

LEMBAR KERJA

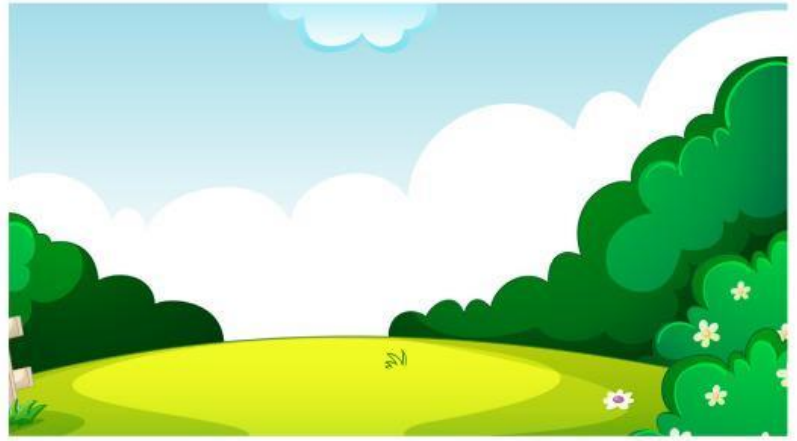
DAUR

BIOGEOKIMIA

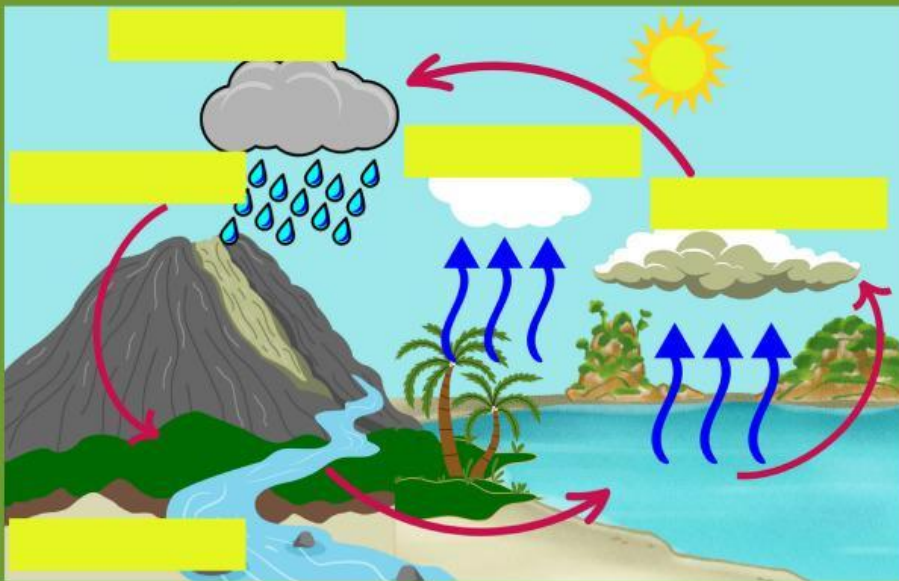
ILMU PENGETAHUAN ALAM

SMP KELAS 7

Bacalah Materi Berikut!



- 1 Lengkapiilah Proses Siklus Air Berikut dengan menarik keterangan pada samping kemudian Letakkan Pada Gambar!



Presipitasi

Transpirasi

Kondensasi

Evaporasi

Infiltrasi

- 2 Jodohkanlah keterangan berikut ini dengan menarik garis ke pengertian yang sesuai !

