Güneş Panelleri: Bilgilendirici Metin Etkinliği

Özgün bilgilendirici metni oku; konu ve ana fikri belirle, metindeki kanıtlarla yanıtını destekle.

1 OKU: OKULUN ÇATISINDAKİ GÜNEŞ PANELLERİ

Okulun çatısına yerleştirilen güneş panelleri, Güneş'ten gelen ışığı elektrik enerjisine dönüştürür. Paneller en iyi, üzerlerine gölge düşmediğinde çalışır. Bu yüzden kurulumdan önce çatının yönü, eğimi ve çevresindeki yüksek ağaçlar incelenir. Gün içinde üretilebilen elektrik miktarı değişebilir; bulutlu havada ve akşam saatlerinde üretim azalır. Okulda üretilen enerji, aydınlatma ve bazı cihazların çalışmasına katkı sağlayabilir. Kullanılmayan enerji uygun bir sistemde depolanabilir ya da şebekeye aktarılabilir. Güneş enerjisi kullanılırken de tasarruf önemlidir: Boş sınıftaki ışıkları kapatmak ve cihazları gereksiz yere açık bırakmamak gerekir. Paneller tek başına bütün enerji ihtiyacını her zaman karşılamaz. Binanın konumu, hava koşulları, panel sayısı ve enerji kullanımı sonucu etkiler. Bir okulun enerji planı hazırlanırken üretim ve tüketim birlikte izlenir; veriler karşılaştırılarak yeni kararlar alınır.

2 METİNDEKİ BİLGİYİ BUL

1. Güneş panelleri hangi dönüşümü yapar?

2. Panellerin üzerine gölge düşmesi üretimi nasıl etkiler?

3. Metne göre enerji planında hangi iki veri birlikte izlenir?

Güneş Panelleri: Bilgilendirici Metin Etkinliği

Ana fikir ve kanıtı ayır; metindeki neden-sonuç ilişkisini açıkla.

1 KONU VE ANA FİKİR

Metnin konusu nedir?

_____

Metnin ana fikri nedir?

_____

Ana fikrini destekleyen bir cümle yaz.

_____

2 NEDEN-SONUÇ İLİŞKİSİ

“Panellerin üzerine gölge düşmesi” ile “elektrik üretiminin değişmesi” arasındaki ilişkiyi metne dayanarak açıkla.

_____

_____

3 BİLGİ Mİ, YORUM MU?

“Paneller Güneş ışığını elektrik enerjisine dönüştürür.” metinde verilen bir bilgidir. “Okulumuzdaki paneller şehrin en iyisidir.” metinde kanıtlanmayan bir yorumdur. Sen de metinden bir bilgi cümlesi seç.

METİNDEN BİR BİLGİ: _____

Güneş Panelleri: Bilgilendirici Metin Etkinliği

Yetişkin/öğretmen için örnek cevap anahtarı.

1 CEVAP ANAHTARI

1.	Güneş ışığını elektrik enerjisine dönüştürür.
2.	Gölge arttığında panellere ulaşan ışık azalır ve üretim düşebilir.
3.	Üretilen enerji ve tüketilen enerji.
Konu	Okul çatısındaki güneş panelleri ve enerji kullanımı.
Ana fikir	Güneş panelleri enerji üretimine katkı verir; verimli kullanım için üretim ve tüketim birlikte izlenmelidir.
Neden-sonuç	Gölge panellere ulaşan ışığı azaltır; bu nedenle üretilebilen elektrik miktarı düşebilir.

Öğrencinin ana fikir yanıtı farklı sözcüklerle kurulabilir. Metindeki bilgiyi doğru desteklemesi ve kanıt cümlesini metinden seçmesi yeterlidir.