

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

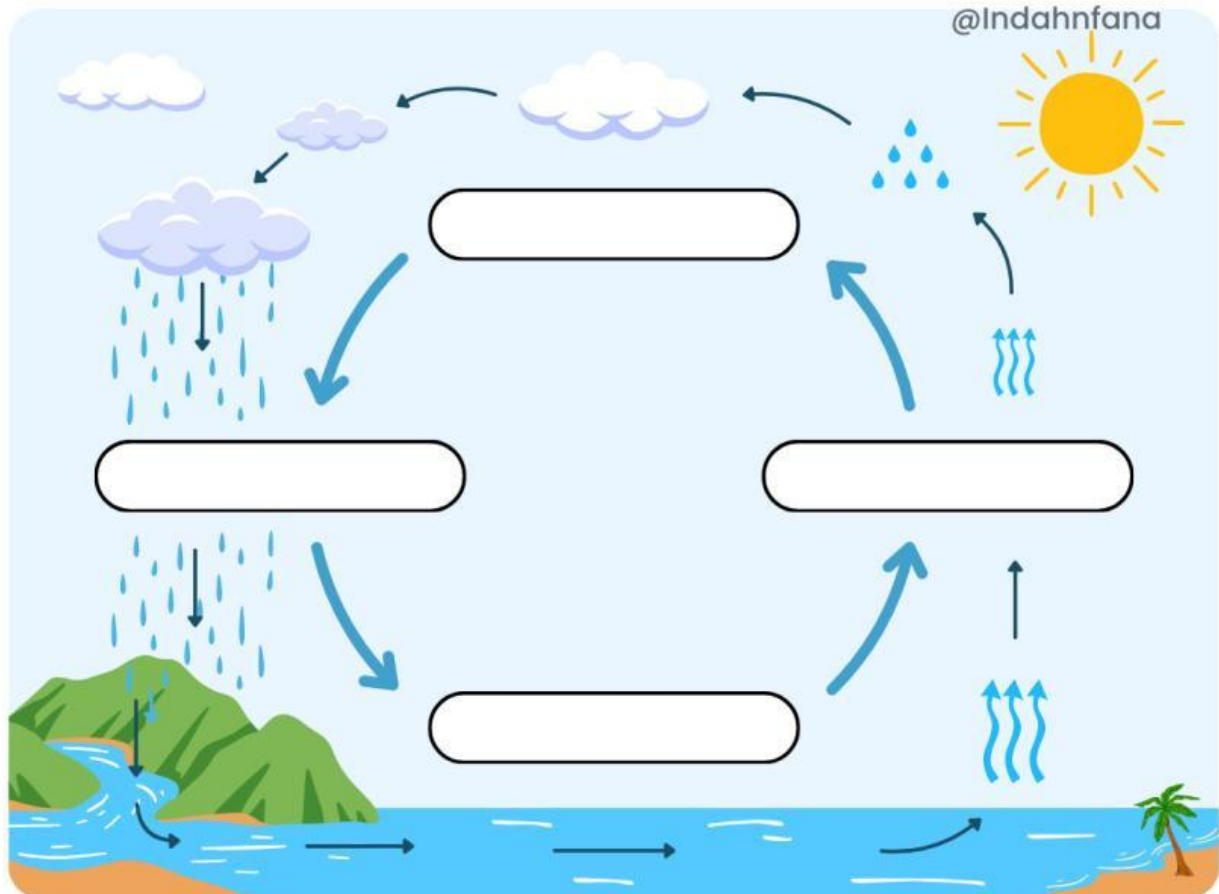


Disusun Oleh : Indah Nur Fitriana, S.Pd



SIKLUS AIR

Lengkapilah tahapan siklus air pada gambar berikut dan jawablah soal dibawahnya dengan memberikan tanda silang pada jawaban yang tepat!