Proses pengembunan uap air oleh udara sehingga terbentuk awan

Proses penguapan yang terjadi pada tumbuhan dan hewan

Proses penguapan air laut, sungai, danau karena pemanasan sinar matahari

Meresapnya air hujan melalui pori-pori tanah

Proses jatuhnya air ke permukaan bumi karena kandungan air yang semakin berat

Evaporasi

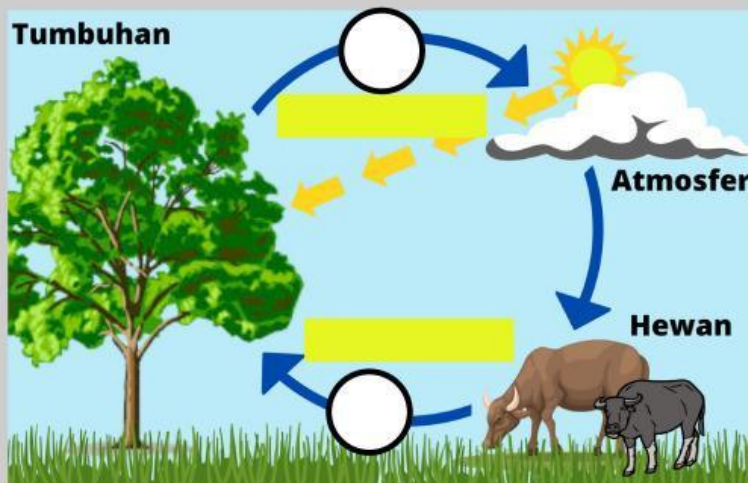
Transpirasi

Kondensasi

Presipitasi

Infiltrasi

- 3 Lengkapilah Proses Siklus Oksigen Berikut dengan menarik keterangan pada samping kemudian Letakkan Pada Gambar!

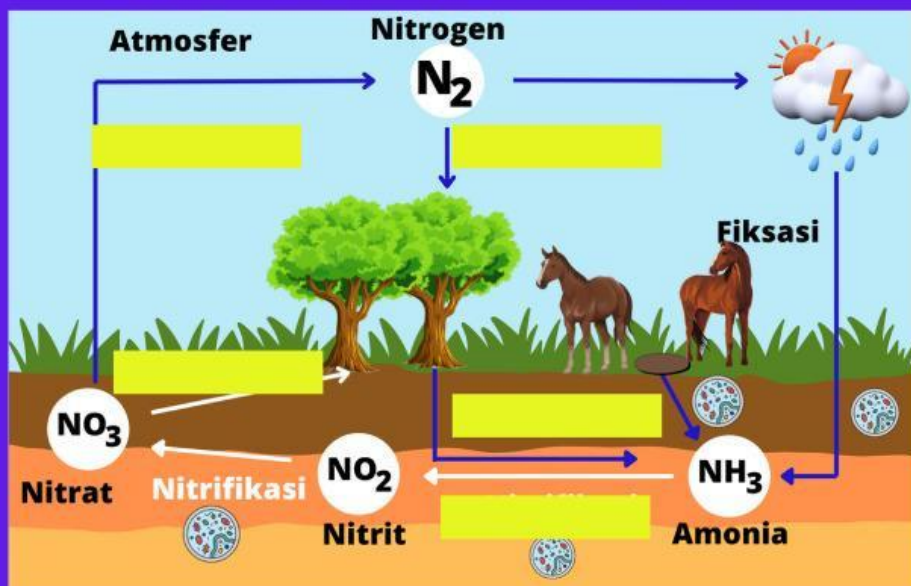


Oksigen



Karbon dioksida

- 4 Lengkapilah Proses Siklus Nitrogen Berikut dengan menarik keterangan pada samping kemudian Letakkan Pada Gambar!



Fiksasi

Denitrifikasi

Nitrifikasi

Amonifikasi

Asimilasi

- 5 Jodohkanlah keterangan berikut ini dengan menarik garis ke pengertian yang sesuai !

proses dimana senyawa nitrogen akan kembali ke atmosfer dengan merubah nitrat menjadi gas nitrogen

Jika tumbuhan atau hewan mati, nitrogen organik diubah menjadi amonium (NH_4^+) oleh bakteri dan jamur.

Fiksasi

Denitrifikasi

Nitrifikasi

Amonifikasi

Asimilasi

konversi nitrogen di udara bebas menjadi amonia (NH_3) melalui presipitasi

proses pembentukan asam amino dari nitrogen anorganik

Perubahan amonia menjadi nitrat dan nitrat oleh bakteri yang berasal dan dalam tanah