



LKPD

Topik: Fotosintesis, proses penting di Bumi

Ilmu Pengetahuan Alam Kelas IV

Nama Kelompok: _____

Anggota : _____

Nama penyusun:
Eva Mellinsy
Feby Ayu Maharani
Farhan Haidar Rizki



Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami proses perubahan bentuk energi khususnya pada fotosintesis, serta peran tumbuhan dalam menjaga keseimbangan lingkungan

Petunjuk Pengerjaan

- Berdoalah sebelum mulai mengerjakan!
- Tulislah nama kelompok dan anggota kelompokmu!
- Bacalah setiap petunjuk dengan teliti!
- Diskusikan jawaban bersama kelompokmu!
- Lakukan percobaan sesuai langkah yang diberikan!
- Ketiklah hasil diskusimu dengan tepat!

Ayo Ingat Kembali

Sekarang jawablah pertanyaan dibawah ini dengan diskusi dengan kelompokmu, agar kamu tahu kenapa awan bersedih saat pohon ditebang.

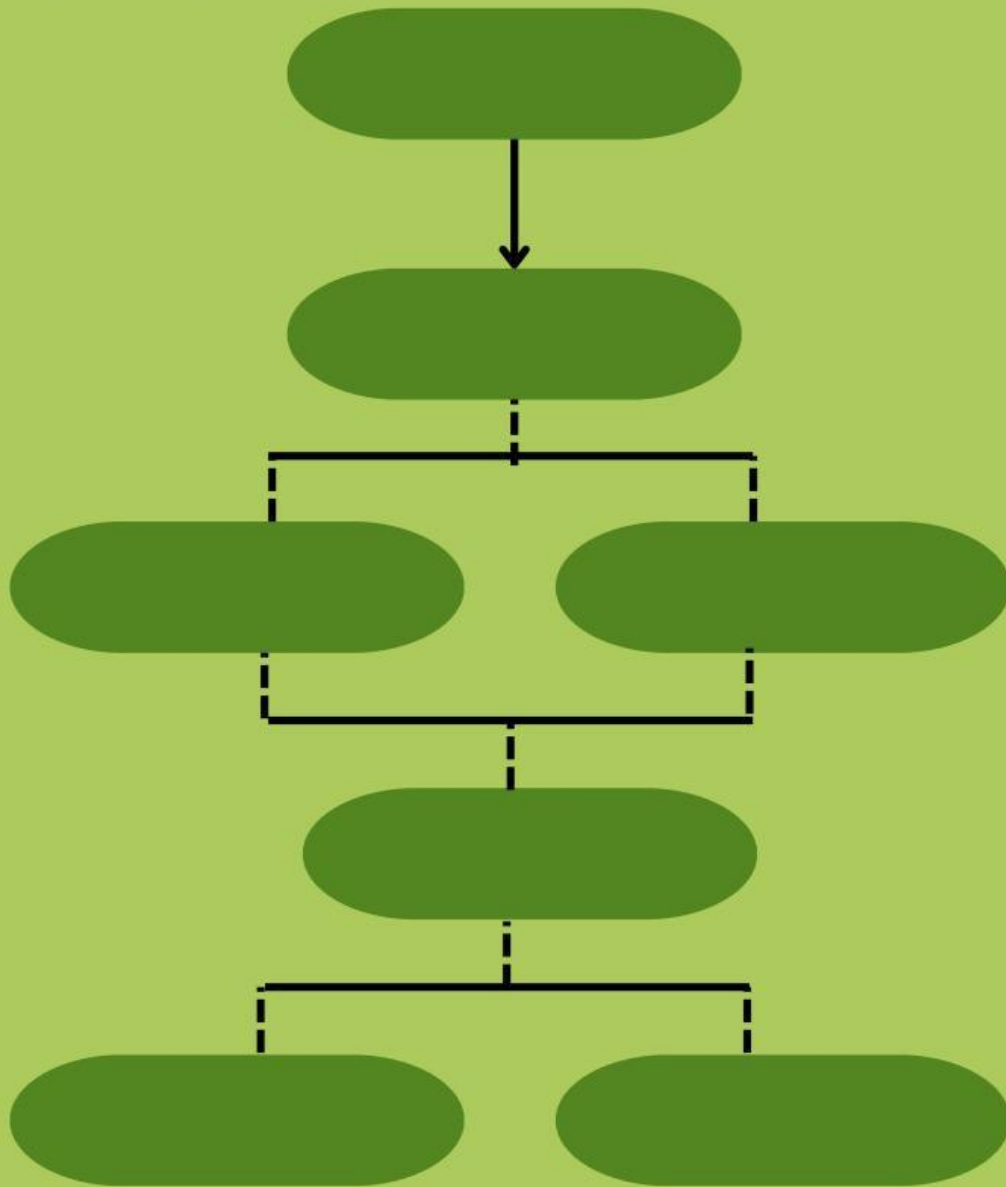
Ayo diskusi!

1. Apa yang dimaksud dengan fotosintesis?

2. Apa saja yang dibutuhkan tumbuhan untuk melakukan fotosintesis

3. Mengapa dalam video awan menangis melihat pohon banyak ditebang? Apakah pohon sangat penting bagi kehidupan di bumi? Kaitkan jawaban dengan fotosintesis!

4. Bagaimana proses terjadinya fotosintesis? buatlah dalam bentuk diagram



Ayo melakukan percobaan

Wah sekarang kita akan menjadi ilmuwan kecil! Kita akan memuktikan bahwa tumbuhan menghasilkan oksigen!

Alat dan Bahan :

- Gelas bening
- Air
- Daun hijau
- Tempat terang dan gelap

Langkah-Langkah:

1. Isi gelas dengan air
2. masukan daun kedalam gelas
3. letakkan satu gelas di tempat terang
4. Letakkan satu gelas di tempat gelap
5. Tunggu sampai 5 menit dan amati apa yang terjadi pada daun!

tuliskan hasil pengamatanmu ya!

Kondisi daun	Hasil Pengamatan	Bukti Foto
tempat gelap		
tempat terang		

Kesimpulan

Tulislah kesimpulan hasil diskusi kelompokmu dan berdasarkan percobaan yang sudah kalian lakukan!