PHIẾU BÀI TẬP & THÍ NGHIỆM STEM A4

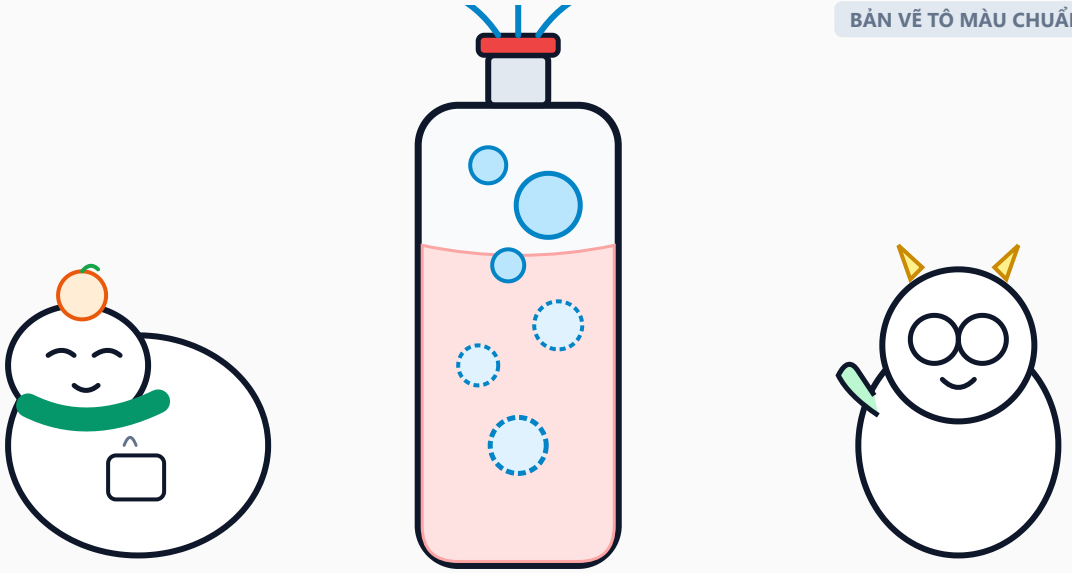
TẬP 15: VÌ SAO LẮC CHAI NƯỚC NGỌT LẠI PHUN NHƯ NÚI LỬA?!

BÍ MẬT NHÀ TÙ CO2 & TRIỆU BỌT KHÍ ÁP SUẤT

Khám phá bí mật vật lý đằng sau những chai nước ngọt có ga và học mẹo an nhiên của Bác Capy để giữ bình tĩnh trong mọi tình huống!

VẬT LÝ VUI | ÁP SUẤT CO2 | DƯỠNG KHÍ TÂM AN

BẢN VẼ TÔ MÀU CHUẨN VECTOR



BÁC CAPY AN NHIÊN

BÉ HÃY TÔ MÀU BỌT KHÍ & CHAI NƯỚC NHÉ!

ANH ZEN THÔNG THÁI

🔒 1. NHÀ TÙ BỌT KHÍ CO2

Áp suất cực cao trong nhà máy ép hàng triệu phân tử CO2 hòa tan vào nước. Đóng nắp kín, chúng ngủ say không thể sủi bọt!

🎈 2. KHINH KHÍ CẦU BỌT

Lắc chai trộn không khí tạo triệu bọt mầm li ti. Mở nắp đột ngột làm bọt khí nở tung như khinh khí cầu đẩy vọt cả cột nước!

🕯️ 3. MẸO AN NHIÊN BÁC CAPY

Lỡ lắc chai? Hãy hít sâu, chờ 10 giây và gõ nhẹ thành chai để bọt tách ra nổi lên nắp. Mở ra sẽ êm ru, giữ tâm an như tách trà!

🔬 BẢNG GHI NHẬP THÍ NGHIỆM: ĐỐI CHỨNG LẮC CHAI NƯỚC NGỌT

(Thực hiện ngoài sân vườn hoặc chậu rửa có người lớn quan sát)

Cách thực hiện	Thời gian chờ	Hiện tượng bọt khí	Kết quả khi mở nắp	Đánh giá an toàn
Thí nghiệm 1: Lắc rồi mở ngay	0 giây	Bọt mầm kín thành chai	**PHUN TRÀO XỐI XẢ!**	⭐ (Ướt sàn)
Thí nghiệm 2: Lắc rồi chờ 30 giây	30 giây	Bọt khí tan dần	Sủi bọt vừa phải	⭐⭐⭐
Thí nghiệm 3: Mẹo Bác Capy (Gõ nhẹ)	**10 giây**	**Bọt tách nổi lên đỉnh**	**ÊM RU KHÔNG TRÀO!**	⭐⭐⭐⭐⭐

Bản quyền nội dung thuộc Zento Media - Hệ sinh thái Giáo dục Đạo đức & Trí tuệ cho Trẻ