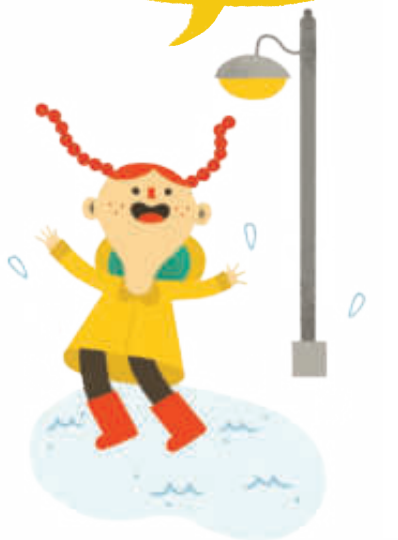


Hãy nhờ người lớn
đưa bạn đi
tìm nước nhé!
(Trang 6)



Mục lục

Nước là gì?

- Những bài thơ về nước ... 4
- Một thế giới đầy nước ... 6
- Quy luật của nước ... 8
- Chú ếch Tiddalik tham lam ... 10
- Các trạng thái của nước ... 12
- Làm tảng băng trôi ... 14
- Trở tài thám tử điều tra về nước ... 16

Một câu chuyện cổ
cực hay về chú ếch
Tiddalik tham lam!
(Trang 10)



Nước và Thời tiết

- Mây trong bình ... 18
- Có những loại mây nào nhỉ? ... 20
- Trời sắp mưa đấy à? ... 22
- Làm máy đo lượng mưa ... 24
- Làm cầu vồng ... 26
- Hoa tuyết ... 28

Cùng tìm hiểu
“tất tần tật” về vòng
tuần hoàn nước!
(Trang 30)



Một thế giới đầy nước

- Vòng tuần hoàn của nước ... 30
- Tiết kiệm nước ... 32
- Tự làm bộ lọc nước ... 34
- Cơ thể bạn được tạo thành từ nước ... 36
- “Bức tranh muối” bí mật ... 38



Hãy khám phá cách
loài lạc đà hai bướu
tiết kiệm nước khi sống
ở sa mạc! (Trang 48)



Nước và Tự nhiên

- Cây hút nước như thế nào? ... 40
- Làm bình phun nước ... 42
- Làm ao nhỏ ... 44
- Bí mật nơi biển sâu ... 46
- Cuộc sống trên sa mạc ... 48



Nước và Hành tinh chúng ta

- Tiến ra biển lớn ... 50
- Xói mòn ... 52
- Năng lượng nước ... 54
- Làm bánh xe nước ... 56
- Té nước nào! ... 58
- Nước ở các hành tinh khác ... 60

- Một số thuật ngữ chuyên ngành ... 62
- Bảng tra từ ... 64

Ôi chào,
có nhiều trò vui
với nước lắm nhé!
(Trang 58)



Những bài thơ về nước

Hãy nghĩ xem nào — nước từ đâu đến nhỉ? Bạn có thể làm một bài thơ về nước không?

Nước, nước ở khắp nơi

*Nước, nước ở khắp nơi
Đừng lãng phí bạn ơi!*

Hãy gieo một hạt giống
Và tưới nước thật chăm
Chờ ngày cây lớn lên.

Ô kìa, mưa rơi xuống
Có nước cho chim uống
Ong khỏi khát, reo ca.

Muốn cơ thể khỏe mạnh
Nhớ uống nước cho đều!

*Nước, nước ở khắp nơi
Đừng lãng phí bạn ơi!*



Mưa

Lộp độp, lộp độp
Mưa rơi, mưa rơi
Ô tó đây rồi
Che ngay khỏi ướt!

Khi mưa tạnh ngớt
Mặt trời sáng tươi
Hoa nhỏ hé cười
Lớn nhanh hoa nhé!

Một thế giới đầy nước

Nước từ trên trời rơi xuống và chảy lan trên mặt đất. Nước tuôn xối xả từ những chiếc vòi. Nước nhỏ từng giọt tí tách bên ô cửa sổ. Nước bao phủ hầu hết bề mặt Trái Đất.



Từ những giọt mưa đọng lại trên lá...



... đến những vũng nước đọng lại trên đường...

... và những đại dương mênh mông, sâu thẳm...



... nước có ở KHẮP NƠI!

Hãy nhờ người lớn đưa bạn đi tìm nước nhé! Bạn tìm thấy nước ở bao nhiêu địa điểm khác nhau gần nhà mình?



Dù bạn thích ướt...

... hay khô...



... thì ai trong chúng ta cũng cần nước để sinh sống.



Quy luật của nước

Nước cực kỳ đặc biệt. Nó tuân theo các quy luật riêng. Chúng ta hãy cùng khám phá thế giới nước kỳ bí và tuyệt diệu qua một số hoạt động sau nhé!

Bộ dụng cụ

- Nước
- Bình nước
- Một số cốc nhựa với kích cỡ khác nhau
- Bát/Cốc thủy tinh
- Túi nhựa nhỏ
- Đường

Hoạt động trải nghiệm

- 1 Đổ một ít nước vào bình, rồi rót nước từ bình sang cốc. Chuyện gì sẽ xảy ra?

Nước ở thể lỏng rất dễ chảy và dễ rót. Nước thay đổi hình dạng theo vật đựng nó.

- 2 Đổ một ít đường và một ít nước lên mặt bàn phẳng. Chuyện gì sẽ xảy ra? Khi bạn đổ đường ra, đường chất lên thành đống. Khi bạn đổ nước xuống, nước tạo thành vũng. Và giờ, hãy nhỏ hai giọt nước cạnh nhau. Khi hai giọt nước chạm vào nhau thì sẽ xảy ra hiện tượng gì?

Nước bám dính lấy nhau.



- 3 Chuẩn bị một cốc nước và một cốc đường. Nhúng tay vào cốc đường rồi nhấc tay ra. Làm tương tự với cốc nước. Bạn thấy gì?



- 4 Chọc vài lỗ nhỏ trên túi nhựa, rồi đổ một ít nước vào túi. Chuyện gì sẽ xảy ra?



- 5 Đổ một ít đường vào bát thủy tinh. Đặt bát lên bề mặt của trang sách bạn đang đọc. Bạn có thấy các bức tranh trên sách không? Hãy thử làm tương tự với nước. Bạn thấy gì nào?



- 6 Đổ nước ấm vào cốc. Thêm một thìa đường trắng vào. Chuyện gì sẽ xảy ra?



Đường đã hoà lẫn vào nước, nó bị tách ra thành các hạt nhỏ xíu, rất khó nhìn thấy bằng mắt thường. Đây chính là hiện tượng đường bị **hoà tan**.