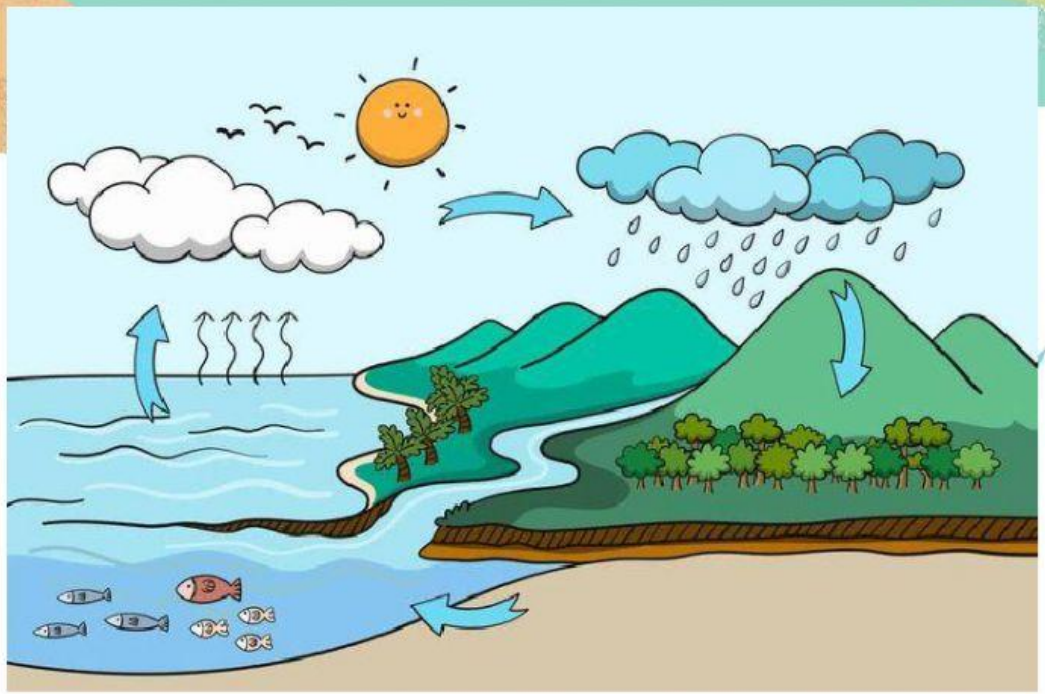
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BERSAHABAT DENGAN FENOMENA DI SEKITAR KITA



Kelompok : **Kelas: 8/A/B/C/D**

Nama Anggota Kelompok :

1. .....(.....)
2. .....(.....)
3. .....(.....)
4. .....(.....)
5. .....(.....)
6. .....(.....)

Pertemuan Kedua

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik menyimpulkan informasi dalam teks eksplanasi yang disimak dari berbagai sumber.
2. Peserta didik menanggapi isi teks eksplanasi yang disimak dari berbagai sumber.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Belajar

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD!
2. Cermatilah petunjuk pengerjaan dalam setiap kegiatan!
3. Berdiskusilah dengan penuh semangat!
4. Ananda diperkenankan mencari informasi dari berbagai sumber!

Kegiatan 1

Cermatilah informasi tentang siklus hidrologi air dalam multiteks berikut!

Teks 1

SIKLUS HIDROLOGI

Siklus hidrologi atau siklus air adalah rangkaian atau tahapan yang dilalui oleh air dari bumi, ke atmosfer, dan kembali lagi ke bumi. Siklus air tidak pernah berhenti dari atmosfer melalui kondensasi, presipitasi, evaporasi dan transpirasi. Artinya, air yang ada di bumi menguap, jadi awan, terus turun lagi sebagai hujan atau embun. Hal itulah yang menyebabkan volume air di bumi itu relatif sama dari tahun ke tahun. Hal ini terjadi terus menerus, mengikuti tahapan dalam siklusnya.

