KELAS V TEMA 8

MUPEL IPA

PROSES SIKLUS AIR

DISUSUN OLEH

ENDANG FALUPFI

1401418131

LIVEWORKSHEETS

Nama :.....

No Absen :.....

Tanggal :.....

Tujuan pembelajaran :

1. Melalui kegiatan membaca siswa mampu mengetahui siklus air dengan benar
2. Melalui pengamatan siswa mampu menyusun siklus air berupa tabel dan gambar siklus air

Langkah kegiatan :

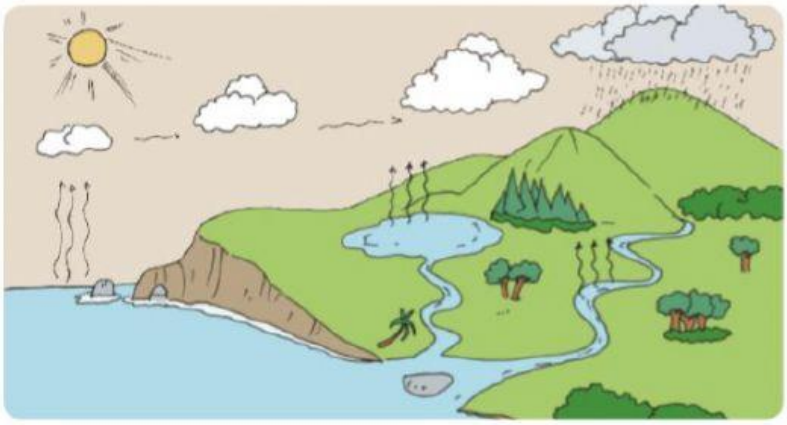
1. Siapkan alat tulis
2. Bacalah petunjuk dengan cermat
3. Kerjakan latihan soal dengan teliti

LIVEWORKSHEETS

Siklus air

Manusia selalu membutuhkan air dalam kehidupan sehari-hari. Kegunaan air antara lain untuk keperluan rumah tangga, pertanian, industri, dan untuk pembangkit listrik. Begitu besarnya kebutuhan manusia akan air. Kita bersyukur, air senantiasa tersedia di bumi. Oleh karena itu, manusia seharusnya senantiasa bersyukur kepada Tuhan pencipta alam.

Mengapa air selalu tersedia di bumi? Air selalu tersedia di bumi karena air mengalami siklus. Siklus air merupakan sirkulasi (perputaran) air secara terusmenerus dari bumi ke atmosfer, lalu kembali ke bumi. Siklus air ini terjadi melalui proses penguapan, pengendapan, dan pengembunan. Perhatikan skema proses siklus air berikut ini!



Air di laut, sungai, dan danau menguap akibat panas dari sinar matahari. Proses penguapan ini disebut evaporasi. Tumbuhan juga mengeluarkan uap air ke udara. Uap air dari permukaan bumi naik dan berkumpul di udara. Lama-kelamaan, udara tidak dapat lagi menampung uap air (jenuh). Proses ini disebut presipitasi (pengendapan). Ketika suhu udara turun, uap air akan berubah menjadi titik-titik air. Titik-titik air ini membentuk awan. Proses ini disebut kondensasi (pengembunan).

Titik-titik air di awan selanjutnya akan turun menjadi hujan. Air hujan akan turun di darat maupun di laut. Air hujan itu akan jatuh ke tanah atau perairan. Air hujan yang jatuh di tanah akan meresap menjadi air tanah. Selanjutnya, air tanah akan keluar melalui sumur.

LIVEWORKSHEETS

Air tanah juga akan merembes ke danau atau sungai. Air hujan yang jatuh ke perairan, misalnya sungai atau danau, akan menambah jumlah air di tempat tersebut. Selanjutnya air sungai akan mengalir ke laut. Namun, sebagian air di sungai dapat menguap kembali. Air sungai yang menguap membentuk awan bersama dengan uap dari air laut dan tumbuhan. Proses siklus air pun terulang lagi. Dari proses siklus air itu dapat disimpulkan bahwa sebenarnya jumlah air di bumi secara keseluruhan cenderung tetap. Hanya wujud dan tempatnya yang berubah.

