FOTOSINTESIS

Kelas 4 SD **Fase B**

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami kebutuhan tumbuhan untuk melakukan proses fotosintesis serta hasil dari fotosintesis.

Teori Pembelajaran

Fotosintesis adalah suatu proses biokimia pembentukan zat makanan seperti karbohidrat yang dilakukan oleh tumbuhan, terutama tumbuhan yang mengandung zat hijau daun atau klorofil.

Fotosintesis adalah proses yang dilakukan tumbuhan untuk menghasilkan makanan sendiri dengan bantuan cahaya matahari. Proses ini terjadi dalam beberapa tahap, yaitu:

Menyerap air dan karbon dioksida

Akar menyerap air dari tanah dan menyalurkannya ke batang dan daun. Sementara itu, daun menyerap karbon dioksida dari udara melalui stomata.

LIVEWORKSHEETS

Menangkap cahaya matahari

Klorofil di dalam kloroplas daun menangkap energi dari cahaya matahari.

Mengubah air dan karbon dioksida menjadi gula dan oksigen

Energi dari cahaya matahari digunakan untuk mengubah air dan karbon dioksida menjadi glukosa dan oksigen.

Menyimpan dan menggunakan hasil fotosintesis

Gula yang dihasilkan dapat digunakan langsung oleh tanaman atau disimpan di bagian lain seperti buah-buahan. Hasil fotosintesis lainnya, yaitu oksigen dan air, diteruskan ke semua bagian tumbuhan.

Fotosintesis terjadi di daun karena di dalam sel daun terdapat kloroplas yang mengandung klorofil untuk menangkap cahaya matahari.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

LKPD
FOTOSINTESIS

Nama :

Kelas :

Lengkapi Fungsi Bagian Fotosintesis pada kotak yang sudah disediakan

Tempat menghasilkan makanan sebagai energi untuk tumbuh dan hidup

Menghantarkan air dari akar ke semua bagian tumbuhan lainnya

Tempat perkembangbiakan tumbuhan

Menyerap nutrisi dan air dari dalam tanah

Cadangan makanan

LIVEWORKSHEETS