

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelas V Semester II

Tema 8 (Lingkungan Sahabat Kita)

Subtema I (Manusia dan Lingkungan)

Pembelajaran 2



Disusun oleh :

1. Laksana Wahyu Cahyaningsih (1401420313)
2. Elisa Ratna Dewi (1401420323)

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelas V Semester II

Tema 8 (Lingkungan Sahabat Kita)

Subtema I (Manusia dan Lingkungan)

Pembelajaran 2

Nama :

Kelas :

Nomor :

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR
3.8 Menganalisis siklus air dan dampaknya pada peristiwa di bumi serta kelangsungan makhluk hidup	3.8.1. Peserta didik dapat menyimpulkan siklus air dan dampaknya untuk kelangsungan hidup manusia.
4.8 Membuat karya tentang skema siklus air berdasarkan informasi dari berbagai sumber.	4.8.1. Peserta didik dapat menciptakan karya tentang skema siklus air dari berbagai sumber dengan jelas.

TUJUAN

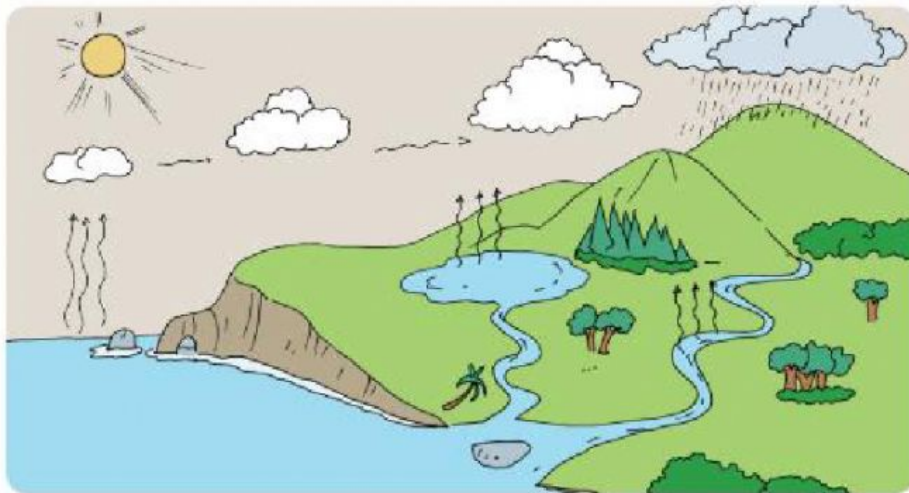
- Melalui kegiatan pengamatan, siswa mampu menjelaskan terjadinya siklus air dengan baik.
- Melalui kegiatan menggali informasi dari sumber bacaan, siswa dapat membuat bagan sederhana untuk menjelaskan siklus air.

PETUNJUK Pengerjaan

- Cermatilah setiap perintah pada masing-masing pertanyaan.
- Jawablah pertanyaan dengan baik dan benar.
- Apabila sudah selesai klik **Finish**.



SIKLUS AIR



Pengertian Siklus Air

Siklus air atau siklus hidrologi adalah sirkulasi air yang tidak pernah berhenti dari atmosfer ke bumi dan kembali ke atmosfer melalui kondensasi, presipitasi, evaporasi dan transpirasi. Pemanasan air laut oleh sinar matahari merupakan kunci proses siklus hidrologi tersebut dapat berjalan secara terus menerus. Air berevaporasi, kemudian jatuh sebagai presipitasi dalam bentuk hujan, salju, hujan es dan salju (sleet), hujan gerimis atau kabut.

Faktor yang mempengaruhi terjadinya siklus air :

Penggundulan hutan, terasering, pembuatan bendungan, efek rumah kaca, pencemaran.

Proses Terjadinya Siklus Air

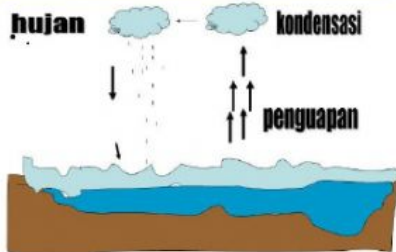


Manfaat Siklus Air bagi Kehidupan

1. Air hujan yang meresap ke dalam tanah akan tersimpan sehingga memberikan cadangan air bagi makhluk hidup. Akar tumbuhan membuat pori-pori tanah terbuka sehingga menjadi celah masuknya air ke dalam tanah.
2. Air hujan yang mengalir akan memenuhi sungai-sungai dan danau yang berguna untuk aktivitas manusia dan hewan. Manfaat air bagi manusia antara lain mandi, mencuci, menyiram tanaman dan lainnya. Manfaat air bagi hewan antara lain minum, membersihkan tubuh dan lainnya.
3. Air di dalam tanah akan diserap oleh tumbuhan untuk proses fotosintesis. Fotosintesis adalah proses tumbuhan untuk mendapatkan energi. Hasil fotosintesis berupa karbohidrat dan oksigen. Karbohidrat menjadi nutrisi bagi tumbuhan dan oksigen dimanfaatkan oleh manusia dan hewan.

Macam-macam Siklus Air

SIKLUS PENDEK



SIKLUS PENDEK

Pada siklus ini, panas matahari dan angin menyebabkan air laut mengalami penguapan. Kemudian terjadi kondensasi dan membentuk titik-titik air yang disebut awan. Awan yang jenuh turun sebagai air hujan di permukaan air laut.

