ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

สิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด ว 2.1 ม 3/1 สำรวจระบบนิเวศต่างๆในท้องถิ่น และอธิบายความสัมพันธ์ขององค์ประกอบภายในระบบนิเวศ

สิ่งแวดล้อม คือ ทุกสิ่งทุกอย่างที่อยู่รอบตัวมนุษย์ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต รวมทั้งที่เป็นรูปธรรม (สามารถจับต้องและมองเห็นได้) และนามธรรม (ตัวอย่างเช่นวัฒนธรรมแบบแผน ประเพณี ความเชื่อ) มีอิทธิพลเกี่ยวโยงถึงกัน เป็นปัจจัยในการเกื้อหนุนซึ่งกันและกัน ผลกระทบจากปัจจัยหนึ่งจะมีส่วนเสริมสร้างหรือทำลายอีกส่วนหนึ่ง อย่างหลีกเลี่ยงมิได้ สิ่งแวดล้อมเป็นวงจรและวัฏจักรที่เกี่ยวข้องกันไปทั้งระบบ สิ่งแวดล้อมแบ่ง ได้ 2 ส่วนคือ

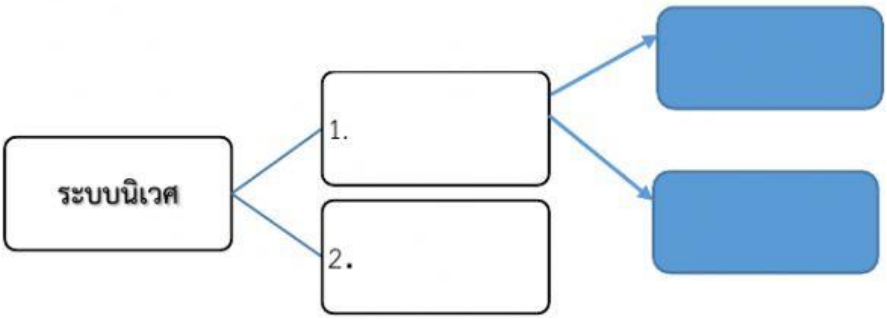
ดิน | น้ำ | ไส้เดือน | ความชื้น | นก

เสือ | พืช | แก๊ส | คน | อุณหภูมิ

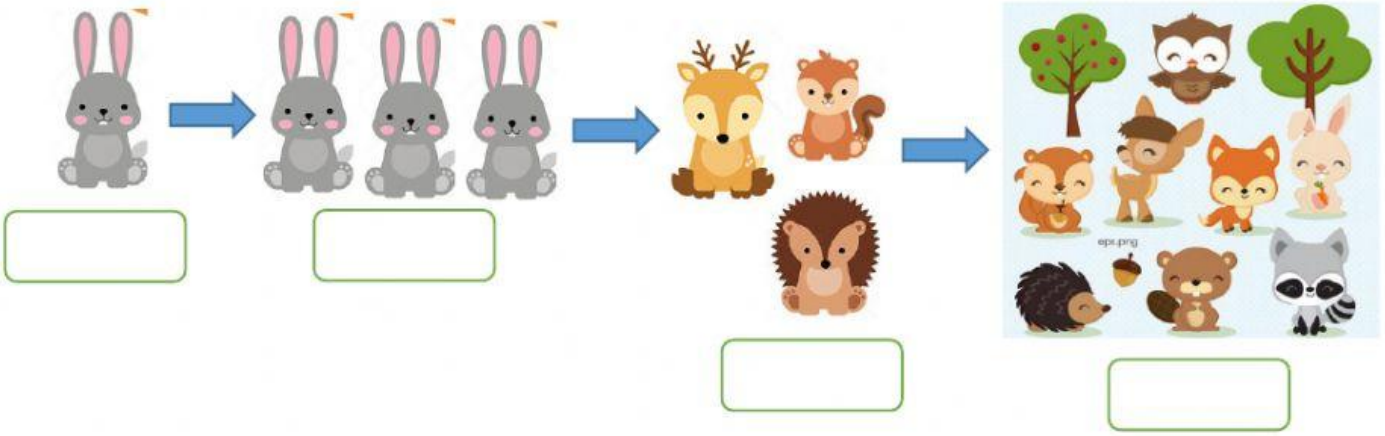
สิ่งแวดล้อมไม่มีชีวิต	สิ่งแวดล้อมมีชีวิต

2. ระบบนิเวศ ประกอบด้วย

LIVEWORKSHEETS

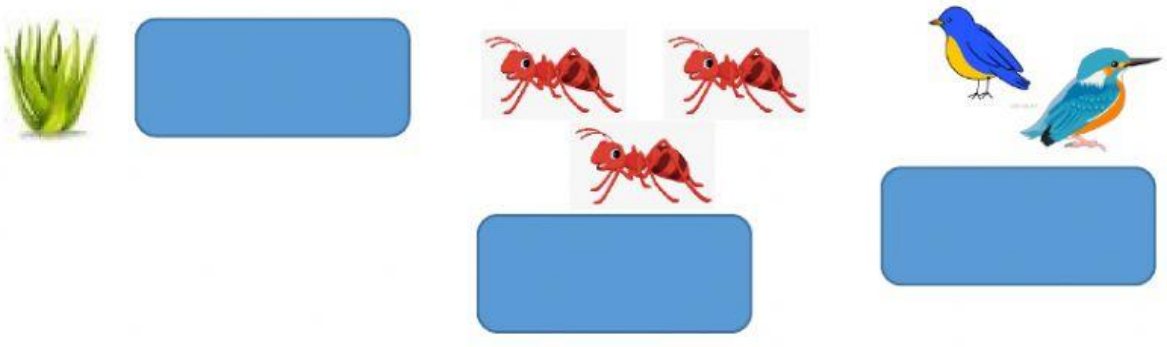


ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ



2. นำคำต่อไปนี้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ประชากร กลุ่มสิ่งมีชีวิต สิ่งมีชีวิต ระบบนิเวศ แหล่งที่อยู่อาศัย





LIVEWORKSHEETS


+

+

+


3. สิ่งมีชีวิตต่อไปนี้มีบทบาทอย่างไร(ผู้ผลิต,ผู้บริโภคพืช,ผู้บริโภคสัตว์,ผู้บริโภคทั้งพืชและสัตว์,ผู้บริโภคซากพืชซากสัตว์และผู้ย่อยสลาย)

ชื่อสิ่งมีชีวิต	บทบาท
สาหร่าย	
ยีราฟ	
หมี	
ไก่	
ไฮยีน่า	
เชื้อรา	

LIVEWORKSHEETS