

Soluções e orientação

Estudo do Meio · 3.º ano

F01 · A luz passa, mas vemos bem?

1. Compara duas amostras

- 1) A é transparente; B é translúcido. A permite imagem nítida; B apenas claridade, sem nitidez.
- 2) Em A, as letras veem-se nitidamente; em B, não. Ambas deixam passar luz; a distinção pedida é a nitidez, não a mera passagem.

2. Escolhe pela função

- 3) C é opaco, pois não deixa passar luz no ensaio. Limitar a classificação à amostra descrita; não confundir opaco com translúcido.
- 4) A, porque permite ver as letras nitidamente. B dá claridade, mas não satisfaz a função; resposta deve ligar propriedade e objetivo.

F02 · A água e as sementes: compara

1. Lê o registo

- 1) A água: A recebeu água e B não. Tipo/número de sementes, luz, temperatura e tempo são iguais no caso.
- 2) O prato A teve 4 sementes germinadas. B teve 0; não confundir 5 sementes iniciais com 4 germinadas.

2. Verifica a conclusão

- 3) A frase da Eva. O registo mostra 4 em A e 0 em B. A generalização de Ivo não está provada: nem todas as sementes de A germinaram, e outras condições também importam.
- 4) Não. Mudariam água e temperatura ao mesmo tempo. Não se poderia atribuir a diferença apenas à rega; manter a temperatura igual.

Aceite respostas equivalentes que cumpram os critérios. Verifique a explicação.