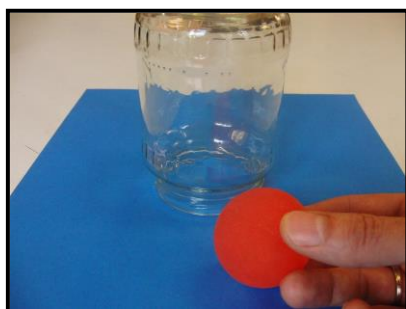
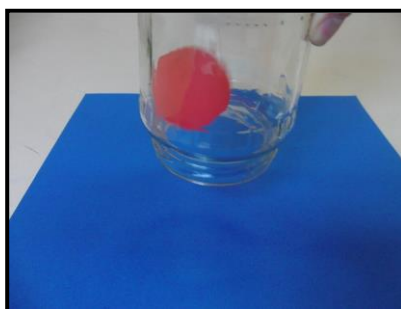
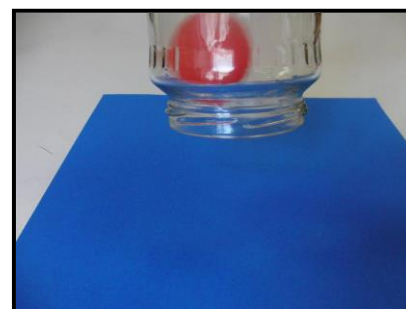


Wer hebt den Ball mit dem Glas mit einer Hand?

Material:

Flummi, großes bauchiges Glas
(zB. vom Apfelmus aus dem
Supermarkt)

1

2

3


Drehe das Glas um.

Nimm es am oberen Rand und mache einige rasche Kreisbewegungen damit auf der Unterlage.

Lege nun den Flummi unter das Glas.

Mache wieder rasche Kreisbewegungen mit dem Glas.

Versuche den Flummi mit dem schnell kreisenden Glas hochzuheben.

Wenn du rasch und geübt bist, gelingt es dir den Ball im Glas zu halten.

Erklärung:

- Durch die Kreisbewegung wird der Flummi an die Glasinnenseite gepresst. Die durch die Drehung entstehende sogenannte Zentrifugalkraft (Fliehkraft) verhindert, dass der Ball hinunterfällt.

Hinweise:

- Vorsicht beim Kreisen des Glases- Bruchgefahr!

Quelle: „Experimente mit Spaß“ Werner Rentzsch 1995