

**สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด**

**มาตรฐาน ว 6.1** เข้าใจกระบวนการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบนผิวโลก และภายในโลก ความสัมพันธ์ของกระบวนการต่าง ๆ ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ภูมิประเทศ และสัณฐานของโลก มีกระบวนการสืบเสาะหาความรู้และจิตวิทยาศาสตร์ สื่อสารสิ่งที่เรียนรู้ และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

**มาตรฐาน ว 8.1** ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะหาความรู้การแก้ปัญหา รู้ว่าปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีรูปแบบที่แน่นอน สามารถอธิบายและตรวจสอบได้ ภายใต้อุปกรณ์และเครื่องมือที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้น ๆ เข้าใจว่าวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคม และสิ่งแวดล้อมมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน

**ตัวชี้วัด**

**มฐ ว 6.1 ป.3/1** สำรวจและอธิบายสมบัติทางกายภาพของน้ำ

### จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายเกี่ยวกับแหล่งน้ำบนผิวโลกได้
2. บอกลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติและแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นได้

### สาระสำคัญ

น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญในการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิต น้ำมีทั้งน้ำบนผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำในบรรยากาศ



เริ่มเข้าสู่บทเรียนได้แล้วนะ

## แบบทดสอบก่อนเรียน เล่มที่ 1

### เรื่อง แหล่งน้ำบนผิวโลก

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเลือก X ทับอักษร ก ข ค หรือ ง ที่ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับน้ำ
  - ก. โลกมีพื้นน้ำอยู่ 2 ใน 4 ส่วน
  - ข. แหล่งน้ำจืดในโลกมีอยู่ 97%
  - ค. แหล่งน้ำจืดที่สิ่งมีชีวิตใช้ในการดำรงชีวิตมีเพียง 1%
  - ง. แหล่งน้ำเค็มในโลกมีปริมาณน้อยกว่าปริมาณแหล่งน้ำจืด
2. ข้อใดเป็นแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น
  - ก. น้ำตก
  - ข. บึง
  - ค. เขื่อน
  - ง. คลอง
3. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
  - ก. บนพื้นโลกมีพื้นดินมากกว่าพื้นน้ำ
  - ข. แหล่งน้ำบนโลกส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด
  - ค. บนพื้นโลกมีพื้นดินและพื้นน้ำเท่ากัน
  - ง. บนพื้นโลกมีพื้นน้ำมากกว่าพื้นดิน
4. แหล่งน้ำธรรมชาติข้อใดต่างจากพวก
  - ก. แม่น้ำเจ้าพระยา
  - ข. น้ำตกตาดโตน

ค. อ่าวไทย

ง. บึงบอระเพ็ด

5. ข้อใดกล่าว **ไม่ถูกต้อง** เกี่ยวกับเขื่อน
  - ก. เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้า
  - ข. กักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตร
  - ค. เป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ
  - ง. เป็นแหล่งน้ำที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
6. ข้อใดเป็นแหล่งน้ำใต้ดิน
  - ก. ห้วย
  - ข. น้ำบาดาล
  - ค. มหาสมุทร
  - ง. ลำคลอง
7. “ฝาย” เป็นแหล่งน้ำประเภทใด
  - ก. แหล่งน้ำใต้ดิน
  - ข. แหล่งน้ำธรรมชาติ
  - ค. แหล่งน้ำผิวดิน
  - ง. แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น
8. แหล่งน้ำจากข้อใดที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา
  - ก. แม่น้ำ
  - ข. บึง
  - ค. ลำธาร
  - ง. ทะเล
9. ข้อใด **ไม่ใช่** แหล่งน้ำจืดบนผิวดิน
  - ก. ลำห้วย
  - ข. แม่น้ำ
  - ค. ทะเล
  - ง. ลำคลอง
10. น้ำในข้อใดมีปริมาณมากที่สุดในโลก

