



„Tag der offenen Tür“

Die schwebende CD

Wie entsteht ein Luftkissen?

Hast Du schon einmal ein Luftkissenfahrzeug gesehen? Es sieht aus wie ein Boot, das sowohl auf dem Wasser als auch auf Land fahren kann. Möglich ist das durch eine Gummischürze, die den Fahrzeugboden umgibt. Unter den Boden wird die ganze Zeit Luft geblasen, die durch die Gummischürze unter dem Fahrzeug bleibt - es schwebt! Dieses Luftkissen-Prinzip kannst Du selbst leicht nachbauen...

Du brauchst nicht viel für Dein selbstgebasteltes Luftkissen:

- eine alte CD (Du kannst sie danach nicht mehr abspielen)
- einen Luftballon
- den Verschluss einer Spülmittelflasche
- Sekunden- oder Flüssigkleber



Klebe zuerst den geschlossenen Verschluss der Spülmittelflasche auf die CD und drücke ihn ein paar Sekunden fest.



Während der Kleber trocknet, puste schon einmal den Ballon auf. Wenn der Verschluss fest ist, stülpe den Ballon darüber.



Öffne den Verschluss, indem Du ihn vorsichtig nach oben ziehst. Nun schwebt der Ballon langsam über Deine glatte Fläche.

Schreibe gleich auf (Mach doch ein Foto und schick es mir an die Schule: ralf.duenschede@jkg-stuttgart.de)

So erkläre ich mir das: