

3 Selbst gebasteltes Luftkissenfahrzeug

Ein Hovercraft (so werden Luftkissenfahrzeuge genannt) fliegt nur wenige cm über dem Boden auf einem Polster aus Luft. Dadurch ist es in der Lage, sowohl am Wasser als auch an Land zu fahren. Um ein einfaches Luftkissenfahrzeug zu basteln, brauchst du: einen Trinkflaschenverschluss, eine alte CD, eine Heißklebepistole und einen Luftballon. Befestige mit der Heißklebepistole den Trinkflaschenverschluss in der Mitte der CD. Blase nun einen Luftballon auf, drücke ihn zu und stülpe ihn über den Verschluss. Stelle dein Hovercraft auf einen Tisch mit möglichst glatter Oberfläche. Wenn du jetzt die Luft aus dem Ballon strömen lässt, fängt dein Hovercraft weniger als 1 mm hoch über dem Tisch zu schweben an. Jetzt brauchst du ihm nur noch einen Schubs in die richtige Richtung zu geben. Leider funktioniert dein Hovercraft nicht auf dem Wasser. Warum? Finde es heraus!



Befestige mit der Heißklebepistole den Trinkflaschenverschluss in der Mitte der CD.



Gib dem Ballon einen Schubs in die richtige Richtung, wie es Berivan (l.) und Irem machen.

Fotos: Fredi Zimmermann



Berivan beobachtet, wie der Ballon über den Tisch gleitet.