



8. SINIF FEN BİLİMLERİ II. DÖNEM I. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER



II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

→ 5. ÜNİTE: BASİT MAKİNELER

> Makaralar, Eğik Düzlem, Çıkrık

BİLMEMİZ GEREKENLER

Kuvvet kazancı	YOK	VAR	VAR	VAR
Kuvvetin yönü	Değişir	Değişmez	Değişir	Değişir
Noldan kayıp	YOK	VAR	VAR	VAR

Basit makinelerde işten ve enerjiden kazanç
.....



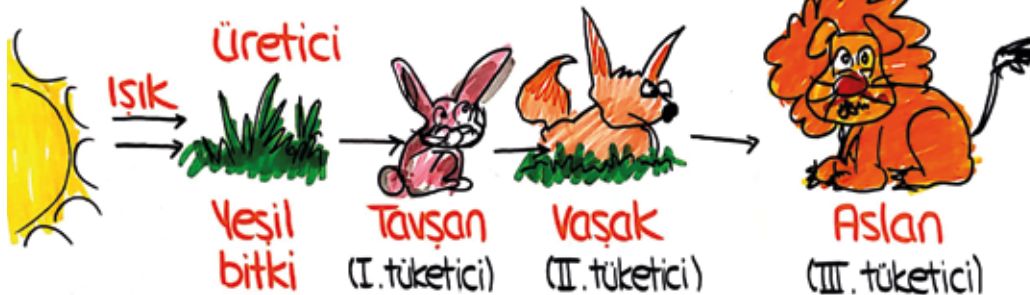
— yazılı provası —

II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

→ 6. ÜNİTE: ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ

BİLMEMİZ GEREKENLER

* Besin Zinciri, Enerji Piramidi





8. SINIF FEN BİLİMLERİ II. DÖNEM I. YAZILI BİLMEMİZ GEREKENLER

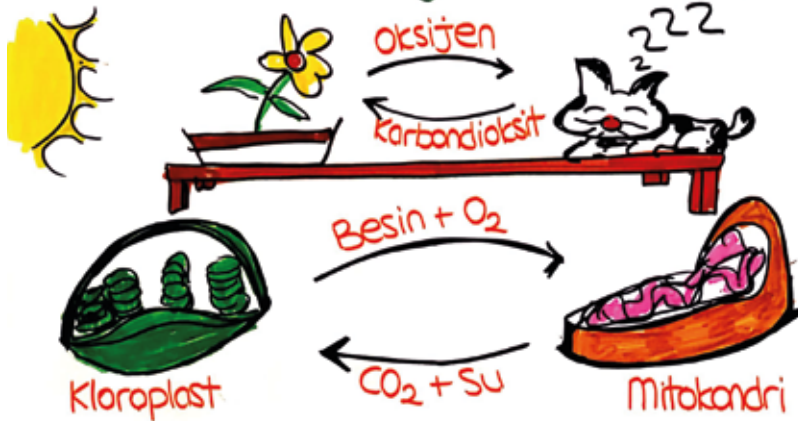


II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

➔ 6. ÜNİTE: ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ

BİLMEMİZ GEREKENLER

* Fotosentez - Oksijenli Solunum İlişkisi



— yazılı provası —

II. DÖNEM 1. YAZILI KONULARI

➔ 6. ÜNİTE: ENERJİ DÖNÜŞÜMLERİ VE ÇEVRE BİLİMİ

BİLMEMİZ GEREKENLER

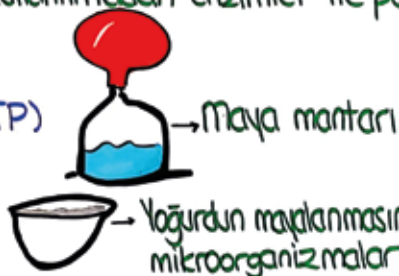
Solunum: Hücresel Enerji Oluşumu

I. Oksijenli Solunum: $\text{Besin} + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 + \text{Enerji (ATP)}$

II. Oksijensiz Solunum: Besinlerin oksijen kullanılmadan enzimler ile parçalanması

III. Fermantasyon:

Besin \rightarrow CO₂ + Etil Alkol + Enerji (ATP)



Besin \rightarrow Laktik Asit + Enerji (ATP)