) Azalır             | 21) Ayırt edici özellikler |
| 5) Donma              | 22) Erime noktası          |
| 6) Öğrenci cevapları  | 23) Donma noktası          |
| 7) Artar              | 24) Kaynama noktası        |
| 8) Buharlaşma         | 25) Yoğuşma noktası        |
| 9) Öğrenci cevapları  | 26) 5                      |
| 10) Azalır            | 27) 5                      |
| 11) Yoğuşma           | 28) 70                     |
| 12) Öğrenci cevapları | 29) 15                     |
| 13) Artar             | 30) 2-L                    |
| 14) Süblimleşme       | 31) 6-9                    |
| 15) Kırışılma         | 32) 10-14                  |
| 16) Öğrenci cevapları | 33) L-8                    |
| 17) Öğrenci cevapları |                            |