Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Oku, soruları cevapla.



# Enerji Nereden Gelir?

Evimizi aydınlatan, yemeğimizi pişiren, bizi ısıtan enerji farklı kaynaklardan elde edilir. Kömür, petrol ve doğal gaz yer altından çıkarılır. Bu kaynaklar oluşmak için milyonlarca yıl gerekir ve kullandıkça tükenir. Bunlara yenilenemez enerji kaynakları denir. Güneş, rüzgâr ve akarsular ise tükenmez. Bunlara da yenilenebilir enerji kaynakları denir. Çatılara kurulan güneş panelleri güneşten, rüzgâr gülleri rüzgârdan, barajlar akan sudan elektrik üretir. Yenilenebilir kaynaklar havayı daha az kirletir. Enerji hangi kaynaktan gelirse gelsin, onu boşa harcamamalıyız. Boş odada ışığı söndürmek, suyu gereğinden fazla akıtmamak küçük ama önemli adımlardır. Enerji Tasarrufu Haftası, ocak ayının ikinci haftasında bize bunu hatırlatır.

## 2 Metne göre soruları cevapla.

1. Yer altından çıkarılan enerji kaynakları nelerdir?

2. Yenilenebilir enerji kaynakları nelerdir?

3. Barajlar neyden elektrik üretir?

4. Metnin konusu nedir?

5. Metnin ana fikri nedir?

6. Sence neden yenilenebilir kaynakları daha çok kullanmalıyız?

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Uygun kutuyu işaretle.

## 1 Enerji kaynağı yenilenebilir mi, yenilenemez mi? Uygun kutuyu işaretle.

| | Yenilenebilir | Yenilenemez |
|---|---|---|
| Güneş | ☐ | ☐ |
| Kömür | ☐ | ☐ |
| Rüzgâr | ☐ | ☐ |
| Petrol | ☐ | ☐ |
| Akarsu | ☐ | ☐ |
| Doğal gaz | ☐ | ☐ |

## 2 Yaşadığın yerde hangi yenilenebilir kaynak kullanılabilir? Neden?

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Tahmin et, zihinden çıkar.

## 1 Farkı en yakın onluklarla tahmin et, sonra işlemi yap.

| İşlem | Tahminim (en yakın onluk) | Sonuç |
|---|---|---|
| 486 – 213 | | |
| 752 – 338 | | |
| 905 – 467 | | |

## 2 Zihinden çıkar, sonucu yaz.

500 – 200 = ____ 370 – 40 = ____

860 – 300 = ____ 640 – 25 = ____

Çalışma alanım: işlemlerini burada yapabilirsin.

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Cihazı tasarruf yoluyla eşleştir.

## 1 Cihazı, onunla enerji tasarrufu yapmanın yoluyla çizgiyle birleştir.

| | |
|---|---|
| Buzdolabı | tasarruflu ampul kullanmak |
| Çamaşır makinesi | izlemediğimizde kapatmak |
| Televizyon | kapağını uzun süre açık bırakmamak |
| Lamba | tam doldurup çalıştırmak |

## 2 Evinizde enerji tasarrufu için neyi değiştirmek istersin? Neden?

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Cevapları kutulara yaz.

## 1 İpucunu oku, cevabı kutulara harf harf yaz.

1 Yer altından çıkarılan, tükenen sıvı yakıt

2 Çatıya kurulan, güneşten elektrik üreten levha

3 Yer altından çıkarılan kara taş yakıt

4 Barajların akan sudan ürettiği enerji

5 Yel değirmenlerini döndüren hava akımı

## 2 Renkli kutulardaki harfleri sırayla yaz.

Renkli harfler, yenilenebilir kaynakların havayı daha az kirlettiğini anlatan sözcüğü verir: . enerji.

Ad – Soyad: Tarih:

Puslu: Afişini planla ve yaz.

## 1 Okulun için bir enerji tasarrufu afişi planla.

**Başlık**
Afişin başlığı

**Sorun**
Okulda enerji nerede boşa gidiyor?

**Öneri**
Ne yapılmalı?

**Yarar**
Tasarruf neyi korur?

**Çağrı**
Okuyana son sözün

## 2 Afiş metnini yaz.

Başlık: