Lembar Kerja Peserta Didik

DAUR BIOGEOKIMIA

KELAS X KURIKULUM MERDEKA

NAMA : .....

: .....

: .....

: .....

: .....

TUJUAN PEMBELAJARAN

Menganalisis keterkaitan interaksi antarkomponen ekosistem dalam daur biogeokimia dengan studi literatur.

ALAT DAN SUMBER BELAJAR

Laptop, Gawai, Wifi, Gambar/Foto, LCD Proyektor, Speaker.

LANGKAH KEGIATAN

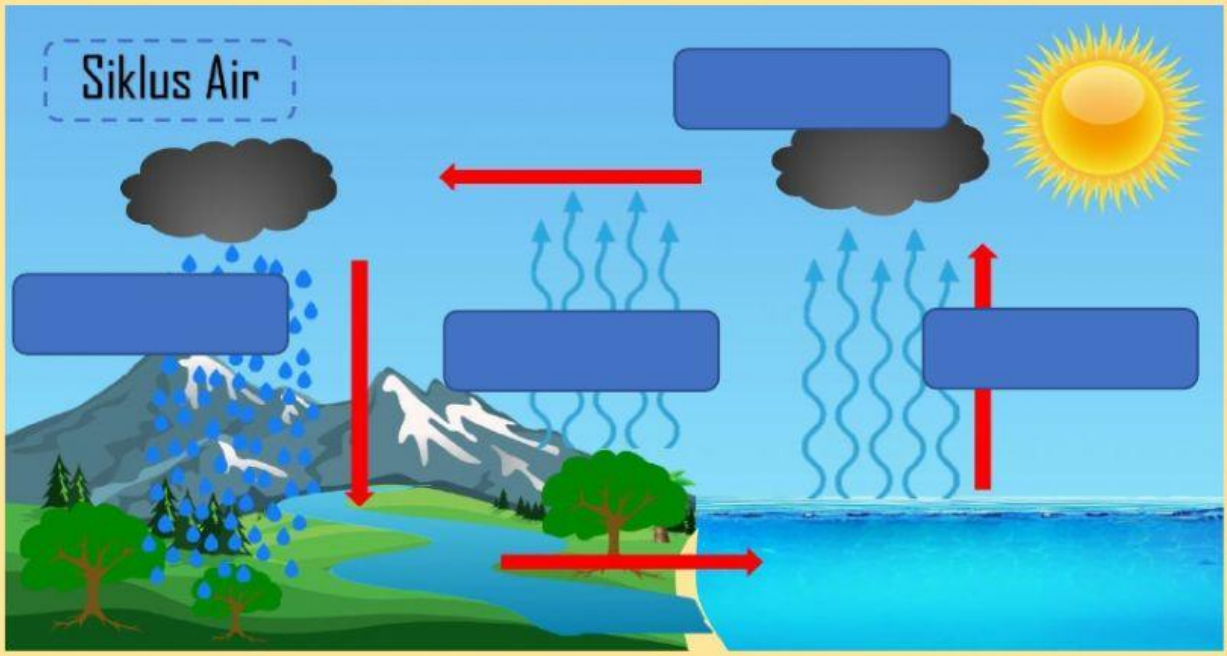
1. Berkumpulah dengan teman satu kelompok Anda.
2. Simaklah video literatur yang tersedia di setiap siklus/daur, kemudian susunlah siklus/daur yang masih acak.
3. Jawablah pertanyaan diskusi secara berkelompok.
4. Susunlah sebuah resume di kolom yang tersedia dengan menyertakan kajian teori yang sesuai. Kajian teori dapat dari beberapa sumber literasi.
5. Presentasikan hasil pengerjaan LKPD dan resume.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Simaklah video berikut ini.

Setelah menyimak video di atas, coba susunlah siklus/daur berikut ini!



Transpirasi | **Presipitasi** | **Evaporasi** | **Kondensasi**

LIVEWORKSHEETS

RUANG DISKUSI

Apa fungsi air bagi tumbuhan dan hewan?

Apa peran tumbuhan terhadap air hujan yang turun?

Apa perbedaan antara evaporasi dan transpirasi?

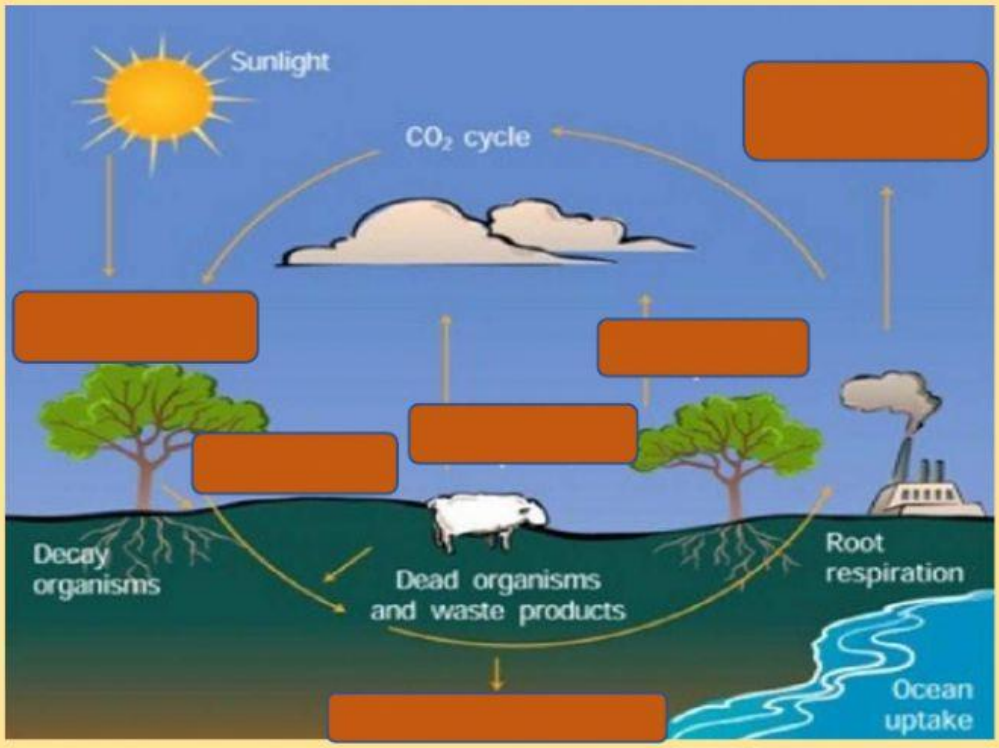
Tuliskan resume kelompok Anda mengenai siklus/daur air!

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Simaklah video berikut ini.

Setelah menyimak video di atas, coba susunlah siklus/daur berikut ini!



- Photosynthesis
- Animal Respiration
- Plant Respiration
- Organic Carbon
- Factory emissions
- Fossil

LIVEWORKSHEETS

RUANG DISKUSI

Apa fungsi karbon bagi tumbuhan?

Bagaimana karbon di udara dapat dimanfaatkan oleh makhluk hidup?

Apa perbedaan karbon organik dan karbon anorganik?

Tuliskan resume kelompok Anda mengenai siklus/daur karbon!

LIVEWORKSHEETS