

คำชี้แจง

ในนักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

1. ผลการคาดคะเน หากเติมน้ำสีเหลืองในฝั่งตรงข้ามกับที่เติมน้ำสีฟ้า น้ำสีเหลืองจะไหลหรือซึมไปยังบริเวณใด เพราะเหตุใด

[illegible]

2. ผลการสังเกตการไหลซึมของน้ำสีเหลือง เมื่อเทน้ำสีเหลืองลงในกล่องพลาสติกใส

.....

.....

.....

[illegible]

5. ผลการอภิปรายว่าเกี่ยวกับ หากกำหนดให้น้ำสีเหลืองที่เทลงในกล่องพลาสติกใสเป็นน้ำเสียที่ทิ้งลงสู่ผิวดิน โดยตรง คิดว่าการทิ้งน้ำเสียในลักษณะนี้จะส่งผลอย่างไรต่อแหล่งน้ำใต้ดินและแม่น้ำจำลอง และหากดูน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินนั้นขึ้นมาใช้ น้ำที่ได้จะปนเปื้อนน้ำเสียหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. สรุปความสัมพันธ์ของการปนเปื้อนน้ำเสียระหว่างแหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน โดยใช้ข้อมูลจากแบบจำลอง

.....

.....

.....

.....

.....

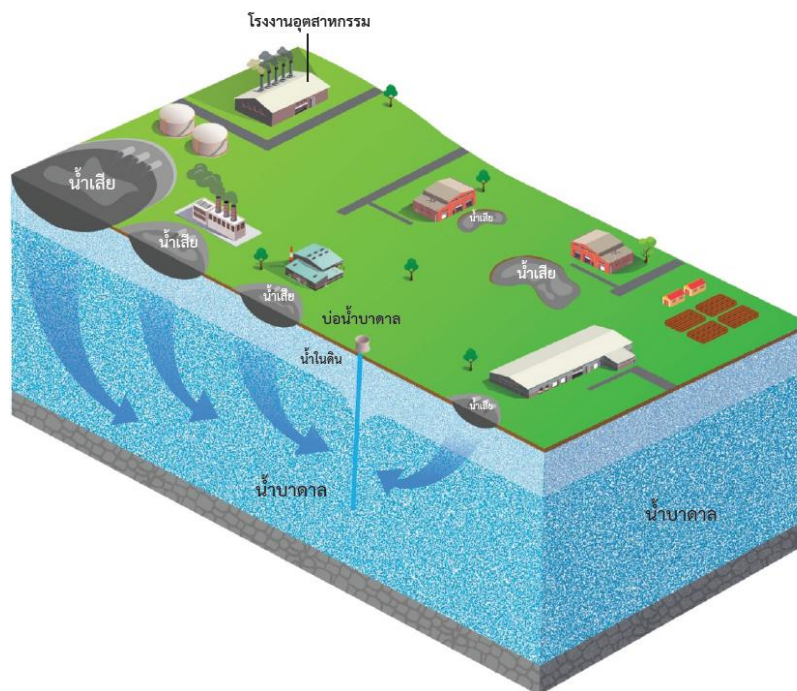
.....

.....

.....

คำถามท้ายกิจกรรม

1. จากภาพ ถ้าในเขตชุมชนหนึ่งมีการปล่อยน้ำเสียลงบนผิวดินโดยไม่มีการบำบัด คิดว่าน้ำเสียจะซึมลงไปถึงแหล่งน้ำใต้ดินได้หรือไม่ และถ้าสูบน้ำบาดาลในบริเวณดังกล่าวขึ้นมาใช้ น้ำจะมีโอกาสปนเปื้อนจากน้ำเสียหรือไม่ เพราะเหตุใด



ภาพแบบจำลองน้ำในดินและแหล่งน้ำบาดาล

.....

.....

2. เพราะเหตุใดการอนุรักษ์แหล่งน้ำใต้ดินและแหล่งน้ำผิวดินจึงควรทำควบคู่กัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....