

**A. Hoạt động cơ bản bài 14 Khoa học lớp 4 VNEN****1. Liên hệ thực tế và trả lời**

Nước cần cho cuộc sống của con người, động vật và thực vật như thế nào?

**Đáp án và hướng dẫn giải**

Nước là một trong những yếu tố cần thiết để duy trì sự sống cho con người, động vật cũng như thực vật. Nước dùng để uống, để sinh hoạt, để phục vụ các hoạt động sản xuất, chăn nuôi. Nếu không có nước, sự sống sẽ không còn tồn tại trên trái đất này.

**2. Quan sát và trả lời**

a. Trong mỗi hình từ 1 đến 7 có các hoạt động gì?

**Đáp án và hướng dẫn giải**

Hoạt động của mỗi hình từ hình 1 đến hình 7:

· Hình 1: Bạn nhỏ uống nước

- Hình 2: Cho cá trong ao ăn
- Hình 3: Đàn trâu uống nước dưới hồ
- Hình 4: Bà con nông dân cấy lúa
- Hình 5: Đập thủy điện Sơn La
- Hình 6: Các bạn nhỏ bơi lội trong hồ nước
- Hình 7: Hai đội đang đua thuyền trên sông

b. Trả lời câu hỏi:

- Nước có vai trò gì đối với đời sống sinh hoạt của con người?
- Nước có vai trò gì trong sản xuất nông nghiệp và công nghiệp?
- Điều gì sẽ xảy nếu con người, động vật và thực vật không có nước?

### **Đáp án và hướng dẫn giải**

- Chúng ta có tình trạng thiếu nước vì: nước ngọt trên Trái Đất rất ít mà phần lớn lại bị đóng băng.
- Do vậy, chúng ta cần phải sử dụng nước tiết kiệm, sử dụng nước đúng mục đích, không xả nước hoang phí.

### **3. Đọc hội thoại và thảo luận**

Thảo luận:

- Vì sao chúng ta có tình trạng thiếu nước?
- Chúng ta cần sử dụng nước như thế nào?

### **Đáp án và hướng dẫn giải**

- Chúng ta có tình trạng thiếu nước vì: nước ngọt trên Trái Đất rất ít mà phần lớn lại bị đóng băng.
- Do vậy, chúng ta cần phải sử dụng nước tiết kiệm, sử dụng nước đúng mục đích, không xả nước hoang phí.

#### 4. Quan sát và thảo luận

a. Quan sát các hình 8, 9:



b. Thảo luận: Việc dùng nước của bạn ở hình 8a và 9a khác nhau như thế nào? Ảnh hưởng của việc sử dụng nước đó thể hiện ở hình 8b và 9b ra sao?

#### Đáp án và hướng dẫn giải

Sự khác nhau của bạn ở hình 8a và 9a là:

- Hình 8a: Bạn nhỏ tắm nhưng xả nước lớn, phung phí
- Hình 9a: Bạn nhỏ tắm vặn nhỏ vòi, sử dụng nước với nhu cầu của mình.

Ảnh hưởng của việc sử dụng nước thể hiện ở hình 8b và 9b là:

- Hình 8b: Bạn nhỏ không có nước để tắm
- Hình 9b: Bạn nhỏ có nước để sử dụng

#### 5. Thảo luận và hoàn thành bảng

b. Thảo luận và viết các việc nên làm và không nên làm ở hình 10 vào các cột ở bảng cho phù hợp

c. Viết thêm vào bảng những việc làm khác để tiết kiệm nước

**Đáp án và hướng dẫn giải**

Những việc nên làm	Những việc không nên làm
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vặn đủ nước cần sử dụng rồi khóa chặt vòi</li> <li>· Lấy lượng nước vừa đủ để sử dụng</li> <li>· Báo với thợ sửa khi đường ống dẫn nước vỡ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Xả nước lãng phí, tràn khắp nơi</li> <li>· Xả nước phung phí trong khi chỉ sử dụng một lượng ít.</li> <li>· Tưới cây nước chảy tràn lan.</li> </ul>

**6. Đọc, trả lời và viết**

Vì sao chúng ta cần tiết kiệm nước?

