

4. SINIF

Fen Bilimleri

Defter Notları

2. Dönem • 26. Hafta • Not 8

• Not 8 • Işık Kirliliğinin Etkileri

MEB ders kitaplarıyla uyumlu • Dik temel harflerle • Yazım süresi ≈ 20 dk

Işık Kirliliğinin Etkileri

1. Işık kirliliği yıldızların gözlenmesini zorlaştırır.
2. Göçmen kuşların ve deniz kaplumbağalarının yön bulmasını engeller.
3. İnsanların uyku düzenini bozar.

Işık Kirliliğinin Etkileri

05.04.2027

1. Işık kirliliği yıldızların gözlenmesini zorlaştırır.
2. Göçmen kuşların ve deniz kaplumbağalarının yön bulmasını engeller.
3. İnsanların uyku düzenini bozar.
4. Çözüm: Lambaları aşağı yönlendirmek, gereksiz ışıkları kapatmak
5. Işık kirliliği bitkilerin büyüme düzenini de etkiler.
6. Yıldızları gözlemek için şehir ışıklarından uzak yerler seçilir.

Ben de yazarım:

Işık kirliliğini azaltmak için

Defterde Uygulayalım

Işık kirliliğinden etkilenen canlıları ve etkilenme biçimlerini yazalım.

- Göçmen kuşlar →
- Deniz kaplumbağaları →
- İnsanlar →

Mahallemizdeki ışık kirliliğini azaltmak için belediyeye yazacağımız öneri:

Gece gökyüzünde kaç yıldız görebiliyoruz? Gözlemimizi yazalım:

Işık kirliliği olmayan bir köyde gece gökyüzü nasıl görünür?

Deniz kaplumbağalarını korumak için sahillerde ne yapılmalı?

Uyku düzeni için yatak odamız nasıl olmalı?