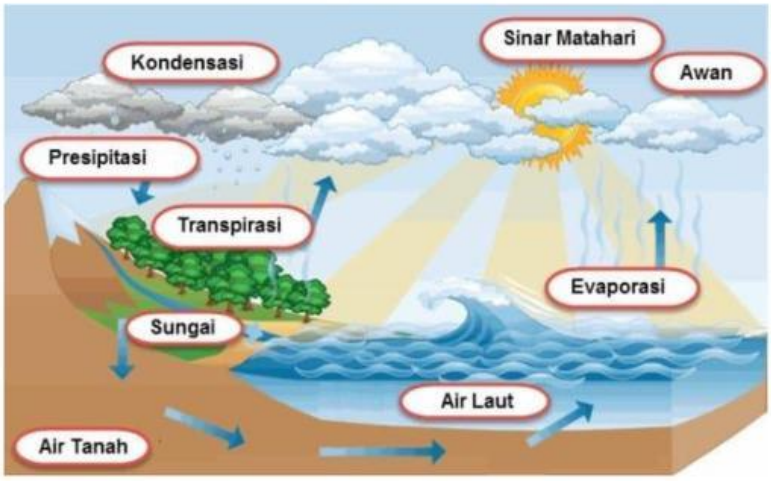
LKS DAUR BIOGEOKIMIA
SMA LABSCHOOL UNESA
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

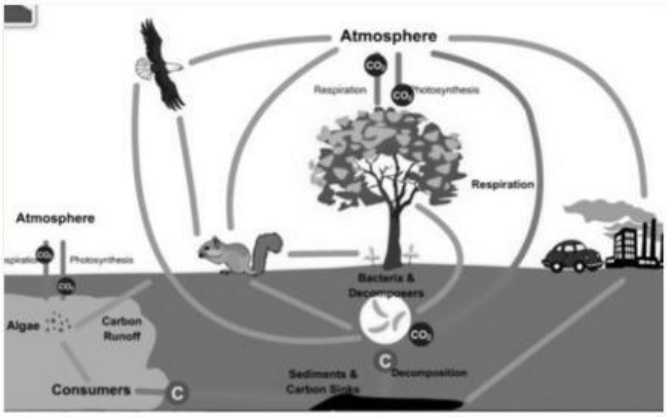
1. Perhatikan gambar daur air !
   Gunakan literatur yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di bawah ini!



   a. Deskripsikan gambar di atas dengan bahasamu sendiri!
   b. Jelaskan komponen-komponen yang berperan dalam siklus air di atas!
   c. Analisis proses-proses yang terjadi dalam satu siklus air!
   d. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen dalam siklus tersebut terganggu atau bahkan musnah? Analisis kemungkinan yang dapat terjadi!

LIVEWORKSHEETS

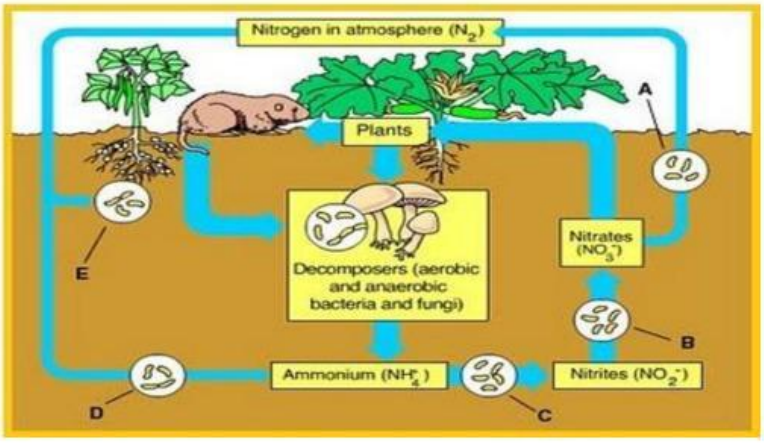
2. Perhatikan gambar daur karbon dan oksigen!
   Gunakan literatur yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di bawah ini!



a. Deskripsikan gambar di atas dengan bahasamu sendiri!
b. Jelaskan komponen-komponen yang berperan dalam siklus carbon dan oksigen di atas!
c. Analisis proses-proses yang terjadi dalam satu siklus carbon dan oksigen !
d. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen dalam siklus tersebut terganggu atau bahkan musnah? Analisis kemungkinan yang dapat terjadi!