Tahapan dan urutan siklus air terbagi dalam empat bagian. Keempat tahap tersebut meliputi:

1. Evaporasi: air yang ada di laut, rawa, sungai dan lainnya menguap karena adanya pemanasan dari sinar matahari. Dalam hal ini, air diubah menjadi uap air atau gas, sehingga bisa naik ke atmosfer.
2. Transpirasi: proses ini serupa dengan evaporasi, hanya saja proses penguapan ini terjadi pada jaringan makhluk hidup, seperti tumbuh-tumbuhan.

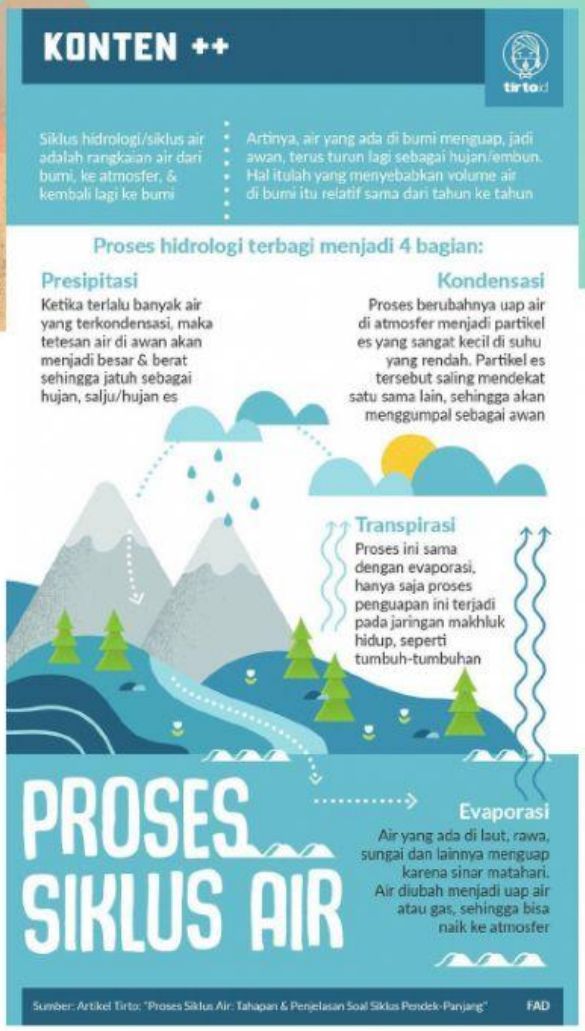
LIVEWORKSHEETS

3. Kondensasi: proses berubahnya uap air di atmosfer menjadi partikel es yang sangat kecil di suhu yang rendah. Partikel es tersebut saling mendekat satu sama lain, sehingga akan menggumpal sebagai awan.
4. Presipitasi: ketika terlalu banyak air yang terkondensasi maka tetesan air di awan akan menjadi besar dan berat untuk menahan di udara sehingga jatuh sebagai hujan, salju atau hujan es.
5. Infiltrasi: singkatnya adalah proses meresapnya air ke dalam tanah. Infiltrasi jadi salah satu faktor dalam siklus hidrologi yang memainkan peranan penting dalam mendistribusikan air hujan sehingga sangat berpengaruh terhadap limpasan permukaan, banjir, erosi, ketersediaan air untuk tanaman, air bawah tanah dan ketersediaan air untuk irigasi di musim kemarau. Infiltrasi secara umum dipengaruhi oleh berbagai sifat tanah dan vegetasi.

Berdasarkan penjelasan tersebut, kita ketahaui bahwa keberadaan hutan sangat penting. Hutan berperan dalam penyimpanan air. Oleh karena itu, kita harus senantiasa menjaga kelestarian hutan. Saat ini banyak hutan yang gundul akibat penebangan liar. Selain penebangan, hutan dapat rusak akibat pembakaran. Biasanya hutan ditebang atau dibakar dengan alasan tertentu, seperti untuk membuka lahan pertanian, perumahan, atau industri. Kegiatan-kegiatan ini dapat mengurangi kemampuan tanah dalam menyimpan air. Akibatnya, pada saat hujan terjadi banjir dan pada saat kemarau banyak daerah mengalami kekeringan.