**Đáp án và hướng dẫn giải**

Chúng ta cần tiết kiệm nước vì nước là cần thiết đối với sự sống của con người, động vật và thực vật. Đồng thời, nước cũng cần thiết cho mọi hoạt động, sản xuất, sinh hoạt của con người. Tuy nhiên, lượng nước ngọt lại có hạn và đang ngày càng cạn kiệt. Vì vậy, chúng ta phải sử dụng tiết kiệm nước để có nước sử dụng lâu dài và vừa tiết kiệm tiền cho mình và gia đình.

**B. Hoạt động thực hành bài 14 Khoa học lớp 4 VNEN**

**1. Đóng vai xử lí tình huống**

Tính huống 1: Trên đường đi học về, Tuấn và Hùng thấy nước tràn ra đường. Các bạn đó lại gần thì thấy đường ống bị vỡ.

Tuấn chạy đến rửa chân và reo lên: Nước mát quá! Sương thật!

Hùng: Phải gọi ngay người đến sửa! Không thì phí nước lắm

Tuấn: Đây là nước của nhà máy, có ai phải trả tiền đâu mà tiếc.

Theo em, Tuấn và Hùng nên làm gì?

Tình huống 2: Hà giúp mẹ vo gạo và rửa rau. Vo gạo xong, em định đổ nước đi.

Thấy vậy, mẹ Hà vội ngăn lại:

Con ơi, lấy nước đó để rửa rau đã.

Hà: Nhưng nước bẩn rồi mẹ ơi

Mẹ: Không sao, con cứ rửa rau bằng nước đó rồi còn rửa lại nữa mà!

Rửa rau xong, Hà định đổ nước đi. Mẹ lại vội nói:

Đừng đổ đi, nước đó còn để dùng vào việc khác con ạ.

Theo em, nước đó còn có thể dùng vào những việc gì khác?

Tình huống 3: Mãi nói chuyện, bác Hoa hàng xóm để nước máy chảy tràn lan ra khỏi chậu. Thấy vậy, Linh nói: Sao bác lại để nước tràn ra thế ạ?

Bác Hoa: Cháu không phải lo, nước này bác trả tiền cơ mà

Nếu ở đó, em sẽ nói với bác Hoa như thế nào?

### **Đáp án và hướng dẫn giải**

Tình huống 1: Theo em, Tuấn và Hùng nên gọi điện cho thợ sửa ống nước để đến sửa kịp thời tránh lãng phí nước tràn ra ngoài. Trong lúc chờ, nếu chỗ bị vỡ không quá lớn thì hai bạn có thể nhờ người lớn, hoặc chính hai bạn có thể tìm cách bịt kín chỗ vỡ ống nước đợi thợ sửa đến xử lý.

Tình huống 2: Theo em, nước đó còn có thể dùng vào nhiều việc như để rửa chân tay, để tráng bát đĩa bẩn, lau chùi xong nồi bẩn. Hoặc cũng có thể dùng nước đó để tưới cây, tưới rau...

Tình huống 3: Nếu ở đó, em sẽ nói với bác Hoa là mặc dù nước bác bỏ tiền ra mua nhưng cũng nên tiết kiệm bác ạ. Nước ngọt càng ngày càng khan hiếm, nếu ai cũng dùng hoang phí thì chẳng bao lâu nữa, nước chẳng đủ cung cấp cho con người sử dụng. Hơn nữa, việc xả nước tràn như vậy sẽ khiến cho tiền nước của bác nhiều hơn mà có thể khiến người khác không có nước dùng bác ạ.

## 2. Thảo luận và cam kết

Thảo luận những việc chúng ta nên làm và không nên làm để tiết kiệm nước

### Đáp án và hướng dẫn giải

#### BẢN CAM KẾT THỰC HIỆN TIẾT KIỂM NƯỚC

Những việc nên làm	Những việc không nên làm
<ul style="list-style-type: none"><li>· Vặn nước vừa phải, đủ lượng dùng</li><li>· Sau khi xả nước cần khóa vòi nước thật kỹ tránh để nước rò rỉ ra bên ngoài.</li><li>· Tận dụng nước, sử dụng nước vào nhiều việc.</li><li>· Báo với thợ sửa chữa ngay khi phát hiện vỡ đường ống.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Xả nước tràn lan, phung phí</li><li>· Tưới cây, tưới hoa nước tràn khắp nơi</li><li>· Sử dụng nước xong không khóa vòi</li><li>· Sử dụng một cốc nước nhưng xả một chậu nước</li></ul>