ทำแบบทดสอบเสร็จแล้ว

มาดูกันนะครับว่าจะได้

คะแนนกี่เปอร์เซ็นต์



- ก. น้ำจืด
- ข. น้ำเค็ม
- ค. น้ำใต้ดิน
- ง. น้ำในอากาศ

กระดาษคำตอบแบบทดสอบ (ก่อนเรียน)  
เล่มที่ 1 เรื่อง แหล่งน้ำบนผิวโลก

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

คะแนนเต็ม 10 คะแนน  
คะแนนที่ได้.....คะแนน

เฉลย..แบบทดสอบก่อนเรียน เล่มที่ 1  
เรื่อง แหล่งน้ำบนผิวโลก

ข้อ	คำตอบ
1	ค
2	ข
3	ง
4	ค
5	ง
6	ข
7	ง
8	ก
9	ค
10	ข

ไม่ต้องตกใจนะครับ  
เพราะเป็นแบบทดสอบก่อน







น้ำเป็นสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เป็นทรัพยากรที่มีคุณค่ามหาศาล และเป็นประโยชน์ต่อสิ่งมีชีวิตในการดำรงชีวิต ถ้าขาดน้ำสิ่งมีชีวิต จะไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ บนผิวโลกของเราประกอบไปด้วยพื้นน้ำ 3 ส่วน พื้นดิน 1 ส่วน น้ำมีทั้งน้ำบนผิวดิน น้ำใต้ผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำในบรรยากาศ



ภาพประกอบที่ 1 น้ำทางธรรมชาติ

ที่มา : <https://pimnatnicha14.wordpress.com/>

สิ่งมีชีวิตใช้น้ำ  
ในการดำรงชีวิตไหม้ยะ



บนผิวโลกมีน้ำกี่ส่วน ?



### คำตอบรอบที่ 1 พื้นน้ำ 3 ส่วน

แหล่งน้ำ ในประเทศไทยมีมากมาย ทั้งแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้นหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ โดยแหล่งน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดที่ใหญ่ที่สุด

**น้ำฝน** คือ น้ำที่เกิดจากการกลั่นตัวของก้อนเมฆกลายเป็นหยดน้ำตกลงมาสู่พื้นดิน

**น้ำท่า** คือ น้ำที่อยู่ในแม่น้ำ ลำธาร ที่เกิดจากน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่รับน้ำ บางส่วนจะสูญหายไป ส่วนที่เหลือก็จะไหลไปยังที่ลุ่มลงสู่แม่น้ำ

**แหล่งน้ำ** คือ ส่วนของเปลือกโลกบริเวณที่มีน้ำสะสมหรือปกคลุมอยู่ โดยเราสามารถจำแนกแหล่งน้ำเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้ 2 ประเภท คือ แหล่งน้ำตามธรรมชาติและแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น



ภาพประกอบที่ 2 แหล่งน้ำ

ที่มา : <https://juraiwan005.wordpress.com>

แหล่งน้ำมีกี่ประเภท?

กรณนี้

คำตอบรอบที่ 2 แหล่งน้ำมี  
2 ประเภท

แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

แหล่งน้ำตามธรรมชาติ หมายถึง แหล่งน้ำที่เกิดขึ้นจากการกระทำ  
ของธรรมชาติ นักธรณีวิทยาแบ่งออกเป็น น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน และน้ำใน  
บรรยากาศ



ภาพประกอบที่ 3 แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

ที่มา : <https://www.google.co.th/search?biw=768&bih>

แหล่งน้ำตามธรรมชาติ  
มีกี่ประเภท ?

