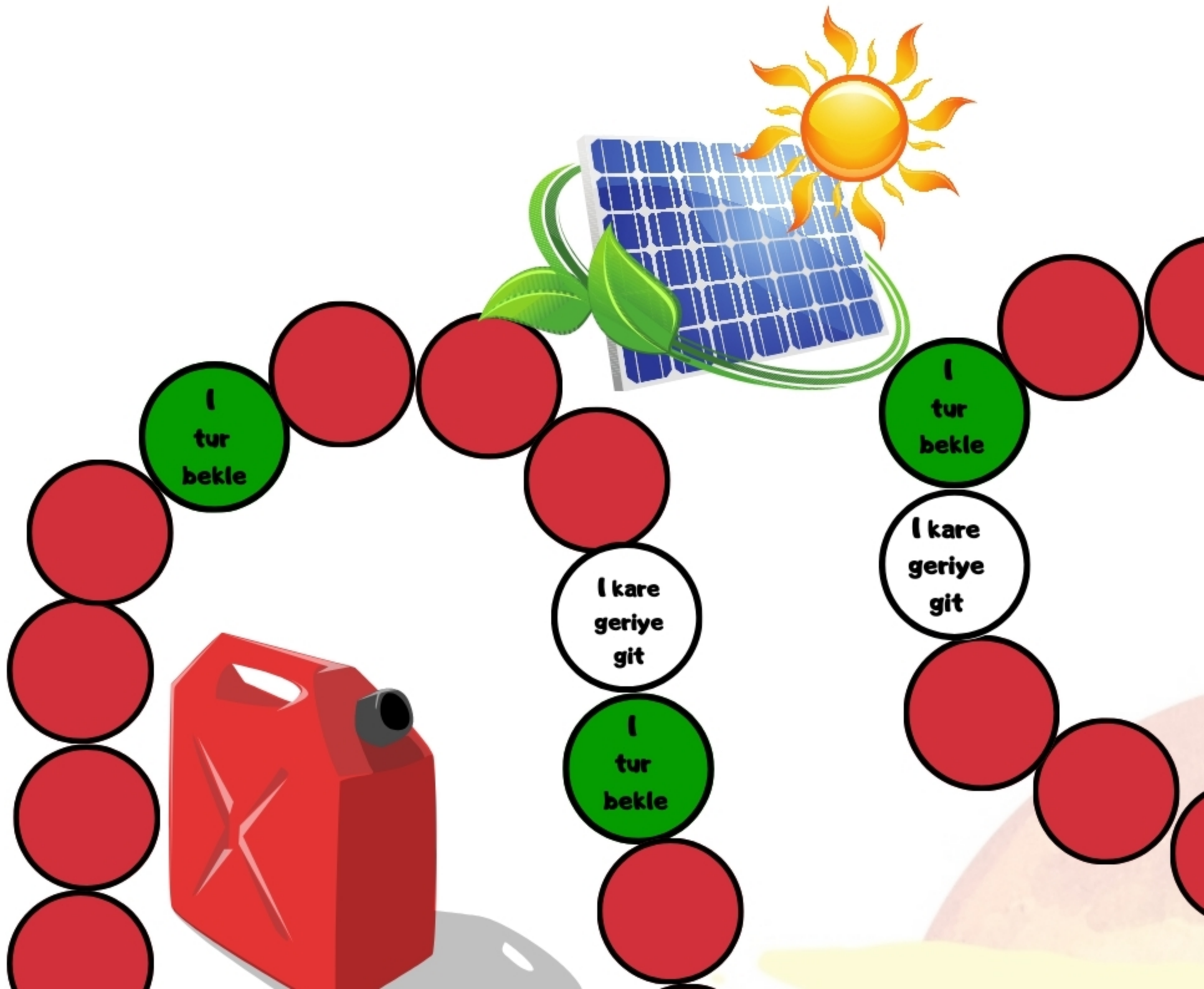


A4 Boyutlu Poster



I
tur
bekle

I kare
geriye
git

I
tur
bekle

I
tur
bekle

I kare
geriye
git



I kare
geriye
git

I
tur
bekle

I
tur
bekle

BITİR

I
tur
bekle

I kare
geriye
git

I
tur

1
tur
bekle

1 kare
geriye
git