LIVEWORKSHEETS

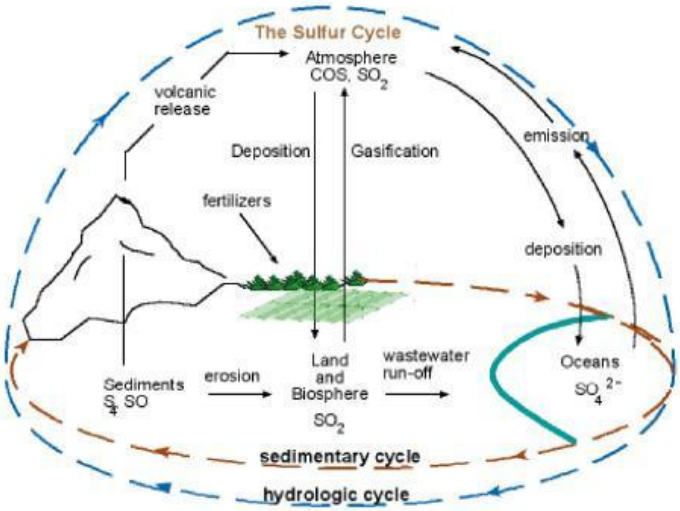
3. Perhatikan gambar daur nitrogen!
   Gunakan literatur yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di bawah ini!



a. Deskripsikan gambar di atas dengan bahasamu sendiri!
b. Jelaskan komponen-komponen yang berperan dalam siklus nitrogen di atas!
c. Analisis proses-proses yang terjadi dalam satu siklus nitrogen !
d. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen dalam siklus tersebut terganggu atau bahkan musnah? Analisis kemungkinan yang dapat terjadi!

LIVEWORKSHEETS

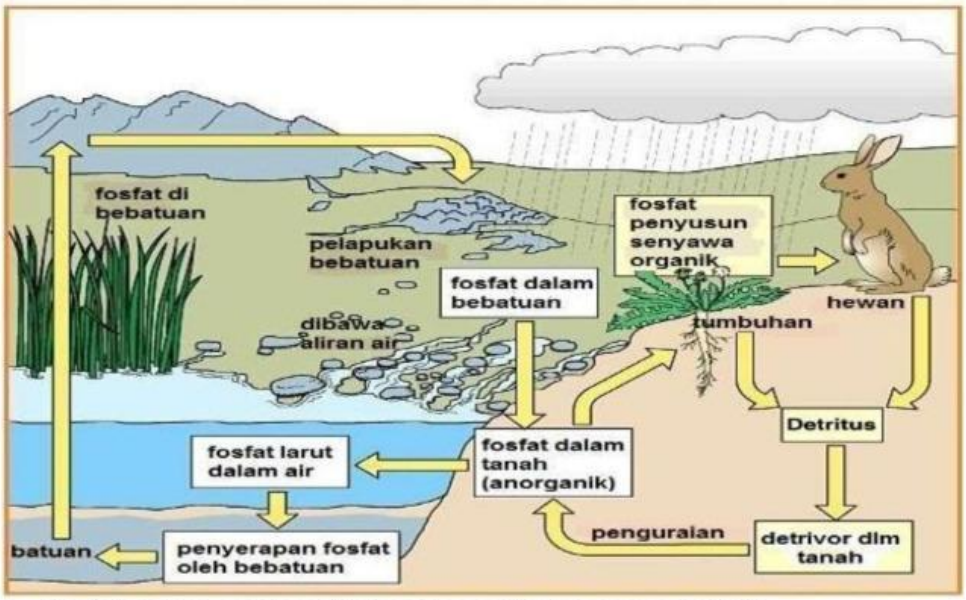
4. Perhatikan gambar daur sulfur!
   Gunakan literatur yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di bawah ini!



a. Deskripsikan gambar di atas dengan bahasamu sendiri!
b. Jelaskan komponen-komponen yang berperan dalam siklus sulfur!
c. Analisis proses-proses yang terjadi dalam satu siklus sulfur !
d. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen dalam siklus sulfur tersebut terganggu atau bahkan musnah? Analisis kemungkinan yang dapat terjadi!

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan gambar daur fosfor!
   Gunakan literatur yang sesuai untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan di bawah ini!



a. Deskripsikan gambar di atas dengan bahasamu sendiri!
b. Jelaskan komponen-komponen yang berperan dalam siklus fosfor!
c. Analisis proses-proses yang terjadi dalam satu siklus fosfor !
d. Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen dalam siklus tersebut terganggu atau bahkan musnah? Analisis kemungkinan yang dapat terjadi!

LIVEWORKSHEETS

6. Jelaskan beberapa fungsi organisme berikut !

Daur biogeokimia	Organisme	Fungsi
Daur nitrogen	*Nitrosomonas*	
	Nitrobacter	
	Rhizobium leguminosorum	
	Azotobacter	
	Anabaena	
	Thiobacillus denitrificans	
Daur fosfor	dekomposer	
Daur karbon dan oksigen	hewan	
	tumbuhan	
	manusia	

LIVEWORKSHEETS