LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Fotosintesis Pada Tumbuhan

Kelas 3 Sekolah Dasar

Kebutuhan Pada Proses Fotosintesis

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik mampu mengenali kebutuhan tumbuhan untuk membuat makanan melalui proses fotosintesis serta menjelaskan peran cahaya matahari, air, karbon dioksida, dan klorofil dalam proses tersebut.

Tujuan Pembelajaran (TP)

1. **Peserta didik dapat mengidentifikasi kebutuhan yang diperlukan tumbuhan dalam proses fotosintesis dengan benar melalui pengamatan gambar atau lingkungan sekitar.**
2. **Peserta didik dapat menjelaskan peran cahaya matahari, air, karbon dioksida, dan klorofil dalam proses fotosintesis menggunakan bahasa sederhana.**
3. **Peserta didik dapat menyajikan hasil pengamatan tentang proses fotosintesis dalam bentuk gambar, cerita singkat, atau presentasi sederhana.**

LIVEWORKSHEETS

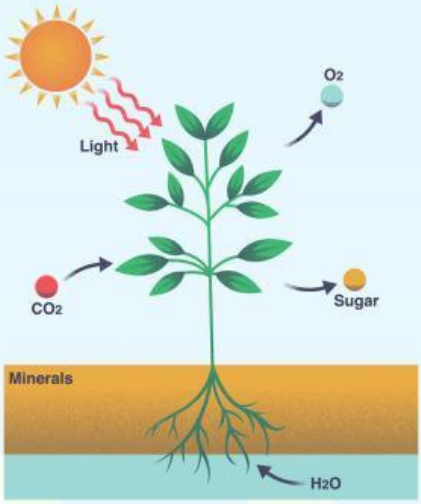
Langkah-langkah Pengerjan LKPD

1. **Kerjakan LKPD Secara Berkelompok.**
2. **Tulis Nama Kelomok dan Nama Anggota Kelompoknnya.**
3. **Baca Informasi yang ada di dalam LKPD mengenai fotosintesis.**
4. **Lalu Perhatikan Gambar yang ada di LKPD dan sebutkan kebutuhan/peran dari masing-masing gambarnya.**
5. **Baca dengen teliti dan Selamat mengerjakan bersama teman kelompoknya.**

LIVEWORKSHEETS

Fotosintesisi dan Peran Komponennya

Fotosintesis adalah proses tumbuhan mengubah energi cahaya menjadi kimia. Tumbuhan memanfaatkan energi ini untuk membuat makanan. Energi cahaya mengonversi karbon dioksida, air, dan mineral menjadi oksigen.



SINAR MATAHARI

Sumber energi utama untuk mengubah air dan karbon dioksida menjadi glukosa.

AIR

Bahan baku fotosintesis yang diserap akar untuk diubah menjadi glukosa dan oksigen.

KLOROFIL/DAUN

Menyerap cahaya matahari agar proses fotosintesis dapat berlangsung.

KARBON DIOKSIDA

Bahan baku dari udara yang diikat oleh daun untuk membentuk glukosa.

LIVEWORKSHEETS

Kelas :

Nama Kelompok:

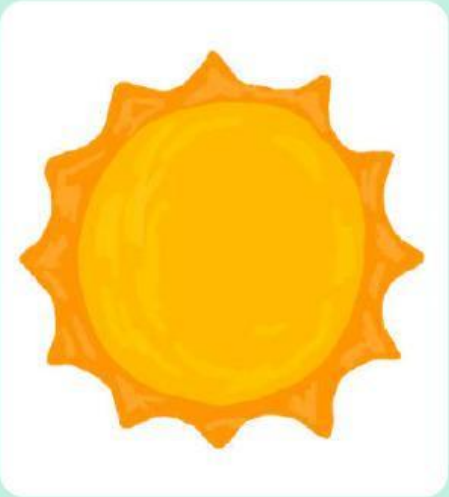
Nama Anggota :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

LIVEWORKSHEETS

Kebutuhan Pada Proses Fotosintesis

Jelaskanlah peran masing-masing kebutuhan pada proses fotosintesis di bawah ini mengacu pada gambar di dalam kotak



Nama Komponen dan Peranya:

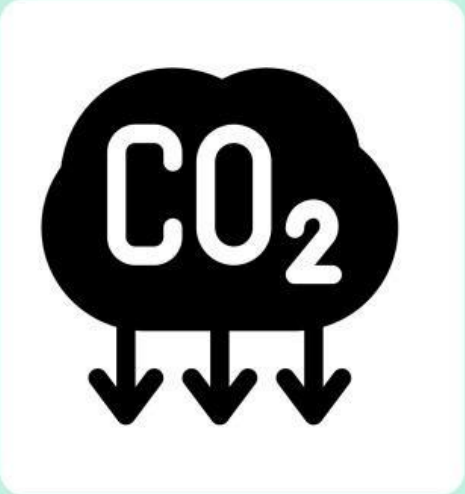
Nama Komponen dan Peranya:

LIVEWORKSHEETS

Kebutuhan Pada Proses Fotosintesis

Jelaskanlah peran masing-masing kebutuhan pada proses fotosintesis di bawah ini mengacu pada gambar di dalam kotak

Nama Komponen dan Peranya:



Nama Komponen dan Peranya:

LIVEWORKSHEETS