

## L'AÉROGLISSEUR

### Matériel :

- Vieux CD
- Bouchon en plastique
- Tire-bouchon
- Gros ballon gonflable
- Ruban adhésif très collant
- Pince à linge

### Démarche :

1. Demander à un adulte de faire un trou avec un tire-bouchon dans un bouchon de plastique. Fixer ce bouchon avec du ruban adhésif, à l'envers au centre d'un CD. Bien aligner les deux trous pour que l'air puisse passer.
2. Gonfler un gros ballon. Tordre son extrémité et le fermer avec une pince à linge. Puis, étirer l'ouverture pour le placer autour du bouchon. Placer le disque sur la table.
3. Retirer la pince à linge. Le ballon se dégonfle et le disque se déplace tout seul! Pousser légèrement le ballon pour diriger le mouvement du disque.

### Informations supplémentaires :

Comment ça marche? En s'échappant du ballon, l'air forme une fine couche sous le CD. C'est un « coussin d'air ». Ainsi le plastique ne touche plus la table. Comme il n'y a pas de frottement, le mouvement n'est pas freiné.

