LKPD IPAS
Siklus Hidup Tumbuhan

Nama Anggota:

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

Kelas: .....

Hari/Tanggal: .....

Petunjuk Pengerjaan:

1. Setiap kelompok terdiri dari 4-5 orang
2. Setiap kelompok sudah menyiapkan alat dan bahan yang terdapat dalam LKPD
3. Ikuti urutan langkah kerja yang ada di dalam LKPD
4. Pastikan kapas di kedua gelas hanya lembap (basah secukupnya), jangan sampai biji kacang hijau terendam air terlalu banyak karena bisa membusuk.
5. Letakkan Gelas bertuliskan terang dan Gelas bertuliskan gelap sesuai petunjuk tempat (terang dan gelap).
6. Amati tanaman kalian setiap hari pada waktu yang sama
7. Gunakan penggaris dari batas kapas hingga ujung batang tertinggi. Tuliskan angkanya dalam satuan centimeter (cm) di tabel yang disediakan.
8. Tuliskan Kesimpulan akhir mengenai urutan siklus hidup tanaman kacang hijau yang kalian lihat berdasarkan hasil kerja kelompok kalian.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1: Siklus Hidup Tumbuhan

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat mengidentifkasi dan mengurutkan tahapan siklus hidup tumbuhan melalui pengamatan.
2. Peserta didik dapat menganalisis pengaruh cahaya dan air terhadap pertumbuhan awal tanaman.
3. peserta didik dapat menyajikan data hasil pengamatan ke dalam tabel dan laporan sederhana.

Alat dan Bahan:

1. Dua buah gelas plastik bekas

2. Kapas secukupnya

3. Biji kacang hijau (dalam kondisi bagus)

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1: Siklus Hidup Tumbuhan

4. Air secukupnya

5. Penggaris dan alat tulis

Langkah-langkah

1. Masukkan kapas ke dalam Gelas, lalu basahi dengan air (jangan sampai tergenang).

2. Letakkan masing-masing biji kacang hijau di atas kapas pada kedua gelas.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1: Siklus Hidup Tumbuhan

3. Tempatkan Gelas di area yang terkena cahaya matahari langsung (misal: dekat jendela atau luar ruangan).

4. Tempatkan Gelas di area yang gelap (misal: di dalam kardus atau lemari).

5. Siram kapas dengan sedikit air setiap hari agar tetap lembap.
6. Amati pertumbuhannya setiap hari selama 7 hari, lalu catat hasilnya pada tabel di bawah.

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2: Mengamati Siklus Hidup Tumbuhan

Tabel pengamatan selama 7 hari

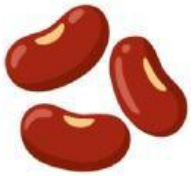
Ukur tinggi batang tumbuhan kacang hijau menggunakan penggaris dan catat perubahan bentuknya

Hari	Ukuran kacang hijau di tempat terang	Ukuran kacang hijau di tempat gelap	Perubahan bentuk (muncul akar/daun/dll)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3: Menentukan Siklus Hidup Tumbuhan

Hubungkan nama tahapan siklus hidup berdasarkan gambarnya!



Tumbuhan Muda

Perkecambahan

Biji

Tumbuhan Dewasa

bunga dan Buah

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3: Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut:

1. Apa perubahan pertama yang terlihat pada biji kacang hijau di hari-hari awal? (Apakah muncul akar atau batang duluan?)

2. Bandingkan pertumbuhan tanaman di Gelas A (terang) dan Gelas B (gelap). Apa perbedaan tinggi, warna daun, dan kekuatan batangnya?

3. Apakah kamu pernah melihat orang membuang sampah sembarangan? Jika ya, bagaimana perasaanmu?

LIVEWORKSHEETS