Detektif Fotosintesis:

mengapa tumbuhan bisa membuat makanan?



Ayo bantu tumbuhan menyelesaikan masalah dengan berpikir kritis!



Hari ini kamu akan menjadi ilmuan kecil dan membantu tumbuhan tetap hidup!

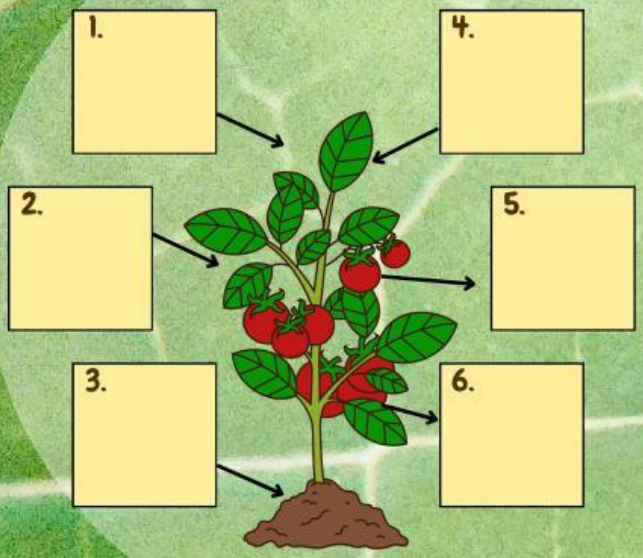
Kerjakan sesuai dengan petunjuk masing masing yaa!

mulai petualangan

LIVEWORKSHEETS

bagian 1

Geser komponen ke tempat yang benar!



Komponen


glukosa


matahari



oksigen



karbondioksida


air


klorofil

bagian 2

Darimana tumbuhan memperoleh air?

- Dari matahari.
- Dari akar yang menyerap air di dalam tanah.
- Dari udara secara langsung.
- Dari daun yang membuat air.

Apa yang terjadi jika tidak ada cahaya?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



LIVEWORKSHEETS

bagian 3

tanaman A



tanaman B



Mengapa tanaman B terlihat layu?

- Terlalu banyak oksigen.
- Terlalu banyak makanan.
- Kurang cahaya.
- Akar terlalu panjang.

Jelaskan alasanmu!

.....

.....

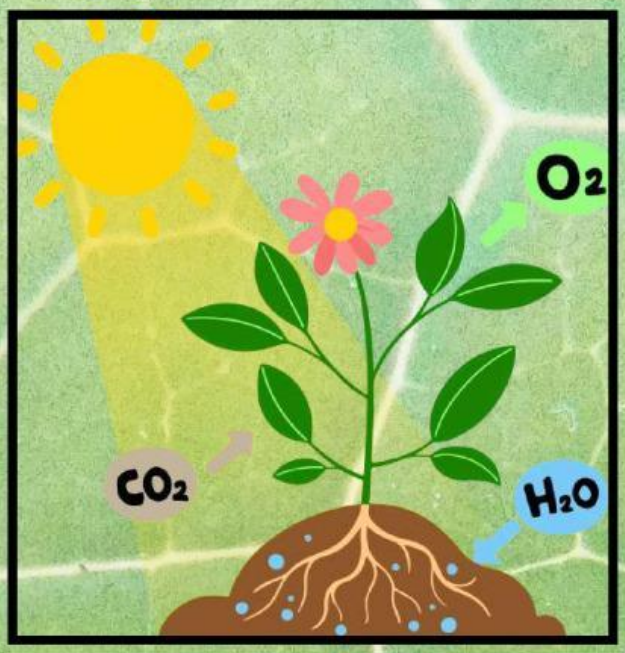
.....

bagian 4

Perhatikan percakapan Budi dan Ani berikut ini!



LIVEWORKSHEETS



Dari percakapan di atas, menurutmu pendapat siapakah yang paling benar?

- Budi
- Ani

Jelaskan pendapatmu!

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

bagian 5

Perhatikan gambar di bawah ini dan pahami ceritanya!



Hari Minggu pagi, Rani dan ayahnya jalan-jalan ke pasar bunga. Ia membeli satu pot bunga kesukaannya. Setelah pulang ia meletakkan bunga itu di bawah meja.

setelah dua minggu berlalu ia baru ingat bahwa bunganya belum dipindahkan ke taman. Hari selasa sepulang sekolah ia berniat memindahkan tanaman bunganya ke taman. Betapa terkejutnya Rani saat ia mendapati bunganya sudah layu dan mati. Rani sedih, ia segera menceritakan hal ini kepada ayahnya.

Menurutmu, apa keputusan Rani yang kurang tepat?

- Menaruh tanaman di ruang gelap.
- Menyiram tanaman sesuai kebutuhan.
- Menjemur tanaman pada waktu yang cukup.
- Tidak menyiram tanaman selama beberapa hari.

Jelaskan pendapatmu!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



LIVEWORKSHEETS

bagian 6

Geser dan letakkan elemen berikut sehingga membentuk lingkungan yang ideal untuk membantu tanaman berfotosintesis!



elemen



Jelaskan mengapa kamu memilih susunan tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

bagian 7

Bayangkan sekolahmu akan membuat taman agar lingkungan menjadi lebih sehat. Tuliskan 3 aturan yang seharusnya dilakukan untuk menjaga taman tersebut!



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



SELAMAT, KAMU BERHASIL MENJADI DETEKTIF FOTOSINTESIS!

Scoremu adalah:

Bagian 1:
Bagian 2:
Bagian 3:
Bagian 7:
Bagian 4:
Bagian 5:
Bagian 6:
Total:

Bagian mana yang menurutmu paling sulit?

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS