

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

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

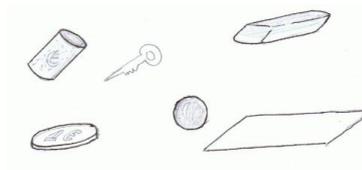
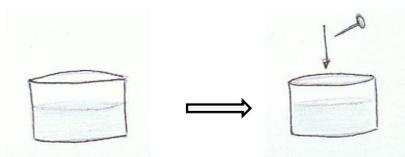
### Atividade Experimental: Flutuação dos objetos

**Questão Problema:** O que acontece quando se coloca um objeto na água?

**Objetivo:** Reconhecer materiais que flutuam e não flutuam, na água.

**Experimentação:**

Como vamos fazer a experiência?  
(os alunos devem fazer um esquema que ilustre a experiência)



1. Colocar água num recipiente.
2. Colocar um objeto na água, observar o que acontece e efetuar o registro.
3. Repetir a experiência com vários objetos.

**Registro:**

Quais foram as previsões? O que se observou?

Objeto	Flutua	Não flutua
Borracha escolar 		
Prego de ferro 		
Rolha de cortiça 		
Bola de plasticina 		
Placa de plasticina 		

**Conclusões:**

(construir uma frase com o apoio do professor)

Quando se colocam objetos na água, estes podem flutuar (boiar) ou mergulhar (afundar). Este comportamento depende da natureza dos materiais.

**Comment [E1]:**

Colocar a questão problema aos alunos, e conversar sobre a diversidade de opiniões.

**Comment [E2]:**

Discutir acerca dos passos e materiais necessários para a realização da experiência.

**Comment [E3]:**

Orientar os alunos no registo das suas observações

**Comment [E4]:**

Voltar a colocar a questão problema e em conjunto com as crianças construir uma frase que responda à questão.

“todos os objetos flutuam na água...”  
“uns objetos afundam-se e outros não...”