1
tur
bekle

1 kare
geriye
git

BAŞLA



fenus

bilim.Co

1
tur
bekle

1
kare
geriye
git

1
tur
bekle



A3 Boyutlu Poster



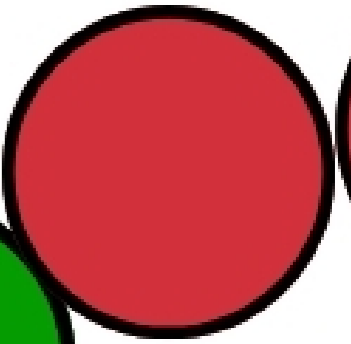
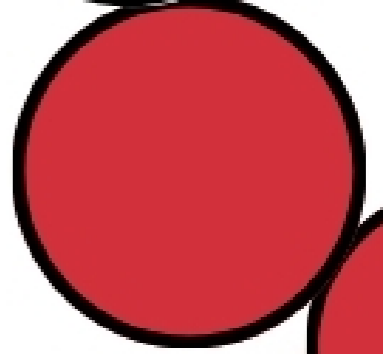
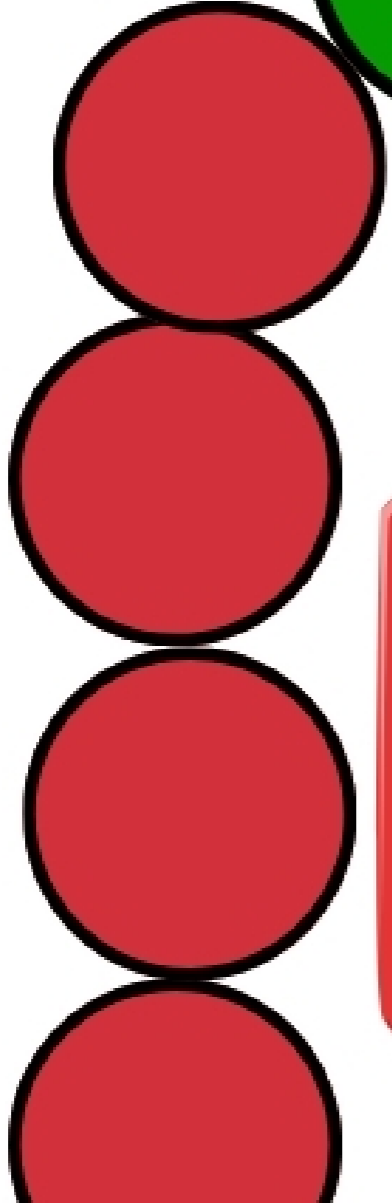
**İ
tur
bekle**

