

Nome: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

# Che cosa resta nel filtro?

Scienze · Classe prima media

## A · Acqua e sabbia

In una soluzione il soluto è disciolto nel solvente. La filtrazione trattiene particelle solide sospese; un comune filtro di carta non separa il sale già disciolto nell'acqua.

Due bicchieri contengono 100 mL d'acqua ciascuno. In A si aggiunge sabbia; in B poco sale, che si scioglie completamente. Dopo aver mescolato, in A si vedono granelli; B è uniforme.

1. Quale bicchiere contiene un miscuglio eterogeneo? Cita l'indizio.

|  |
|--|
|  |
|  |

2. Nel bicchiere B indica soluto e solvente.

|  |
|--|
|  |
|  |

## B · La filtrazione

L'insegnante versa separatamente A e B in due comuni filtri di carta. Nel filtro di A resta la sabbia; dal filtro di B passa la soluzione salata. Queste sono osservazioni già fornite: non devi eseguire la prova.

3. Quale sostanza separa il filtro dal bicchiere A? Spiega perché.

|  |
|--|
|  |
|  |

4. L'acqua uscita dal filtro B è priva di sale? Motiva con il testo.

|  |
|--|
|  |
|  |

☐ Ho riletto.☐ Ho controllato.