Ayo Mencoba!

Simaklah video berikut ini!

Setelah membaca teks dan menyimak video, coba cocokanlah siklus air dengan pengertiannya dengan cara menarik garis!

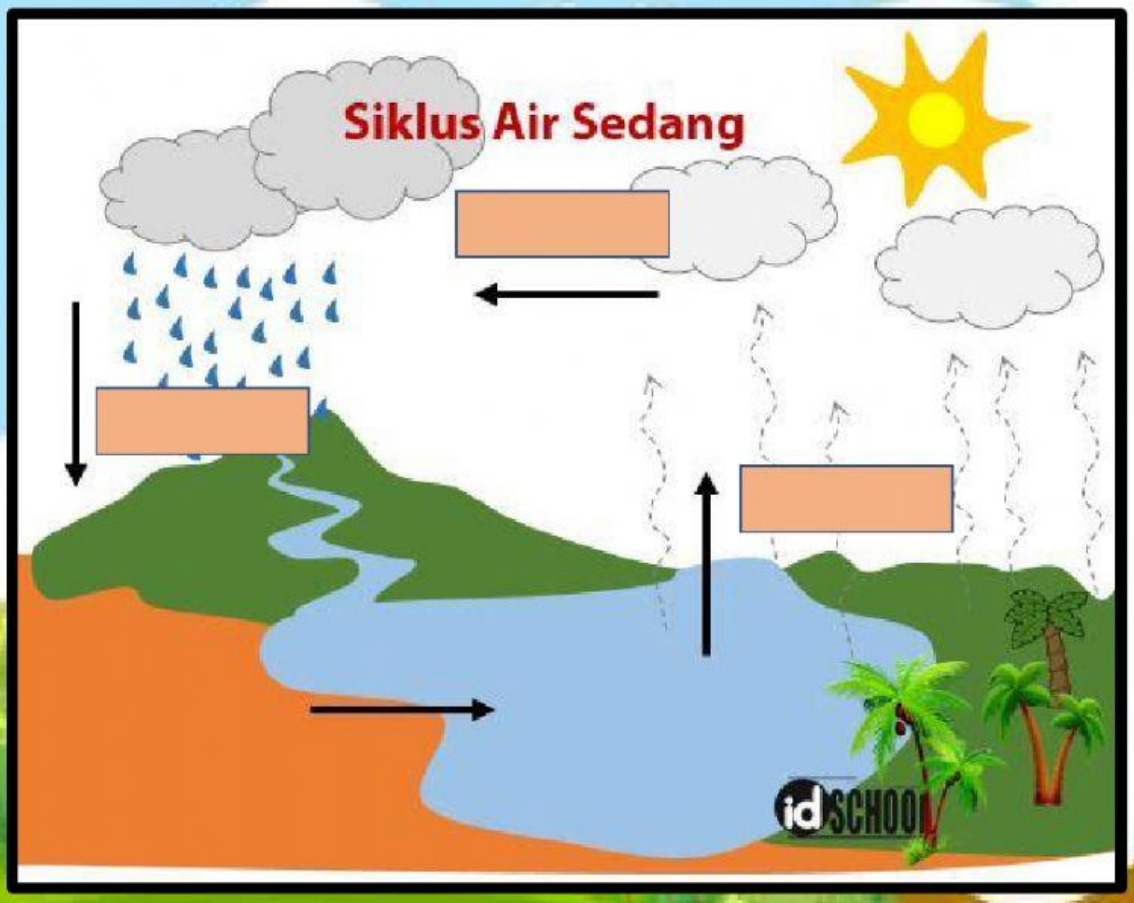
Siklus air
Evaporasi
Presipitasi
Kondensasi

Pengertian
Pengembunan
Penguapan
Pengendapan

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba!

Selanjutnya, lengkapilah gambar berikut dengan memilih keterangan yang sesuai!



evaporasi

presivitasi

kondensasi

LIVEWORKSHEETS