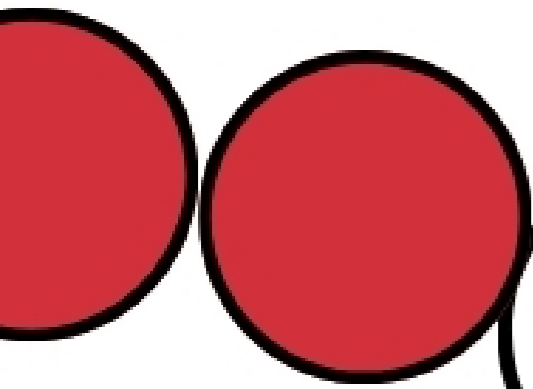
**İ
tur
bekle**

**İ
kare
geriye
git**

**İ
kare
geriye
git**

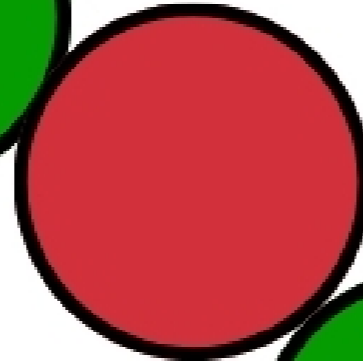
**İ
tur
bekle**





1 kare
geriye
git

1
tur
bekle



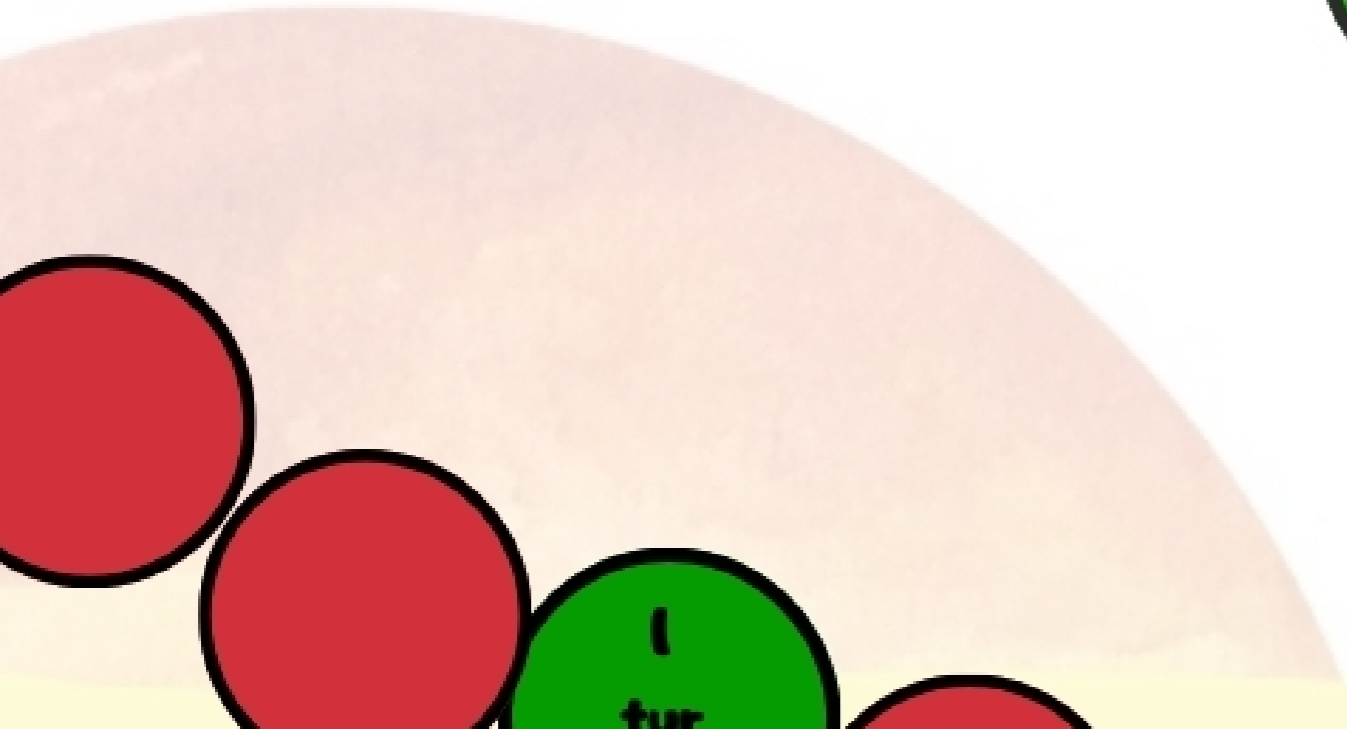
1
tur
bekle



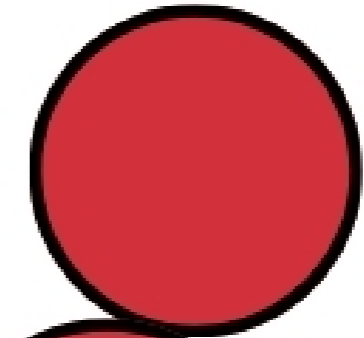
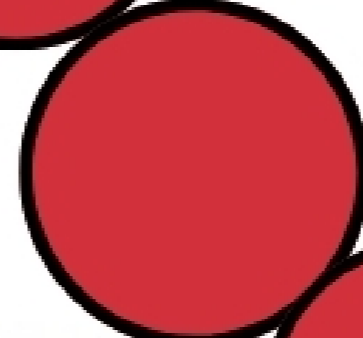
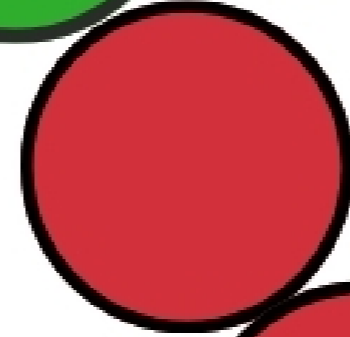
BITİR

