LKPD HIMPUNAN

Coba pecahkan permasalahan berikut bersama teman kelompokmu :)

Nama Lengkap

Nomor Absen

Prof Adi, adalah seorang ilmuwan yang sangat menyukai kucing. Dia baru saja menemukan 5 ramuan yang bisa mengubah warna bulu dan bentuk tubuh kucing. Ramuan-ramuan tersebut disimpan dalam 6 botol yang memiliki warna merah, oranye, kuning, hijau, biru, dan ungu seperti ini:

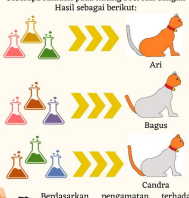
Manfaat dari setiap ramuan ialah sebagai berikut:

- Membuat telinga kucing berwarna abu-abu
- Membuat bulu badan kucing berwarna abu-abu
- Membuat ekor kucing menjadi pendek
- Membuat ekor kucing berwarna abu-abu
- Membuat mata kucing berwarna biru

Namun, Prof Adi lupa mencatat ramuan apa yang ada di setiap botol. Salah satu botol hanya berisi air biasa, sehingga tidak memberikan efek apa pun pada kucing. maka dari itu ia mencoba pada ketiga kucing oyennya

Ari Bagus Candra

Percobaan dilakukan dengan memberikan beberapa ramuan pada kucing Prof Adi dengan Hasil sebagai berikut:



Berdasarkan pengamatan terhadap permasalahan, percobaan Prof. Adi dalam menentukan khasiat ramuan di setiap botol, serta tantangan terkait himpunan di atas, diskusikanlah dengan kelompok kalian untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Mengorganisasi peserta didik dalam belajar

Coba kalian bentuk kelompok dengan teman satu kelas kalian, dimana satu kelompok terdiri antara 3-4 anak.

Nomor kelompok	
Nama ketua	
Nama Anggota 1	
Nama Anggota 2	
Nama Anggota 3	
Nama Anggota 4	

Membimbing penyelidikan peserta didik secara mandiri maupun kelompok

Kumpulkan informasi dari berbagai sumber bersama kelompok kalian untuk mengembangkan ide sendiri dalam menyelesaikan masalah terkait berpikir komputasional mengenai himpunan, dalam konteks menentukan manfaat ramuan pada setiap botol. Cantumkan sumbernya!

Berdasarkan hasil pengamatan kelompok pada permasalahan di atas serta tantangan yang diberikan untuk memilih gelas mana yang berisi air, Tuliskan cara kelompok kalian menyelesaikan masalah tersebut pada kotak jawaban proses penyelesaian yangtelah disediakan di bawah ini

Susun diagram venn dibawah untuk menyelesaikan permasalahan diatas dan Buatlah tabel yang menunjukkan botol mana yang mengandung ramuan tertentu, dan tentukan botol mana yang hanya berisi air pada tabel dibawah,

Ramuan	Khasiat

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

UPLOAD

Buatlah hasil penyelidikan kelompok yang telah kalian tulis menjadi sebuah infografis, poster, atau presentasi dan upload melalui tombol ini

"Presentasikan hasil secara bergantian di depan kelas. Beri apresiasi kepada teman dengan komentar positif yang memotivasi. Setelah mendapat masukan dari kelompok lain, catat hal baik yang didapatkan pada kolom di bawah ini."

Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Ingat kembali aktivitas dalam memecahkan masalah berpikir komputasional terkait himpunan untuk menentukan khasiat pupuk. Deskripsikan ilmu baru yang ditemukan dalam paragraf atau bentuk lain, lalu ceritakan pembelajaran ini dengan ide kalian sendiri di kolom di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS