

## Science @ Valley

### Home Experiments

- [Balance](#)
- [Balloon Rocket](#) - Newton
- [Convection Snake](#) - Convection
- [Crushing a Plastic Bottle](#) – Air Pressure
- [Displacement](#)
- [Elastic Band Strobe](#) – Vibration
- [Inertia](#)
- [Magic Balloon](#) – Air Pressure
- [Magic Comb](#) – Electrostatic
- [Make a Foil Boat](#) – Surface Tension
- [Make Your Own Lava Lamp](#) – Buoyancy
- [Melting Race](#) – Conduction
- [Musical Coat Hanger](#) – Sound Travel
- [Nuclear Fission](#)
- [Pendulums](#)
- [Reversing Glass](#) – Lenses
- [Sew An Ice Cube](#)
- [Simple Siphon](#) – Pressure
- [Spinning Cartoon](#) – Newton
- [Straw Water Gun](#) – Air Pressure
- [Surface Tension](#)
- [Touch](#)
- [Weightlessness](#)