1
tur
bekle

1 kare
geriye
git



1
tur



1
tur
bekle

1 kare
geriye
git

1
tur
bekle

1 kare
geriye
git

BAŞLA



fenus

bilim.com

1 tur bekle

1 kare geriye git

1 tur bekle



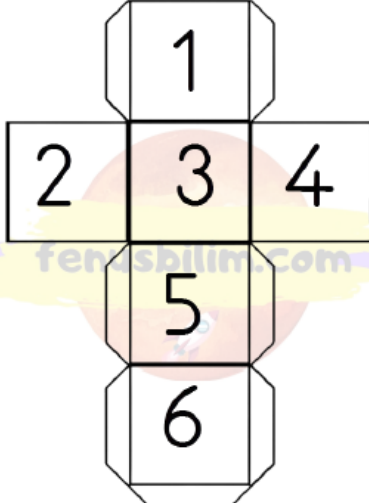
OYUN KARTLARI

fenusbilim.com

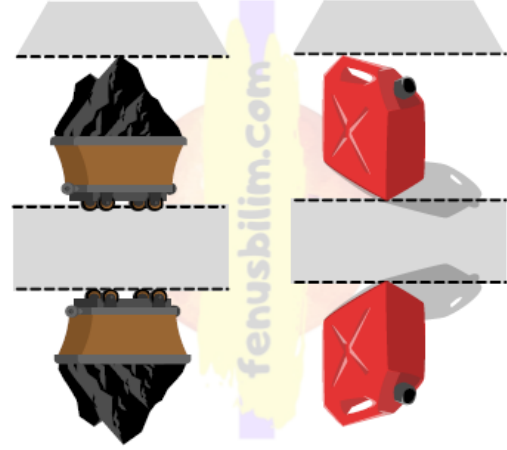


OYUN KURALLARI

- 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 gölgeye gelen oyuncu bir tur zar atmadan bekler.
- 5) Beyaz bölgeye piyonu gelen oyuncu bir bölge geri gelir.



© 2011 KARTI © KADAN KİPİP ZAL



Sıcaklıkları farklı maddeler arasında alınıp verilen enerjidir

fenusbilim.com



1

Isının sıcak maddeden soğuk maddeye aktarılmasıdır

fenusbilim.com



2

Sıcaklıkları farklı olan birden fazla madde yada ortamın arasında gerçekleşen ısı aktarımıdır

fenusbilim.com



3

Sıcaklıkları farklı olan maddeler birbirleriyle temas ettirildiğinde ısı akış yönü nasıldır?

fenusbilim.com



4

Isı alışverişini engellemeyen maddelerdir

fenusbilim.com



5

3 adet ısı iletkeni madde söyleyin

fenusbilim.com



6

Isı iletkenliği neye bağlıdır?

fenusbilim.com



7

Maddenin hangi hali en iyi ısı iletkenidir?

fenusbilim.com



8

Taneciklerin ısıyı iyi iletmediği ısı aktarımını engellediği maddelerdir

fenusbilim.com



9

Isı yalıtkanı maddelere 3 örnek veriniz

fenusbilim.com



10

Tenceredeki ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı bölümleri söyleyiniz

fenusbilim.com



11

Mevcut ısının korunmasını muhafaza edilmesini sağlamak ve ısı iletiminden kaynaklanan ısı kayıplarını azaltmak için yapılan işlemler

fenusbilim.com



12

Termosların yapısını açıklayınız

fenusbilim.com



13

Isı yalıtımında kullanılacak malzemelerin özellikleri nasıl olmalıdır?

fenusbilim.com



14

Binalarda ısı yalıtımı yapılmasındaki amaç nedir?

fenusbilim.com



15

Binalarda ısı yalıtımında kullanılan malzemelere 3 örnek veriniz

fenusbilim.com



16

Enerji üretmek ısı elde etmek araç ve makineleri çalıştırabilmek için yakılabilen maddelerdir

fenusbilim.com



17

Yakıtların yanması sonucu açığa çıkan nedir?