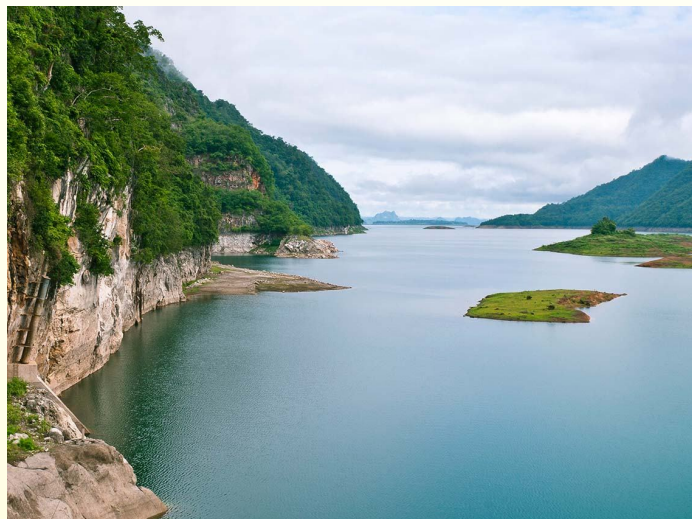
เกรงใจ

คำตอบรอบที่ 3 แหล่งน้ำตาม  
ธรรมชาติมี 3 ประเภท

1. **น้ำบนดินหรือน้ำผิวดิน** เป็นแหล่งน้ำที่มีปริมาณมากที่สุดในโลก คือ ถึง 99.3 % ของน้ำทั้งหมด ได้แก่ **น้ำในทะเล มหาสมุทรและทะเลสาบ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง** โดยทั่วไปน้ำบนดินมักไม่ค่อยสะอาด เนื่องจากมีสารหลายชนิดรวมตัวอยู่กับน้ำ ซึ่งอาจจะอยู่ในลักษณะสารแขวนลอย

๐ ๑ ๒ ๓ ๔ ๕

๖ ๗ ๘ ๙



ภาพประกอบที่ 4 น้ำบนผิวดิน

ที่มา : <http://www.watertreaty.org/>

รู้อะไรมัย!!!ในบนดินมีปริมาณ  
มากที่สุดในโลกเลยคะ



## เกริ่นนำ

## คำตอบรอบที่ 4 น้ำในแม่น้ำ

ทะเลสาบ ลำคลอง

**2. น้ำใต้ดิน** เป็นแหล่งน้ำที่อยู่ใต้ผิวดิน มีอยู่ประมาณ 0.6 เพอร์เซ็นต์ ซึ่งเกิดจากน้ำบนผิวดินไหลซึมผ่านชั้นดินลงไปกักเก็บอยู่ใต้ผิวดิน ส่วนน้ำในแหล่งน้ำนี้มักจะใสเพราะสารแขวนลอยต่างๆ จะถูกชั้นดินและหินช่วยกรองเอาไว้ คงเหลือแต่สารที่ละลายน้ำได้ จึงใสจริงๆ

**2.1 น้ำในดิน** เป็นน้ำที่อยู่ใต้ผิวดินเหนือชั้นหิน ซึ่งน้ำส่วนใหญ่ซึมผ่านได้ยาก น้ำจะขังอยู่รวมกันอยู่ในบริเวณนั้น เราเรียกระดับน้ำตอนบนสุดของน้ำในดินที่ว่านี้ ระดับน้ำในดิน ซึ่งระดับน้ำดังกล่าวในพื้นที่แต่ละแห่งจะไม่เท่ากันและมักจะขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและสภาพภูมิประเทศบริเวณนั้น

**2.2 น้ำบาดาล** เป็นน้ำใต้ดินที่ซึมผ่านชั้นหินที่มีรูพรุนลงไปขังอยู่ในช่องว่างของชั้นหิน อยู่ลึกกว่าน้ำในดิน มีความใสมากกว่าน้ำในดิน ไม่มีอินทรีย์สารเจือปน แต่มีแร่ธาตุต่างๆ ละลายปนอยู่มาก ระดับบนสุดของน้ำบาดาลเรียกว่า ระดับน้ำบาดาล ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลหรือตามปริมาณการเพิ่มและการสูญเสีย



ภาพประกอบที่ 5 น้ำบาดาล

ที่มา : <https://sites.google.com/site/banhnxngxileing/snthna/>

น้ำในดิน หมายถึง อะไร?





คำตอบรอบที่ 5 น้ำที่แทรกอยู่ในเนื้อดิน

**3. น้ำในบรรยากาศ** คือ แหล่งน้ำที่ได้จากการระเหยของน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินหรือเกิดจากการหุงต้มที่กลายเป็นไอน้ำแทรกในอากาศ ซึ่งเราไม่สามารถมองเห็นได้



ภาพประกอบที่ 6 น้ำในบรรยากาศ  
ที่มา : <http://oknation.nationtv.tv/>



นอกจากแหล่งน้ำที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติยังมีแหล่งน้ำที่ไหนอีกนะเพื่อน ๆ

น้ำในบรรยากาศ หมายถึง อะไร?