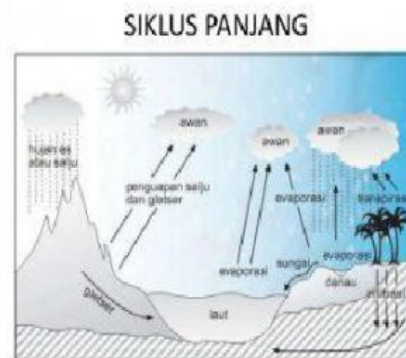
SIKLUS SEDANG

Air laut mengalami penguapan, kemudian terjadi kondensasi dan membentuk awan. Awan tertiup angin dan terbawa ke daratan kemudian terjadi hujan di daratan. Sebagian air hujan akan meresap ke dalam tanah, mengalir ke permukaan, dan akhirnya menuju ke laut.



SIKLUS PANJANG

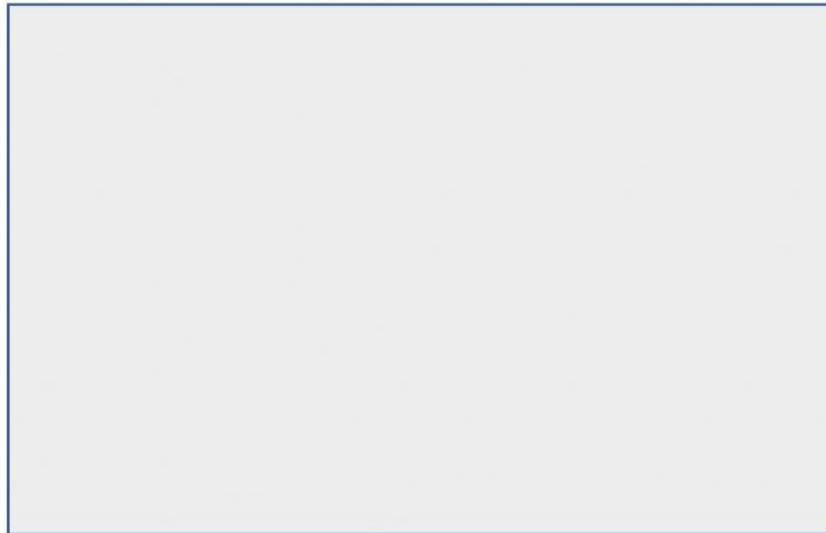
Air laut mengalami penguapan, lalu terjadi kondensasi dan membentuk awan. Awan ini terbawa ke daratan dan terjadi hujan berupa hujan salju dan es. Salju dan es kemudian mengendap di permukaan tanah dan pada musim semi mulai mencair. Air tersebut kemudian sebagian akan meresap ke dalam tanah dan sebagian lagi akan mengalir ke permukaan tanah, dan akhirnya menuju ke laut.





Ayo Mencoba

Simaklah Video di Bawah ini!



Setelah menonton video penjelasan di atas, silahkan anda kerjakan soal-soal di bawah ini!

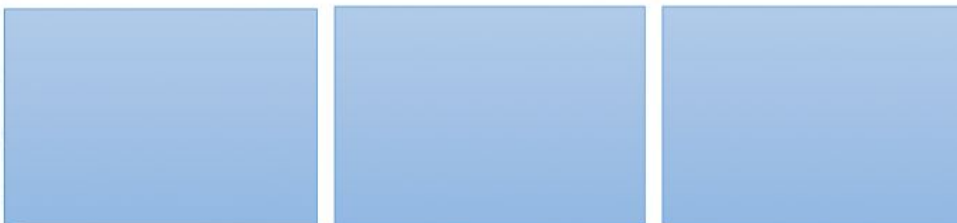
1. Air dapat digunakan dalam kehidupan sehari-hari, kecuali untuk.....

- a. Menyuci baju
- b. Menyapu
- c. Mandi
- d. Menyiram tanaman

2. Kita harus selalu menghemat air dengan cara?

- a. Mandi sehari 5 kali
- b. Menyiram tanaman menggunakan air yang berlebihan
- c. Menutup kran setelah digunakan
- d. Tidak menutup kran walaupun tidak digunakan.

3. Letakan gambar sesuai dengan pengertiannya!



Proses menguapnya air di permukaan bumi karena adanya panas matahari.

Berubahnya wujud air menjadi titik-titik air, hingga bersatu membentuk awan,

Titik-titik air yang jatuh dari awan karena terjadinya proses pendinginan.

4. Kegiatan manusia di bawah ini yang berdampak positif terhadap siklus air di bumi yaitu.....

- a. Reboisasi
- b. Penggundulan hutan
- c. Terasering
- d. Pembuatan bendungan

5. Urutkan tahapan siklus air di bawah ini dengan benar!



6.

- Siapkan peralatan yang diperlukan untuk membuat bagan siklus air!
- Buatlah bagan sederhana siklus air, kemudian warnailah!
- Berilah penjelasan secukupnya!
- Unggah hasil karyamu pada kotak yang tersedia!

Gambarlah siklus air, lalu kirimkan bagan siklus air mu di kotak di bawah ini dalam bentuk

link google drive :