LIVEWORKSHEETS

Teks 2



Teks 3

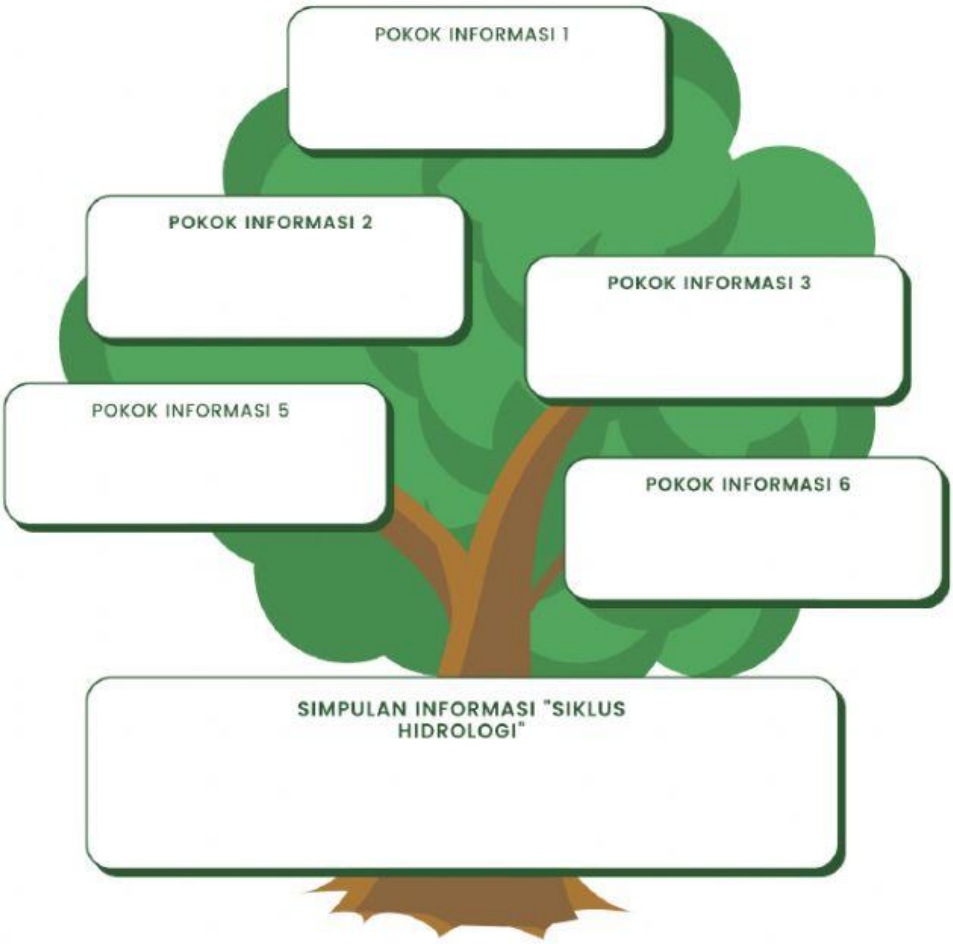
Simaklah video berikut dengan memindai barcode/klik tautan di bawah gambar!

https://bit.ly/siklus_hidrologi

LIVEWORKSHEETS

Setelah menyimak dengan saksama, tulislah pokok-pokok informasi yang Ananda temukan kemudian simpulkanlah!

MENYIMPULKAN BERDASARKAN POKOK-POKOK INFORMASI



Bagaimana tanggapan Ananda tentang proses hidrologi air?

Apa yang bisa Ananda lakukan agar proses hidrologi air tidak terganggu?

LIVEWORKSHEETS