



Aktivitas 6

Merancang Alat Filtrasi Sederhana Ramah Lingkungan

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

Lihatlah fenomena dibawah ini!



Apa permasalahan utama dari air tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Aktivitas 6

Mengapa air kotor tidak bisa langsung digunakan oleh masyarakat?

Apa yang bisa kita lakukan untuk menyaring air tersebut secara sederhana?



Aktivitas 6

Kalian diminta merancang alat penyaring air (filtrasi) menggunakan bahan-bahan bekas yang tersedia di lingkungan sekitar.

Langkah-langkah :

Pilihlah bahan bahan bekas berikut yang akan kalian gunakan!

- ☐ Kapas
- ☐ Arang
- ☐ Pasir
- ☐ Kain bekas
- ☐ Batu besar
- ☐ Batu krikil
- ☐ Lainnya:

Buatlah sketsa alat filtrasi yang akan kalian buat di dalam selembar kertas HvS! Kemudian scan dan upload di google drive berikut



https://drive.google.com/drive/folders/1NAf6_15tjKzaatcdtilhbR57D3FcdMC0



Aktivitas 6

Susun urutan lapisan bahan dari atas ke bawah (Tempat awal mula air masuk hingga air keluar)!

No	Bahan	Alasan pemilihan
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		



Aktivitas 6



Tuliskan ide paling kreatif kalian dalam menggunakan bahan bekas di alat filtrasi ini. (Misal: pakai botol bekas minuman sebagai tabung saringan, kain bekas sebagai penyaring akhir, dll.)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....