Perhatikan pernyataan berikut:

- (1) Penguapan air laut
- (2) Pembentukan awan
- (3) Air meresap ke tanah
- (4) Turunnya hujan

Urutan siklus air yang benar adalah

- A. (1) - (2) - (4) - (3)
- B. (1) - (4) - (2) - (3)
- C. (2) - (1) - (3) - (4)
- D. (3) - (1) - (2) - (4)

Peran tumbuhan dalam siklus air adalah

- A. Menyerap air tanah tanpa mengeluarkannya
- B. Menghasilkan air melalui fotosintesis
- C. Melepaskan uap air melalui transpirasi
- D. Menyimpan air di atmosfer

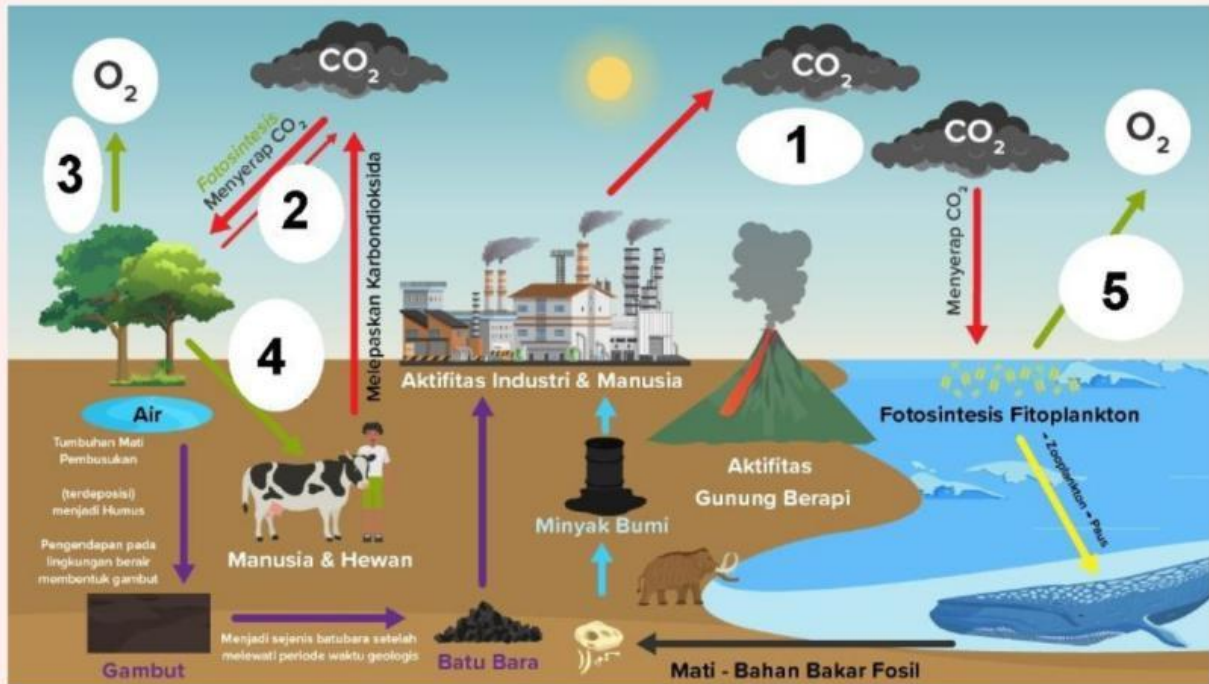
Proses perubahan air menjadi uap air karena panas matahari disebut

- A. Kondensasi
- B. Presipitasi
- C. Evaporasi
- D. Infiltrasi

Proses jatuhnya air dari awan ke permukaan bumi disebut

- A. Transpirasi
- B. Presipitasi
- C. Evaporasi
- D. Perkolasi

SIKLUS KARBON



Perhatikan gambar di atas dan pasanglah antara nomor dan jawaban berupa tahapan yang tepat pada siklus karbon berikut!

