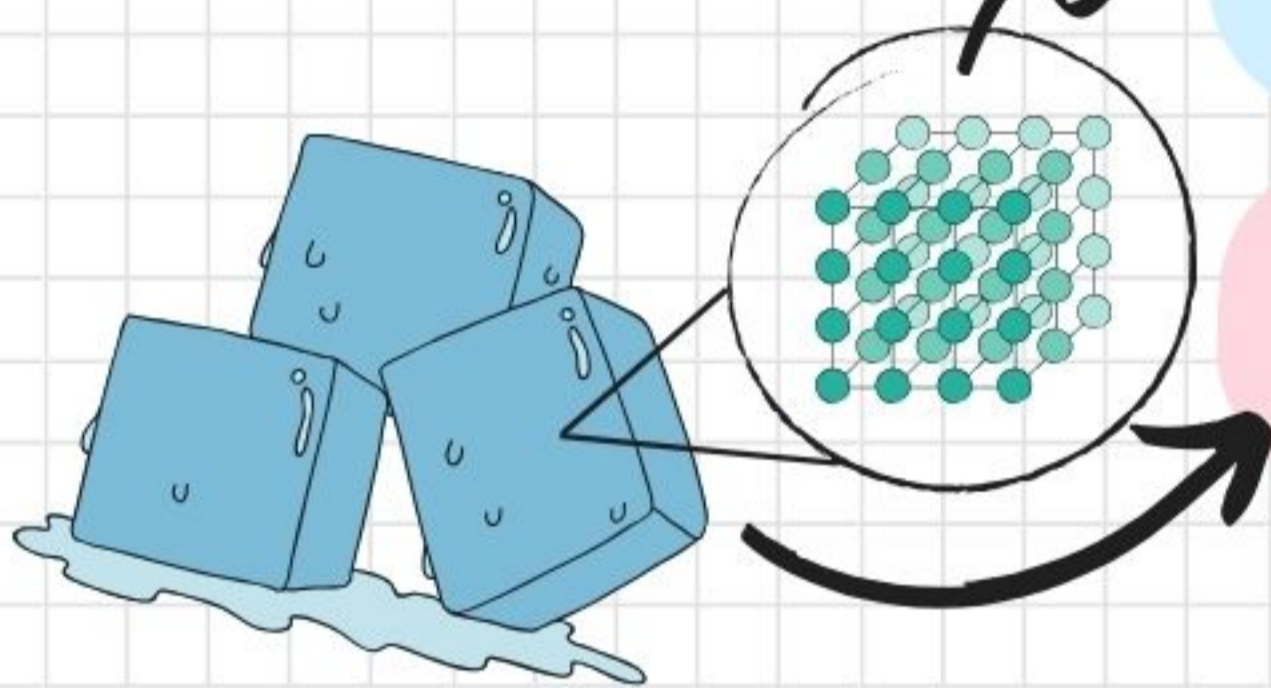


O que é a água?

Matéria é tudo que ocupa espaço e tem massa. Isso significa que tudo ao nosso redor é feito de matéria! Existem três estados comuns da matéria:

Sólido



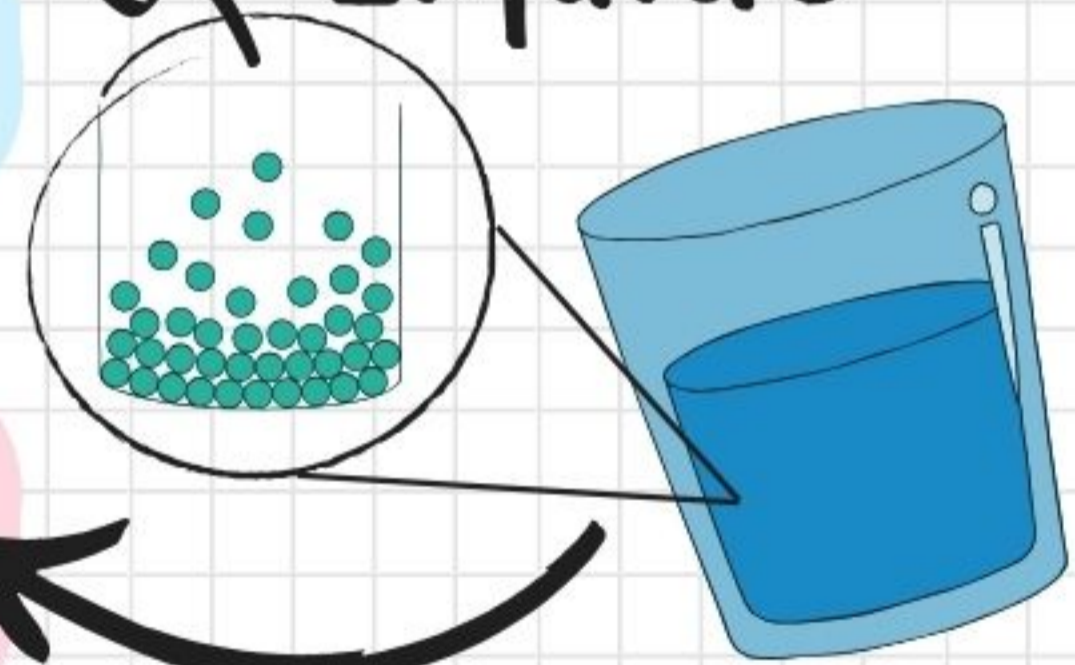
No sólido, as partículas estão firmemente compactadas e dispostas num padrão regular, formando uma forma fixa.

Os sólidos têm forma definida, volume, alta densidade, são incompressíveis, rígidos e têm baixa difusividade.

No líquido, as partículas estão próximas umas das outras, mas não tão compactadas como num sólido. Eles podem se mover e deslizar um pelo outro.

Os líquidos têm volume definido, assumem a forma do recipiente, têm alta densidade, são relativamente incompressíveis e têm difusividade moderada.

Líquido



No gasoso, as partículas estão tão espaçadas que se movem rapidamente e enchem o seu recipiente, ricocheteando nas suas paredes e umas nas outras.

Os gases possuem partículas amplamente espaçadas que se movem rapidamente, têm baixa densidade, são altamente compressíveis e possuem alta difusividade.

Gasoso