คำตอบรอบที่ 6 แหล่งน้ำที่ได้  
จากการระเหยของน้ำ

แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น แหล่งน้ำที่เกิดจากมนุษย์ขุดด้วยแรงคนหรือขุด  
เจาะลงไปด้วยเครื่องจักร

มนุษย์สร้างแหล่งน้ำขึ้น มากี่เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ กัน เช่น  
ผลิตกระแสไฟฟ้า น้ำกินน้ำใช้ ทำการเกษตร ป้องกันอุทกภัย แหล่งน้ำที่  
มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่

อยากรู้มั๊ยคะ..มนุษย์สร้าง  
แหล่งน้ำขึ้นมาเพื่อ  
ผลิตกระแสไฟฟ้าด้วย



ยังไม่เหนื่อยใช่ไหมครับ เรียนต่ออีกนิดเดียวก็จบแล้วนะ....อ่านกรอบต่อไป

### กรอบที่

1. **บ่อน้ำ** เป็นการขุดพื้นดินลงไปเพื่อนำน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ ถ้าเป็นบ่อที่ขุดเพื่อนำน้ำดินมาใช้เรียกว่า บ่อน้ำในดิน แต่ถ้าเจาะลึกลงไปถึงชั้นของน้ำบาดาล เรียกว่า **บ่อน้ำบาดาล** สำหรับการนำน้ำบาดาลมาใช้มากเกินไปจะทำให้แผ่นดินบริเวณนั้นทรุดตัวลงได้ในบริเวณกว้าง เช่น ในกรุงเทพมหานคร และเขตปริมณฑล



ภาพประกอบที่ 7 บ่อน้ำ

ที่มา : <https://www.gotoknow.org/posts/310998>

บ่อน้ำบาดาลทำให้  
แผ่นดินทรุดได้นะครับ



**2. อ่างเก็บน้ำ** เป็นแหล่งเก็บกักน้ำขนาดเล็กเกิดจากการสร้างทำนบกั้นหุบเนินนั้นไว้ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตรในบริเวณไม่กว้างขวางนัก สำหรับน้ำกินน้ำใช้หรือปลูกพันธุ์สัตว์น้ำ ตัวอย่างอ่างเก็บน้ำ เช่น

- อ่างเก็บน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี
- อ่างเก็บน้ำห้วยซับเหล็ก จังหวัดลพบุรี
- อ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จังหวัดลพบุรี



ภาพประกอบที่ 8 อ่างเก็บน้ำแมธิ จ.ลำพูน  
ที่มา : <https://pantip.com/topic/35328387>



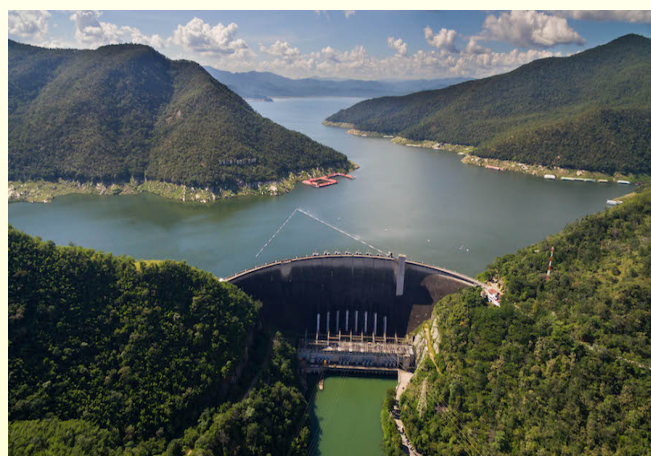
อ่างเก็บน้ำ มีประโยชน์ คือ?

