

Lembar Kerja Peserta Didik

DAUR BIOGEOKIMIA (NITROGEN)

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

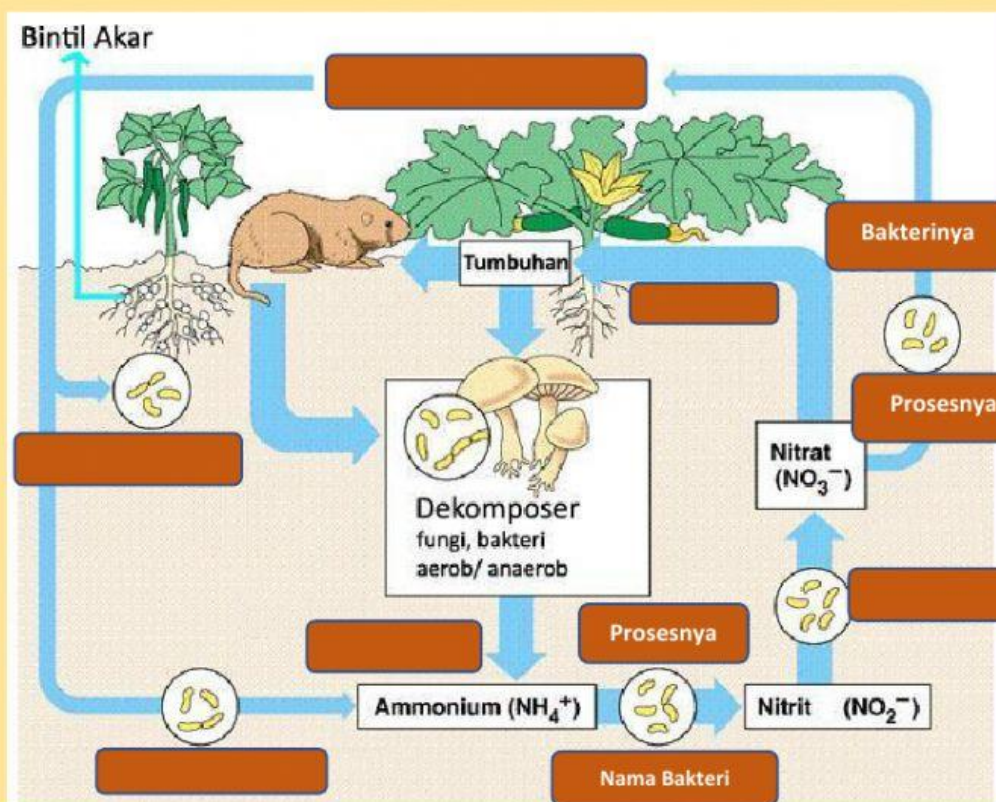
1. Berkumpulah dengan teman satu kelompok Anda.
2. Simaklah video literatur yang tersedia di setiap siklus/daur, kemudian susunlah siklus/daur yang masih acak.
3. Jawablah pertanyaan diskusi secara berkelompok.
4. Susunlah sebuah resume di kolom yang tersedia dengan menyertakan kajian teori yang sesuai.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

Kegiatan 3

Simaklah video berikut ini.



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



Denitrifikasi

Azotobacter

Nitrogen di Udara (N₂)

Asimilasi

Amonifikasi

Nitrifikasi

Rhizobium

Nitrosomonas

Nitrobacter

Pseudomonas

RUANG DISKUSI

Apa fungsi nitrogen bagi tumbuhan?

Bagaimana nitrogen di udara dapat dimanfaatkan oleh makhluk hidup?

Apa perbedaan nitrifikasi dan denitrifikasi?

Pertanyaan :

Jawaban :

Pertanyaan :

Jawaban :

Tuliskan resume kelompok Anda mengenai siklus/daur nitrogen!