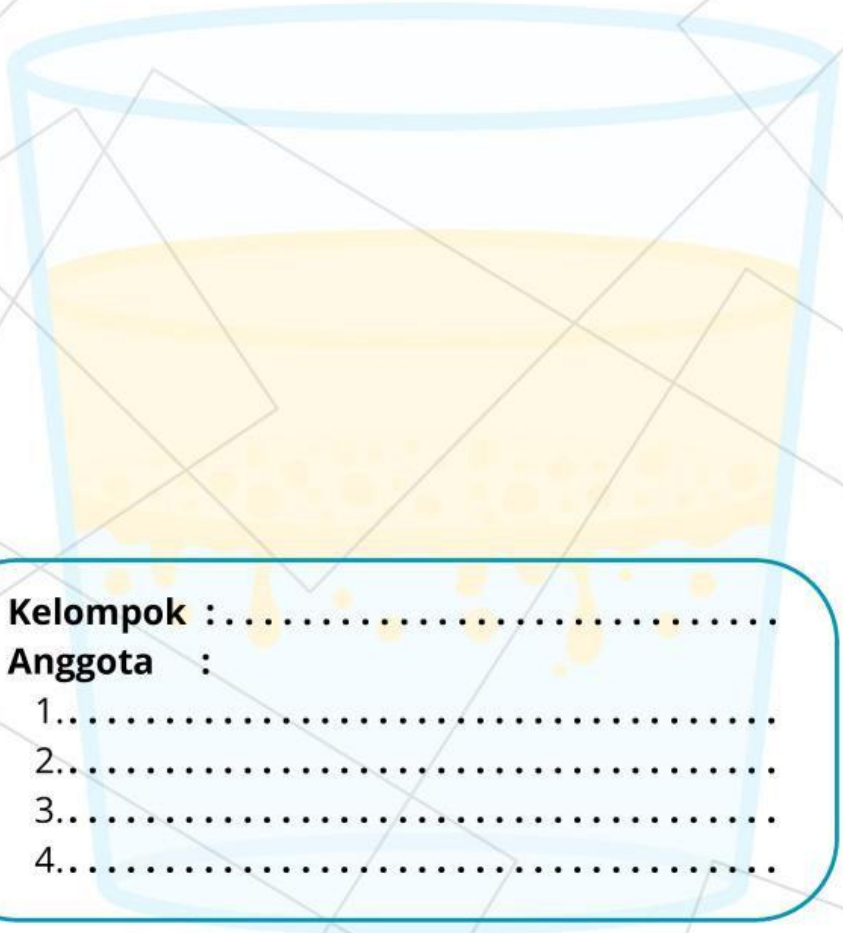
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MASSA JENIS ZAT



Kelompok : .....

Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

- Mengetahui hubungan antara massa jenis benda dengan massa jenis air
- Mengetahui cara menghitung massa jenis dari beberapa macam benda
- Mengetahui hubungan antara volume dan massa jenis benda-benda yang memiliki massa jenis yang sama
- Mengetahui benda-benda yang dapat terapung, melayang atau tenggelam dimasukkan ke dalam air.

Mari Mengamati!

Dugaan awal /Hipotesis

1. Apa yang kalian amati dari video di atas?

2. Menurut kalian, apa penyebab fenomena dari video tersebut dapat terjadi?

LIVEWORKSHEETS

Mari Menjelajah!

- Scan QR-Code Berikut!

- Pilih bagian **"Mystery"**
- Pilih **set 3**
- Ukur massa dan volume benda!
- Masukkan hasil pengukuran di tabel pengamatan berikut!

Hasil Pengamatan

Benda	Massa (kg)	Volume (liter)	Massa Jenis benda (kg/L)
3A			
3B			
3C			
3D			
3E			

Mari Diskusi!

1. Bagiamana cara mengukur massa jenis suatu benda?

LIVEWORKSHEETS

Mari Diskusi!

2. Tuliskan persamaan untuk menentukan massa jenis suatu benda!

3. Jelaskan mengapa suatu benda dapat **tenggelam** dalam air/fluida?

4. Jelaskan mengapa suatu benda dapat **mengapung** dalam air/fluida?

5. Dari kelima benda di atas, benda manasajakah yang akan mengapung, tenggelam dan melayang?

LIVEWORKSHEETS