

## DISCUSSÕES EM GRUPO – CONCEITOS FUNDAMENTAIS

1. Imagine que você é uma molécula de água e descreva o que está acontecendo com você nas situações abaixo:

- a) Você está no meio de uma gota d'água.
- b) Você está na superfície de uma gota d'água.
- c) Você está dentro de uma bolha de sabão.

2. Imagine um copo cheio de água com um clipe de papel flutuando sobre ela. O que acontece se você adicionar cuidadosamente água com sabão no copo? Explique o que ocorre.

3. A água é capaz de subir contra a gravidade, das raízes de uma planta até as folhas no topo. Explique o movimento da água nesse fenômeno.

4. Os "caminhantes sobre a água" (insetos aquáticos como os *Gerris*) têm a habilidade de andar sobre a superfície da água. Explique essa capacidade desses insetos.

5. Por que as gotas de água são esféricas?