



LKPD

Topik: Fotosintesis, proses penting di Bumi

IPAS Kelas IV



Nama Kelompok: _____

Anggota : _____



Nama penyusun:
Eva Mellinsy
Feby Ayu Maharani
Farhan Haidar Rizki

Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami proses perubahan wujud zat dan perubahan bentuk energi; sumber dan bentuk energi serta proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari

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 di bawah ini dengan berdiskusi bersama kelompokmu, agar kamu tahu kenapa awan bersedih saat pohon ditebang!



Ayo diskusi!



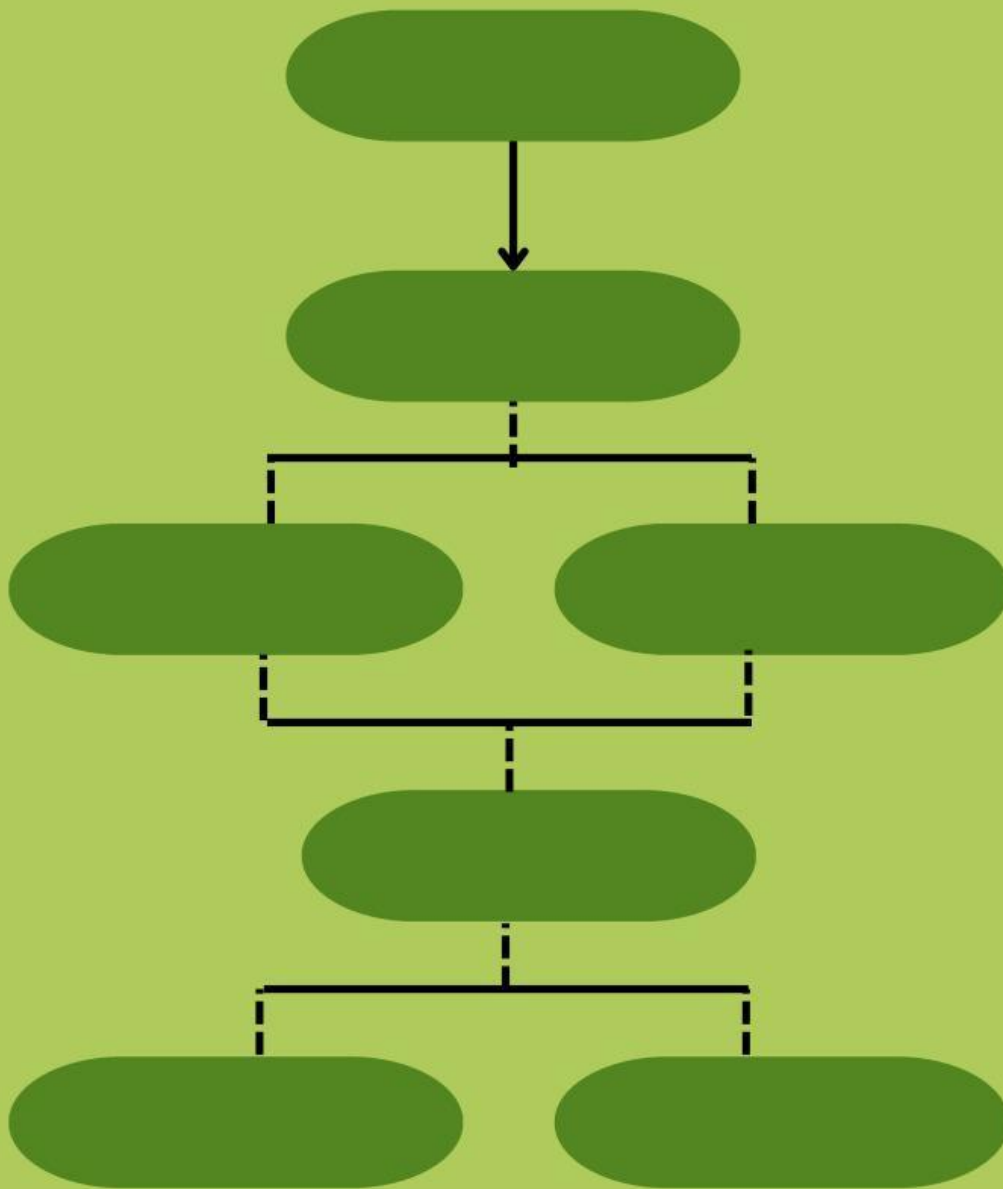
1. Apa yang dimaksud dengan fotosintesis?

2. Jelaskan mengapa tumbuhan memerlukan cahaya matahari, air, dan karbon dioksida 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. Jadi, menurutmu, apakah dampak penebangan hutan lebih banyak merugikan daripada menguntungkan? Jelaskan alasanmu ! Berikan solusi yang dapat dilakukan agar tidak terjadi peristiwa seperti dalam video yang guru tampilkan?

5. 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!

Waktu Pengamatan	Gelas di tempat terang	Gelas di tempat gelap
Menit ke-0		
Menit ke-1		
Menit ke-2		



Waktu Pengamatan	Gelas di tempat terang	Gelas di tempat gelap
Menit ke-3		
Menit ke-4		
Menit ke-5		

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan!

1. Pada gelas mana muncul lebih banyak gelembung?

2. Menurutmu mengapa hal tersebut terjadi?

3. Apa kesimpulanmu?



Kesimpulan

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