@Indahnfana

1

Fotosintesis

2

Oksigen (O_2) dihasilkan

3

Karbon di atmosfer (CO_2)

4

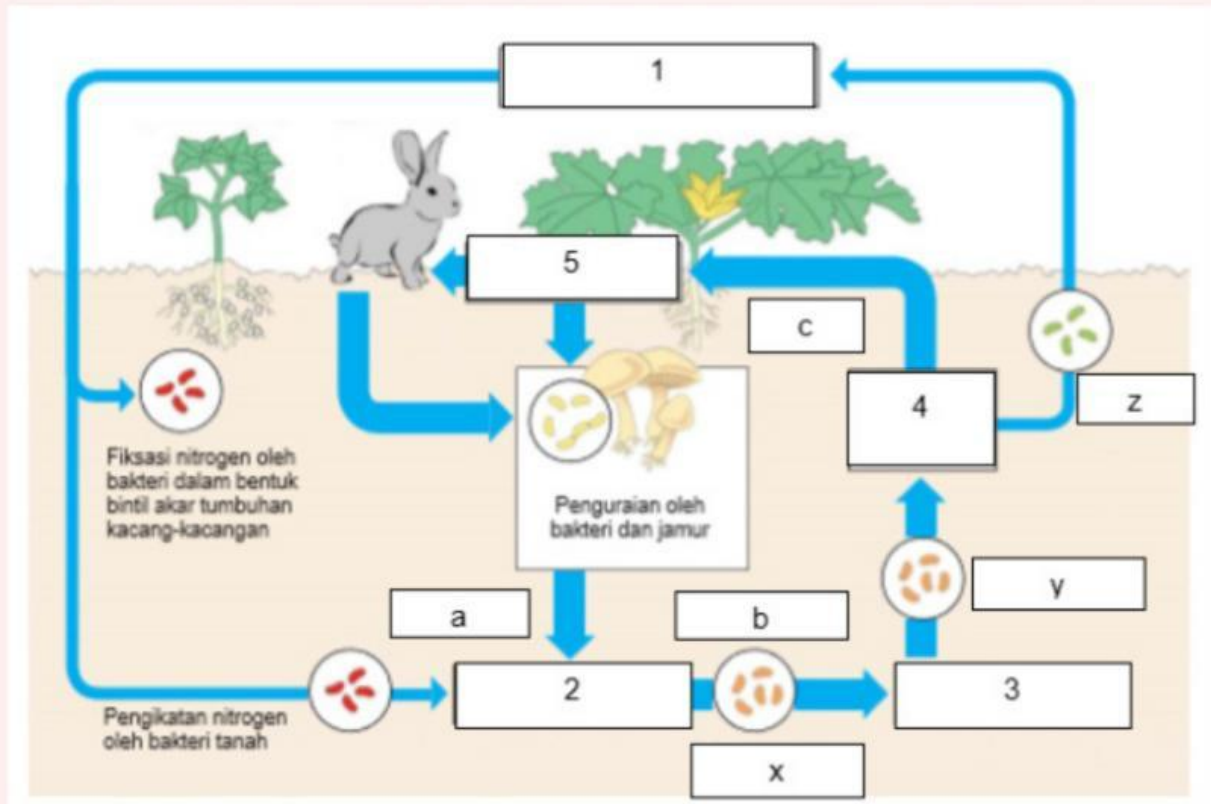
Respirasi makhluk hidup

5

Fotosintesis fitoplankton di laut

SIKLUS NITROGEN

Pasangan tahapan berikut pada gambar siklus nitrogen diatas dengan tepat!



Nitrogen di atmosfer (N_2)

Tumbuhan dan hewan

Asimilasi

Nitrat (NO_3^-)

Denitrifikasi

Nitrit (NO_2^-)

Bakteri denitrifikasi

Nitrifikasi

@Indahnfana

Amonium (NH_4^+)

Amonifikasi

Bakteri nitrifikasi