

Trọng lực giúp chúng mình thoải mái ngồi thưởng thức các món ngon. Nếu không có trọng lực thì...



Nhờ trọng lực, quả bóng bay lên sẽ trở về mặt đất, nếu không thì...

# Lực nâng

Các em có thích đi máy bay không?



GIỐNG NHƯ  
CHIM CHỐC VÀ  
CHUỒN CHUỒN,  
MÁY BAY CŨNG  
CÓ "CẢNH"  
ĐẨY!

À, ĐÓ  
LÀ NHỜ CÓ  
"LỰC NÂNG".

Em có biết tại sao máy bay  
có thể bay được không?



Lực nâng là kết quả của sự chênh lệch áp suất không khí tại mặt trên và mặt dưới của vật thể!

Máy bay chạy trên đường băng càng nhanh, lực này càng lớn. Khi “thăng” được trọng lực của Trái Đất, lực nâng sẽ nhắc bổng máy bay lên không trung.

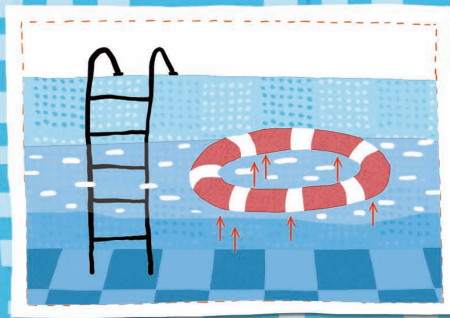
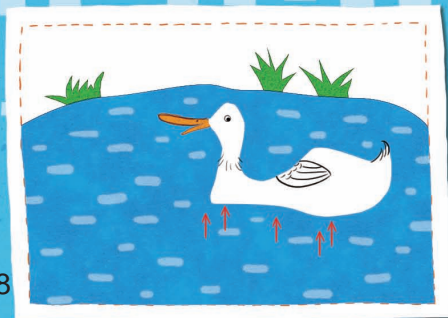
## Lực đẩy

Chà, còn gì tuyệt bằng được tắm tấp sạch sẽ!  
Ơ, sao con thuyền này lại nổi trên mặt nước còn  
bánh xà phòng lại chìm xuống đáy bồn tắm nhỉ?



Ồ, thì ra là do “lực đẩy”.

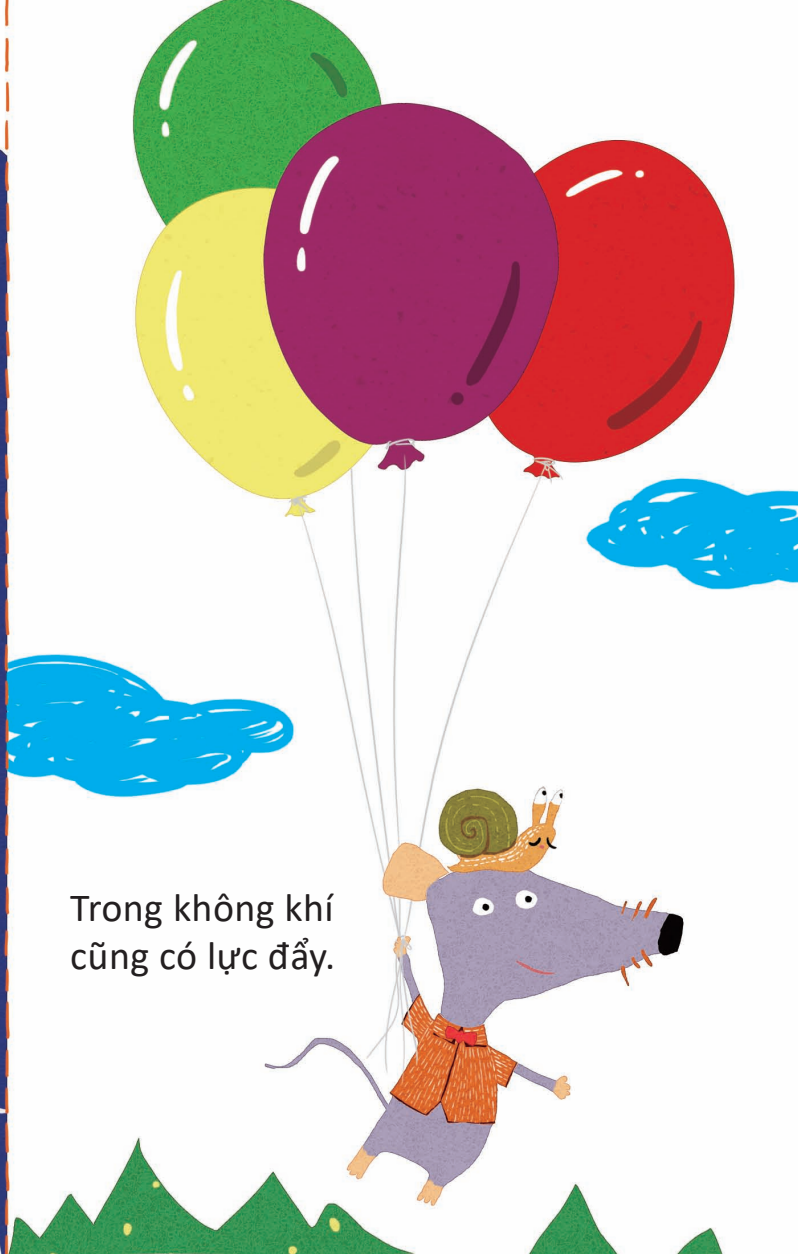
Lực đẩy sẽ đẩy vật lên khỏi mặt nước. Sau đó, tùy thuộc vào trọng lượng riêng của mỗi vật mà vật đó sẽ nổi hoặc chìm. Đàn vịt bơi trên mặt nước, phao dập dờn trên mặt bể bơi, con thuyền lướt trên biển... đều nhờ lực đẩy đấy.



Trong nước có lực đẩy.



Trong không khí  
cũng có lực đẩy.



**Những vật nào có thể nổi trên mặt nước nhỉ? Em hãy cùng bố mẹ làm thí nghiệm trong chậu nước xem sao nhé!**