

Ade Noviyanti, S.Pd.



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Kelompok	:
	1.....
	2.....
	3.....
	4.....
Kelas	: V (Lima)
Sekolah	: SDN Pageraji
Tema 8	: Lingkungan sahabat kita
Subtema 3	: Usaha Pelestarian Lingkungan
Pembelajaran	: 1

Apa yang harus kamu kuasai?

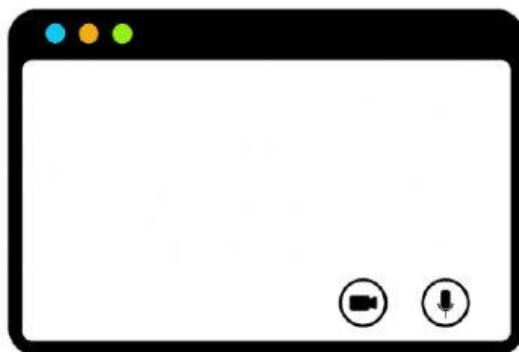
Setelah mengikuti pembelajaran ini, diharapkan kamu mampu:

- Mampu menganalisis 3 faktor yang mempengaruhi kualitas air terhadap kehidupan, 3 dampak penyalahgunaan air kotor terhadap kesehatan, dan 3 cara penanggulangan krisis air bersih.
- Mampu membuat sebuah peta pikiran mengenai kualitas air terhadap kehidupan.
- Mampu membuat sebuah karya untuk menanggulangi krisis air bersih.
- Mampu menyajikan sebuah karya untuk menanggulangi permasalahan kualitas air.
- Mampu memerinci 3 peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi .
- Mampu menyusun kembali 3 peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi.
- Mampu menunjukkan dan menyajikan 3 peristiwa dengan memperhatikan latar cerita yang terdapat pada teks nonfiksi.



Mari belajar

1. Anak-anak, ayo kita simak video "Bertahan Hidup Dengan Air Kotor, Jernihkan Air Minum Pakai Semen di Nagekeo-NTT" di bawah ini!



2. Setelah menyimak video, ternyata banyak pengetahuan yang kita dapatkan ya. Kira-kira terdapat informasi apa saja ya? Mari kita analisis dan diskusikan hal tersebut bersama teman satu kelompokmu! Caranya dengan mengisi beberapa pertanyaan panduan di bawah ini.

- a. Apa saja 3 faktor yang mempengaruhi kualitas air terhadap kehidupan? Coba, kemukakan pendapat kelompokmu!

Jawab :

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

- b. Apa yang akan terjadi jika masyarakat terus menerus menggunakan air kotor sebagai kebutuhan sehari-hari? Coba diskusikan dengan teman satu kelompokmu untuk menganalisis 3 dampak buruknya kegiatan tersebut!

Jawab :

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

- c. Menurut kelompokmu, apa sajakah upaya yang bisa dilakukan agar menanggulangi krisis air bersih? Coba diskusikan terlebih dahulu mengenai 3 cara menanggulanginya bersama teman satu kelompok!

Jawab :

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

3. Diskusilah dengan teman satu kelompokmu untuk membuat peta pikiran mengenai kualitas air terhadap kehidupan pada buku gambar! Kemudian, foto dan kirim melalui *WhatsApp Group Kelompok!*
4. Mari lakukan percobaan sederhana bersama teman satu kelompokmu dalam membuat sebuah karya untuk menanggulangi krisis air bersih sebagai berikut.

Membuat Alat Penjernih Air Sederhana

A. Tujuan Kegiatan

Setelah melakukan percobaan, siswa dapat membuat sebuah karya untuk menanggulangi krisis air bersih.

B. Alat dan Bahan

Alat



- a. Gunting 1 buah
- b. Mangkuk plastik 1 buah
- c. Botol plastik 1 buah
- d. Gelas kaca bening 2 buah
- e. Sendok 1 buah

Bahan



Ijuk secukupnya



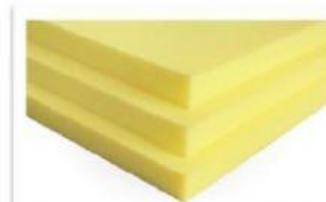
Arang secukupnya



Kerikil secukupnya



Serabut kelapa secukupnya



Spons secukupnya



Kain katun secukupnya

C. Cara Kerja

1. Cuci bersih semua bahan dan keringkan.
2. Bagian dasar botol air mineral dipotong dengan menggunakan gunting, sehingga botol serupa tabung terbuka.
3. Tutup botol dibuka, botol dibalik. Bahan-bahan sebagai media penyaring disusun dalam botol (seperti pada gambar), selapis demi selapis hingga memenuhi botol.
4. Tiap lapisan disekat dengan kain katun.
5. Tuangkan air kotor pada lapisan teratas, tampung dengan menggunakan wadah yang diletakkan di bawah botol.
6. Apabila air belum bening, ulangi penyaringan untuk penyaringan tersebut.
7. Tampung hasil penyaringan kedua menggunakan gelas plastik / kaca yang bening lain yang masih kosong. Bandingkan kondisi fisik air sebelum disaring dengan penyaringan pertama dan penyaringan kedua.

D. Hasil Percobaan

	Penyaringan I	Penyaringan II
Warna		
Aroma		

1. Jelaskanlah fungsi dari ijuk, arang, kerikil, serabut kelapa, spons dan kain katun pada percobaan tersebut?

Jawab :

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

2. Apakah setelah dilakukan proses penyaringan, air kotor yang berubah menjadi air bersih sudah bisa digunakan? Mengapa hal tersebut bisa terjadi?

Tuliskanlah pada kotak di bawah ini!

Jawab :

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

Kesimpulan

Dari percobaan kali ini, kami dapat membuktikan bahwa alat penjernih air bisa memberikan manfaat untuk kehidupan, yaitu untuk :

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

- Setelah itu, mari presentasi agar kelompokmu dapat menyajikan sebuah karya untuk menanggulangi krisis air bersih dengan percaya diri saat *google meet* sesi kedua!



Mari belajar

- Anak-anak, ayo kita membaca teks nonfiksi yang berjudul "Air untuk Kebutuhan Sehari-hari" pada modul! Kemudian, memerincilah 3 peristiwa yang terdapat pada teks tersebut!
Jawab :

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

- Ayo, berdiskusi dengan teman satu kelompokmu agar dapat menyusun kembali 3 peristiwa yang terdapat pada teks nonfiksi berjudul "Air untuk Kebutuhan Sehari-hari"!
Jawab :

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

- Kemudian, diskusikanlah cara untuk menunjukkan 3 peristiwa dengan memperhatikan latar cerita yang terdapat pada teks nonfiksi berjudul "Air untuk Kebutuhan Sehari-hari"!

Jawab :

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

4. Presentasikanlah hasil diskusi kelompokmu pada saat kegiatan *google meet* sesi kedua berlangsung mengenai 3 peristiwa dengan memperhatikan latar cerita yang terdapat pada teks nonfiksi berjudul "Air untuk Kebutuhan Sehari-hari"!