## เกรงใจ

คำตอบรอบที่ 9 เพื่อกักเก็บน้ำ  
ในการเกษตร

3. เขื่อน เป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่ การสร้างเขื่อนทำโดยการสร้างทำนบขนาดใหญ่กั้นขวางลำน้ำสำหรับกักเก็บน้ำหรือกักเก็บน้ำ และมีประตูระบายน้ำให้ไหลผ่านออกไปได้โดยไม่ไหลล้นข้ามตัวเขื่อน น้ำที่ได้จากบริเวณหน้าเขื่อน ซึ่งมีระดับน้ำสูงมาก สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการชลประทานหรือใช้พลังงานน้ำในเขื่อนผลิตกระแสไฟฟ้าได้ เช่น

- เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก
- เขื่อนสิริกิติ์ จังหวัดอุตรดิตถ์
- เขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น
- เขื่อนแควน้อยลุ่มน้ำยม จังหวัดพิษณุโลก



ภาพประกอบที่ 9 เขื่อนภูมิพล จ.ตาก

ที่มา : <https://www.google.co.th/search?q>

เขื่อนภูมิพล มีประโยชน์ ด้านใด?



กรกฎาคม

คำตอบรอบที่ 10

ผลิตกระแสไฟฟ้า

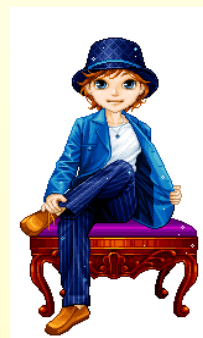
4. ฝาย เป็นโครงสร้างทางชลประทานมีลักษณะเป็นเขื่อนน้ำล้นใช้สำหรับการเปลี่ยนขนาดและรูปแบบการไหลของแม่น้ำ ประโยชน์ของฝาย มักจะถูกใช้ในการป้องกันน้ำท่วม เก็บน้ำบริเวณต้นน้ำ และบริหารทรัพยากรน้ำ



ภาพประกอบที่ 10 ฝาย

ที่มา : <https://sites.google.com/site/bankhailearn/>

ฝายกั้นทางน้ำบริเวณ  
ต้นน้ำป้องกันน้ำท่วม



ฝาย มีประโยชน์ ด้านใด?



คำตอบรอบที่ 11 ช่วยกัก  
เก็บน้ำป้องกันน้ำท่วม

## กรอบสรุป

แหล่งน้ำแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ  
และแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

### 1. แหล่งน้ำตามธรรมชาติ

1.1 น้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่อยู่บนผิวของพื้นดิน ได้แก่  
แม่น้ำ ห้วย หนอง คลอง บึง ลำธาร ทะเลสาบ ทะเล และ  
มหาสมุทร

1.2 น้ำใต้ดิน หมายถึง แหล่งน้ำทุกประเภทที่อยู่ใต้ดิน  
เป็นแหล่งน้ำที่เกิดจาก การสะสมของน้ำฝนที่ซึมผ่านชั้นดิน และชั้นหิน  
ลงไป แล้วกักเก็บเอาไว้ใต้ดิน ได้แก่ น้ำในดินและน้ำบาดาล

1.3 แหล่งน้ำในบรรยากาศ เป็นน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินที่ระเหย  
เป็นไอน้ำแทรกอยู่ในอากาศโดยที่เรามองไม่เห็นไอน้ำในอากาศ

### 2. แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น

2.1 บ่อน้ำ ได้แก่ บ่อน้ำในดิน คือ บ่อน้ำที่อาศัยแรงคนขุดให้  
ลึกกว่าระดับน้ำในดิน และบ่อน้ำบาดาล คือ บ่อน้ำที่อาศัยเครื่องจักรใน  
การขุดเจาะจนกระทั่งผ่านลงไปใต้ชั้นหิน จนถึงระดับน้ำบาดาล

โอ้โฮ! สุดยอดเลยครับ



เป็นอย่างไรบ้างครับ..... เรียนจบแล้ว  
มีอะไรสงสัยตรงไหนบ้างไหม



ไม่เลยคะ...คุณครูสอนดีมากเลย..  
เข้าใจทุกอย่างเลยคะ



เก่งมากเลยทุกคน...ถ้าเข้าใจ  
แล้วก็มาทำแบบฝึกหัดก่อน.....



## แบบฝึกหัด

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง

ให้เติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

10

1. แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น คือ (1 คะแนน)

.....

