

Fotosyntesens Magi

Stadie: Åk. 4 – 6

Ämne: Biologi

Tema: Fotosyntes

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till i ämnet och särskilt viktiga för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Fotosyntes	Process där växter omvandlar ljus till energi	Ljusenergi, växtenergi
Klorofyll	Grönt pigment i växter som fångar ljusenergi	Växtpigment
Socker	En typ av kolhydrat som växter producerar	Glukos, kolhydrater
Koldioxid	Gas som växter tar upp från luften under fotosyntes	CO ₂ , kolsyra
Syre	Gas som växter släpper ut under fotosyntes	O ₂ , livsnödvändig gas

Faktiska Frågor

Svara på följande frågor med egna ord.

1. Vad är fotosyntes?
2. Vilka ingredienser behövs för fotosyntes?
3. Varför är klorofyll viktigt för växterna?
4. Vad gör växterna med koldioxid och vatten under fotosyntes?
5. Vilken typ av energi använder växterna för att göra sin mat?

Flervalsfrågor

Kryssa för rätt svar.

1. Vad producerar växterna under fotosyntes?
 - a) Koldioxid
 - b) Syre
 - c) Energi

2. Vilket av följande är en ingrediens i fotosyntesen?
 - a) Mörker
 - b) Ljus
 - c) Värme

3. Vilken färg har klorofyll?
 - a) Blå
 - b) Grön
 - c) Röd

4. Vad är en av produkterna av fotosyntes?
 - a) Socker
 - b) Järn
 - c) Salt

5. Vad använder växterna koldioxid till?
 - a) Till att andas
 - b) För att göra mat
 - c) För att växa

Sanna eller Falsa Påståenden

Svara om påståendena är sanna eller falska.

1. Fotosyntes sker på natten.

2. Växter behöver vatten för att utföra fotosyntes.

3. Koldioxid är en produkt av fotosyntes.

4. Syre är viktigt för djur men inte för växter.

5. Klorofyll hjälper växter att fånga ljusenergi.

Kortessäfrågor

Skriv några meningar om följande ämnen.

1. Berätta om hur fotosyntes påverkar vår miljö.
2. Vad skulle hända om växterna inte kunde utföra fotosyntes?

Tags: [Arbetsblad](#)