

TEMA 8

AIR PERMUKAAN

DAN KEKERINGAN

KELAS

V

KELOMPOK :

NAMA KELOMPOK :

- 1.
- 2.
- 3.



Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui media interaktif *liveworksheet* siswa mampu menjelaskan pengertian air permukaan dengan tepat.
2. Melalui media interaktif *liveworksheet* siswa mampu membedakan air permukaan dan air tanah dengan rinci.
3. Melalui media interaktif *liveworksheet* siswa mampu menjelaskan faktor yang menyebabkan kekeringan dengan tepat.
4. Melalui presentasi dan media interaktif *liveworksheet* siswa mampu menyebutkan akibat dari kekeringan dengan tepat.

Langkah Kegiatan :

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





Mari, membaca !

Siklus Air dan Bencana Kekeringan

Peristiwa siklus air merupakan peristiwa sehari-hari yang sering tidak disadari oleh manusia. Siklus air menghasilkan air bersih yang berguna untuk kehidupan manusia. Manusia memerlukan air bersih antara lain untuk keperluan rumah tangga, keperluan industri, dan juga pertanian.

Siklus air menghasilkan air bersih. Pada saat proses penguapan, kotoran pada air tidak ikut menguap. Uap air yang menguap adalah uap air yang bersih. Pada saat turun hujan, air yang dihasilkan pun adalah air bersih dan siap digunakan untuk berbagai keperluan.

Air di bumi dapat digolongkan menjadi 2 macam, yaitu air permukaan dan air tanah. Air hujan yang jatuh, sebagian akan diserap oleh tanah, lalu menjadi air tanah. Air tanah adalah air yang mengalir di bawah permukaan tanah. Air ini biasanya lebih jernih dan bersih, karena sudah tersaring oleh lapisan tanah dan akar tumbuhan. Untuk mendapatkan air tanah, manusia membuat sumur dengan cara menggali lubang.

Air hujan yang tidak terserap oleh tanah, akan terus mengalir menjadi air permukaan. Air permukaan adalah air hujan yang tak dapat diserap oleh tanah mengalir di atas permukaan tanah. Lalu, air itu menuju tempat yang lebih rendah seperti sungai, danau, rawa dan laut. Air permukaan biasanya lebih kotor, karena mengandung lumpur. Air ini juga biasanya membawa berbagai macam material dari proses erosi.

Pada musim kemarau, air hujan yang turun menjadi berkurang. Air hujan yang turun biasanya langsung diserap oleh tanah menjadi air tanah. Jika air sungai dan danau surut akan menyebabkan berkurangnya penguapan air sebagai pembentuk titik-titik air di awan. Akibat dari semakin sedikitnya awan adalah semakin berkurangnya

curah hujan. Oleh karena itu, sumur-sumur penduduk pun menjadi kering. Di saat inilah biasanya terjadi kelangkaan air bersih. Jika kelangkaan air bersih terjadi dalam waktu yang panjang, bencana kekeringan akan terjadi.



Kita dapat mencegah kekeringan diantaranya menanam pohon, membuat daerah resapan air, membangun bendungan dan menghemat penggunaan air bersih. Mari kita biasakan menghemat penggunaan air dalam kehidupan sehari-hari.



Yuk, menonton !

Agar lebih paham, simaklah video di bawah ini !



Yuk, menjawab soal !

Air hujan yang jatuh, sebagian akan diserap oleh tanah, lalu menjadi air tanah. Air tanah adalah air yang mengalir di bawah permukaan tanah. Air hujan yang tak dapat diserap oleh tanah mengalir di atas permukaan tanah. Lalu, air itu menuju tempat yang lebih rendah seperti sungai, danau, rawa dan laut disebut

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menjawab ya / tidak !

1. Air permukaan lebih kotor karena mengandung lumpur.
2. Air permukaan adalah air yang dapat diserap oleh tanah.
3. Air permukaan akan menjadi cadangan air tanah
4. Air tanah adalah air yang meresap ke dalam tanah menjadi cadangan air tanah.
5. Air tanah lebih bersih daripada air permukaan.
6. Air permukaan akan mengalir di atas permukaan tanah menuju tempat yang lebih rendah seperti sungai, danau, rawa dan laut.

Pasangkanlah pernyataan ke dalam kotak sesuai pertanyaan !



Faktor Penyebab Kekeringan

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Akibat Kekeringan

.....
.....
.....
.....
.....

Cara Mencegah Kekeringan

.....
.....
.....
.....

Penebangan hutan

Membuat bendungan

Tidak adanya air bersih untuk minum

Tanaman akan gagal panen

Membangun rumah di pinggiran sungai. Sehingga sungai menjadi sempit.

Menghemat penggunaan air

Melakukan reboisasi

Banyak binatang yang mati.

Lahan terbuka dijadikan pemukiman rumah.

Bagaimana perasaanmu belajar dengan *liveworksheet* ? Beri tanda ceklis (v) !

☐☐☐