.....

.....

2. นักเรียนคิดว่า การสร้างเขื่อนมีข้อเสียหรือไม่ อย่างไร (1 คะแนน)

.....

.....

.....

3. มนุษย์สร้างแหล่งน้ำขึ้นมาเพื่อวัตถุประสงค์ใด (1 คะแนน)

.....

.....

.....

4. เขื่อนที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่ (1 คะแนน)

.....

.....

.....

5. น้ำฝน คือ (1 คะแนน)

.....

.....

.....

6. น้ำท่า คือ (1 คะแนน)

.....

.....

.....

7. แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่อะไรบ้าง (1 คะแนน)

.....

.....

.....

8. น้ำผิวดิน ได้แก่ (1 คะแนน)

.....

.....

.....

9. น้ำบาดาล หมายถึง (1 คะแนน)

.....

.....

.....

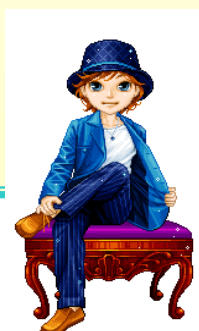
10. จงยกตัวอย่างอ่างเก็บน้ำ มา 2 อ่างเก็บน้ำ (1 คะแนน)

.....

.....

.....

ทำเสร็จแล้วมาดูกันว่า  
จะได้คะแนนเท่าไร.....



คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คะแนนที่ได้.....คะแนน

**แนวคำตอบ..แบบฝึกหัด**

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

**คำชี้แจง**

ให้เติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

10

1. แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น คือ

**แนวคำตอบ :** แหล่งน้ำที่เกิดจากมนุษย์ขุดด้วยแรงคนหรือขุดเจาะลงไปด้วยเครื่องจักร

2. นักเรียนคิดว่า การสร้างเขื่อนมีข้อเสียหรือไม่ อย่างไร

**แนวคำตอบ :** การสร้างเขื่อนมีข้อเสีย คือ การสร้างเขื่อนจำเป็นต้องใช้พื้นที่ที่กว้างเพื่อรองรับปริมาณน้ำ จึงจำเป็นต้องตัดไม้ทำลายป่ามากยิ่งขึ้น ทำให้สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่อาศัย ขาดแหล่งอาหาร และอาจทำให้สัตว์ป่าบางชนิดสูญพันธุ์ได้ เพราะถูกน้ำท่วม

3. มนุษย์สร้างแหล่งน้ำขึ้นมาเพื่อวัตถุประสงค์ใด

**แนวคำตอบ :** ผลิตกระแสไฟฟ้า ใช้อุปโภคบริโภค ทำการเกษตร ป้องกันอุทกภัย

4. เขื่อนที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ได้แก่

**แนวคำตอบ :** เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก เขื่อนสิริกิติ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

5. น้ำฝน คือ

**แนวคำตอบ :** น้ำที่เกิดจากการกลั่นตัวของก้อนเมฆกลายเป็นหยดน้ำตกลงมาสู่พื้นดิน

6. น้ำท่า คือ

**แนวคำตอบ :** น้ำที่อยู่ในแม่น้ำ ลำธาร ที่เกิดจากน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่รับน้ำ บางส่วนจะสูญหายไป ส่วนที่เหลือก็จะไหลไปยังที่ลุ่มลงสู่แม่น้ำลำธารกลายเป็น น้ำท่า

7. แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่อะไรบ้าง

**แนวคำตอบ :** บ่อน้ำ อ่างเก็บน้ำ ฝาย เขื่อน

8. น้ำผิวดิน ได้แก่

**แนวคำตอบ :** น้ำในทะเล มหาสมุทรและทะเลสาบ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง

9. น้ำบาดาล หมายถึง

**แนวคำตอบ :** เป็นน้ำใต้ดินที่ซึมผ่านชั้นหินที่มีรูพรุนลงไปขังอยู่ในช่องว่างของชั้นหิน อยู่ลึกกว่าน้ำในดิน

10. จงยกตัวอย่างอ่างเก็บน้ำ มา 2 อ่างเก็บน้ำ

**แนวคำตอบ :** อ่างเก็บน้ำบางพระ จ.ชลบุรี, อ่างเก็บน้ำห้วยกระทิง จ.เลย

ถูกก็ซื้อคะเพื่อน ๆ



ยังมีต่อนะครับ  
อย่าลืมทำแบบทดสอบ  
หลังเรียนครับ



แบบทดสอบหลังเรียน เล่มที่ 1  
เรื่อง แหล่งน้ำบนผิวโลก

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือก X ทับอักษร ก ข ค หรือ ง ที่ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับน้ำ
  - ก. โลกมีพื้นน้ำอยู่ 2 ใน 4 ส่วน
  - ข. แหล่งน้ำจืดในโลกมีอยู่ 97%
  - ค. แหล่งน้ำจืดที่สิ่งมีชีวิตใช้ในการดำรงชีวิตมีเพียง 1%
  - ง. แหล่งน้ำเค็มในโลกมีปริมาณน้อยกว่าปริมาณแหล่งน้ำจืด
2. ข้อใดเป็นแหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น
  - ก. น้ำตก
  - ข. บึง
  - ค. เขื่อน
  - ง. คลอง
3. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
  - ก. บนพื้นโลกมีพื้นดินมากกว่าพื้นน้ำ
  - ข. แหล่งน้ำบนโลกส่วนใหญ่เป็นน้ำจืด
  - ค. บนพื้นโลกมีพื้นดินและพื้นน้ำเท่ากัน
  - ง. บนพื้นโลกมีพื้นน้ำมากกว่าพื้นดิน
4. แหล่งน้ำธรรมชาติข้อใดต่างจากพวก
  - ก. แม่น้ำเจ้าพระยา

ข. น้ำตกตาดโตน

ค. อ่าวไทย

ง. บึงบอระเพ็ด

5. ข้อใดกล่าว **ไม่ถูกต้อง** เกี่ยวกับเขื่อน
  - ก. เป็นแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้า
  - ข. กักเก็บน้ำไว้ใช้ในการเกษตร
  - ค. เป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ
  - ง. เป็นแหล่งน้ำที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
6. ข้อใดเป็นแหล่งน้ำใต้ดิน
  - ก. ห้วย
  - ข. น้ำบาดาล
  - ค. มหาสมุทร
  - ง. ลำคลอง
7. “ฝาย” เป็นแหล่งน้ำประเภทใด
  - ก. แหล่งน้ำใต้ดิน
  - ข. แหล่งน้ำธรรมชาติ
  - ค. แหล่งน้ำผิวดิน
  - ง. แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น
8. แหล่งน้ำจากข้อใดที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา
  - ก. แม่น้ำ
  - ข. บึง
  - ค. ลำธาร
  - ง. ทะเล
9. ข้อใด **ไม่ใช่** แหล่งน้ำจืดบนผิวดิน
  - ก. ลำห้วย
  - ข. แม่น้ำ
  - ค. ทะเล
  - ง. ลำคลอง
10. น้ำในข้อใดมีปริมาณมากที่สุดในโลก



- ก. น้ำจืด
- ข. น้ำเค็ม
- ค. น้ำใต้ดิน
- ง. น้ำในอากาศ



กระดาษคำตอบแบบทดสอบ (หลังเรียน)  
เล่มที่ 1 เรื่อง แหล่งน้ำบนผิวโลก

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

คะแนนเต็ม 10 คะแนน  
คะแนนที่ได้.....คะแนน

**เฉลย..แบบทดสอบหลังเรียน เล่มที่ 1**  
**เรื่อง แหล่งน้ำบนผิวดโลก**

ข้อ	คำตอบ
1	ค
2	ข
3	ง
4	ค
5	ง
6	ข
7	ง
8	ก
9	ค
10	ข

ไม่ต้องเสียใจยังมีเล่มต่อไปนะครับ



ตารางบันทึกคะแนน  
เล่มที่ 1 เรื่อง แหล่งน้ำบนผิวโลก

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

กิจกรรม	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. แบบทดสอบก่อนเรียน	10	
2. แบบฝึกหัด	10	
3. แบบทดสอบหลังเรียน	10	
รวมคะแนน	30	

