

Apa Itu Ketumpatan? (Undang-undang Dunia Air!)

Definisi: Ketumpatan objek bermaksud perkaitan antara ketumpatan sesuatu berbanding dengan ketumpatan

TIMBUL



Sains Di Sebalikny: Mengapa spon timbul? Kerana ia mempunyai banyak rongga udara!

- Peraturan Utama: Objek **KURANG TUMPAT** daripada air akan



Contoh Alam: Ranting kayu timbul di permukaan sungai.

TENGGELOM



Sains Di Sebalikny: Mengapa sabun tenggelam? Kerana ia padat dan tiada rongga udara.

- Peraturan Utama: Objek **LEBIH TUMPAT** daripada air akan



Contoh Alam: Batu yang dilontar akan tenggelam ke dasar sungai.

NotebookLM

Keajaiban Ketumpatan! (Bolehkah Kita Ubah Peraturan?)

Kuasa Garam & Gula!

Rahsia mengubah air biasa menjadi 'Air Lebih Tumpat'.



Langkah 1: Objek lebih tumpat, jadi ia

Langkah 2: Tambah kuasa ajaib (garam/gula)!

Langkah 3: Tadaa! Air kini TUMPAT daripada objek, jadi objek ditimbulkan!

Menara Cecair Ajaib

Cecair juga ada tahap ketumpatannya sendiri!



Lapisan Atas (Kuning): Minyak Masek. Status: TUMPAT.

Lapisan Tengah (Biru): Air Berwarna. Status: Ketumpatan

Lapisan Bawah (Ungu): Gliserin. Status: Paling

NotebookLM