fenusbilim.com



18

Katı yakıtlar nelerdir?

fenusbilim.com



19

Katı yakıtların yanması sonucu neler ortaya çıkar?

fenusbilim.com



20

Canlı atıklarının toprak altında uzun süre kalarak sıkışması sonucu oluşan katı yakıt türüdür.

fenusbilim.com



21

Kömür çeşitleri nelerdir?

fenusbilim.com



22

Deniz ve göllerde bitki hayvan atıklarının fosilleşmesiyle oluşan sıvı yakıt türüdür.

fenusbilim.com



23

Sıvı yakıtlar nelerdir?

fenusbilim.com



24

Gaz yakıtlara 3 adet örnek veriniz

fenusbilim.com



25

En temiz fosil yakıt örneğidir

fenusbilim.com



26

Bitki ve hayvan atıklarının zamanla toprak tabakalarının altında kalıp sıkışması sonucu oluşan yakıtların genel adıdır.

fenusbilim.com



27

Fosil yakıtların yanması sonucu Dünyada ısınmaya sebep olan olaya ne denir?

fenusbilim.com



28

Doğada kullanıldıkça miktarı azalmayan enerji kaynaklarıdır

fenusbilim.com



29

Yenilenebilir enerji kaynaklarına 3 adet örnek veriniz

fenusbilim.com



30

Güneş enerjisinin kullanım alanlarına 3 örnek veriniz

fenusbilim.com



31

Yeryüzündeki sıcaklık farkından dolayı oluşan hava hareketi sonucu elde edilen enerji çeşididir.

fenusbilim.com



32

Suyun hareketi ile enerji etmeyi sağlayan enerji yöntemidir.

fenusbilim.com



33

Yer altındaki sıcak su kaynaklarından elde edilen enerji türüdür

fenusbilim.com



34

Hayvan dışkıları bitki atıkları ağaç kalıntılarından yararlanarak elde edilen enerjidir

fenusbilim.com



35

Kullanıldıkça tükenen enerji kaynaklarıdır

fenusbilim.com



36

Yenilenemez enerji kaynaklarına 3 adet örnek veriniz

fenusbilim.com



37

Isınma amaçlı kullanılan fosil yakıtların (kömür odun doğalgaz) yakılması sonucu açığa çıkan ve zehirlenmelere sebep olan gazdır

fenusbilim.com



38

**Baca gazı
zehirlenmelerini
önlemek için
neler yapılabilir?
3 örnek veriniz**

fenusbilim.com



39

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1) Isı | 21) Kömür |
| 2) Isı iletimi- Alışverişi | 22) Taş, Linyit, Kok, Antrasit |
| 3) Isı alışverişi | 23) Petrol |
| 4) Sıcaktan soğuğa | 24) Petrol, Fuel oil, benzin... |
| 5) İletken | 25) Doğalgaz, hava gazı, biyogaz |
| 6) Öğrenci cevapları | 26) Doğalgaz |
| 7) Maddenin cinsi | 27) Fosil yakıt |
| 8) Katı | 28) Küresel ısınma |
| 9) Isı yalıtkanı | 29) Yenilenebilir enerji kaynakları |
| 10) Öğrenci cevapları | 30) Güneş, rüzgar, su |
| 11) Tencere iletken, sapsar yalıtkan | 31) Elektrik, ısı, pil (kimyasal) |
| 12) Isı yalıtımı | 32) Rüzgar enerjisi |
| 13) İletken iç yüzey, havasız ara katman | 33) Hidroelektrik santral |
| 14) Yanmaz, ekonomik, dayanıklı | 34) Jeotermal enerji |
| 15) Enerji ve para tasarrufu | 35) Biyokütle enerjisi |
| 16) Öğrenci cevapları | 36) Yenilenemez enerji kaynakları |
| 17) Yakıtlar | 37) Odun, Kömür, Nükleer |
| 18) Karbondioksit gazı | 38) Karbonmonoksit |
| 19) Odun, kömür (kömür çeşitleri) | 39) Öğrenci cevapları |
| 20) Kül, karbondioksit | |