



MATAHARI DAN PERANNYA DALAM KEHIDUPAN

Nama:

Kelompok:

Kelas:

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat mendeskripsikan karakteristik matahari
- Peserta didik dapat menjelaskan peranan Matahari dalam kehidupan

Petunjuk Pelaksanaan

1. Mulailah dengan berdo'a terlebih dahulu!
2. Bacalah dengan seksama ilustrasi dan pahami langkah kerja yang ada di dalam E-LKPD
3. Kerjakan kegiatan yang ada pada E-LKPD dengan baik dan benar sesuai petunjuk yang telah diberikan!
4. Diskusikan dengan teman kelompok untuk menganalisis masalah dalam E-LKPD
5. Tuliskan jawaban secara singkat dan jelas!

Orientasi

Matahari memegang peranan yang sangat penting. Tidak hanya sebagai bintang terdekat, Matahari juga menjadi benda langit paling terang dan paling besar di Tata Surya.

Video

Learning Community dan Modeling

Inquiry

ORIENTASI MASALAH



Tujuan dari observasi yaitu untuk menguji pengaruh cahaya terhadap pertumbuhan tanaman jagung

Bahan dan Alat:

- Gelas Plastik
- Penggaris
- Kertas
- Alat tulis
- Biji jagung
- Tanah
- Air

Langkah kerja:

- Siapkan 2 buah gelas plastik
- Letakkan tanah dan biji jagung di setiap gelas plastik
- Letakkan 2 gelas tersebut di tempat yang terdapat cahaya matahari cukup dan tempat yang kurang sinar matahari
- Amati perbedaan diantara tanaman tersebut
- Catatlah perbedaan tanaman yang terdapat cahaya matahari dan kurang cahaya matahari



Matahari dan Perannya Dalam Kehidupan

MERUMUSKAN MASALAH

Sinar matahari penting untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Dalam kondisi pencahayaan yang berbeda, tanaman tumbuh dan berkembang dengan cara yang berbeda. Energi dari cahaya diserap oleh pigmen tumbuhan, terutama melalui pigmen hijau klorofil yang terdapat pada tumbuhan. Peran utama sinar matahari pada tumbuhan adalah untuk digunakan dalam fotosintesis. Buatlah rumusan masalah berdasarkan pernyataan di atas!

Jawab:

MERUMUSKAN HIPOTESIS

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat, kemudian buatlah hipotesis (dugaan sementara) dibawah ini!

Jawab:

MENGUMPULKAN DATA

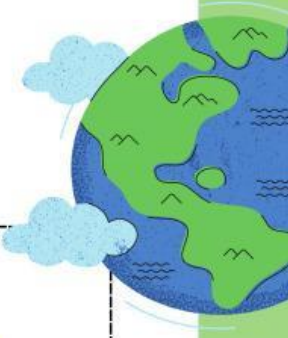
Catatlah kegiatan yang telah dilakukan dan perbedaan dari tanaman yang berada pada tempat yang berbeda

Jawab:

Kondisi	Tanggal	Keterangan
Terdapat cahaya matahari (terang)		
Kurang cahaya matahari (redup)		



Matahari dan Perannya dalam Kehidupan



MENGUJI HIPOTESIS

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, bandingkan hasil kegiatan tersebut dengan sumber literatur serta berikan penjelasannya!

Jawab:

KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, apa yang dapat kamu simpulkan? Tuliskan jawaban kamu dibawah ini ?

Jawab:

it's time to think about your day!

Lesson Reflections

APA YANG TELAH DIPELAJARI HARI INI?
