

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Fotosintesis



Nama :

Kelas :



FOTOSINTESIS



Proses Penting bagi Kehidupan Tumbuhan, Fotosintesis dimulai ketika _____ menyerap energi cahaya dari matahari. Di dalam daun terdapat _____, yang menangkap cahaya tersebut. Klorofil berwarna hijau dan memberikan warna pada daun, Air diserap oleh akar dari tanah dan dialirkan melalui batang ke daun. Gas yang dihasilkan dari napas manusia dan hewan serta pembakaran kendaraan, juga diserap oleh daun. Setelah semua bahan terkumpul, daun melakukan fotosintesis di _____. Proses ini menghasilkan karbohidrat sebagai makanan bagi tumbuhan dan gas oksigen yang dilepaskan ke udara. Oksigen ini sangat penting bagi makhluk hidup untuk bernafas.

1. Apa yang diserap oleh daun untuk memulai proses fotosintesis?

2. Apa nama bahan yang berfungsi menangkap cahaya matahari di dalam daun?

3. Gas apa yang diserap oleh daun dari napas manusia dan hewan?

4. Apa hasil dari proses fotosintesis yang penting bagi makhluk hidup?

URUTAN PROSES FOTOSINTESIS

Tarik garis untuk mencocokkan gambar dengan teks yang sesuai.



•

• Memberikan energi.



•

• Menangkap sinar matahari.



•

• Diambil dari tanah oleh akar.



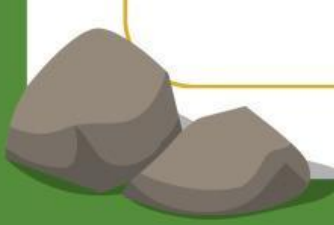
•

• Masuk melalui daun.

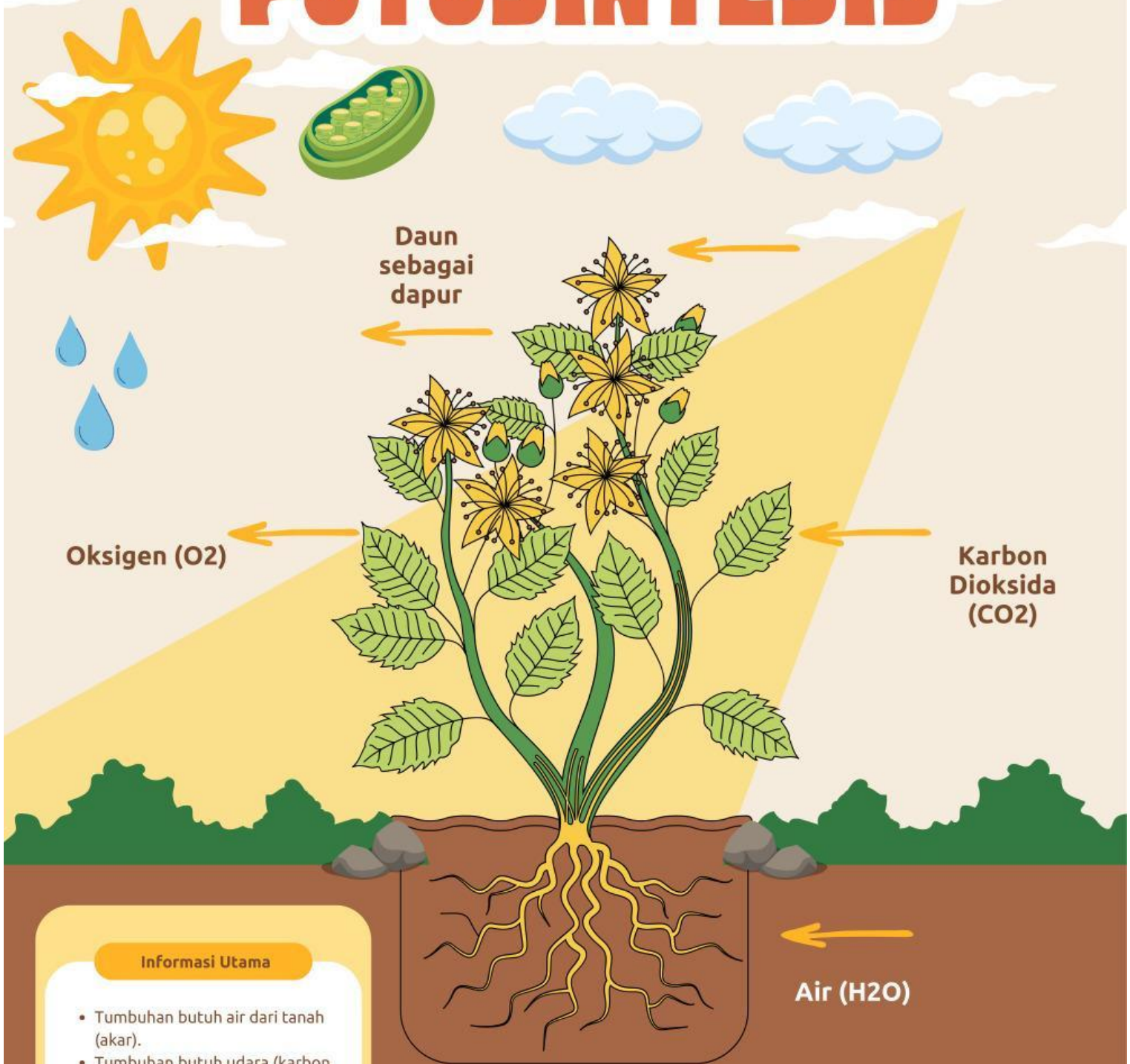


•

• Dilepaskan ke udara.



PROSES TERJADINYA FOTOSINTESIS



Informasi Utama

- Tumbuhan butuh air dari tanah (akar).
- Tumbuhan butuh udara (karbon dioksida dari daun).
- Tumbuhan butuh sinar matahari (ditangkap oleh daun).
- Di dalam daun, air, udara, dan sinar matahari diubah jadi makanan (gula) dan oksigen.
- Oksigen dilepaskan ke udara untuk kita bernapas.

instruksi

Tarik gambar ke tempat nya

