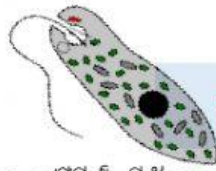


กลุ่มแบคทีเรีย

คำสั่ง ให้นักเรียนนำชื่อแบคทีเรียเติมลงในช่องว่างที่สัมพันธ์กับข้อความ

Archaea (อาร์เคีย) Cyanobacteria (ไซยาโนแบคทีเรีย) *Lactobacillus* (แลคโตบาซิลลัส)
mycoplasma (ไมโคพลาสมา) *Rhizobium* (ไรโซเบียม) Spirochaete (สปิโรคีท)
Escherichia coli (อีโคไล) Chlamydia (คลาไมเดีย)

-1. โพรคาริโอตที่พบในแหล่งที่มีอุณหภูมิสูงมาก ในทะเลที่เค็มจัด ในบริเวณที่มีความเป็นกรดสูง บางกลุ่มปล่อยแก๊สมีเทนออกสู่สภาพแวดล้อมได้
-2. กลุ่มแบคทีเรียที่ผลิตออกซิเจนในบรรยากาศเพิ่มมากขึ้นในช่วงระยะแรกของโลก
-3. กลุ่มของแบคทีเรียที่รูปร่างเป็นเกลียวบางสปิชีส์เป็นสาเหตุของโรคซิลฟิลีส โรคนี้หนู
-4. กลุ่มแบคทีเรียแกรมลบ อาศัยอยู่ในปมรากพืชวงศ์ถั่ว ทำหน้าที่ช่วยตรึงแก๊สไนโตรเจนในอากาศมาสร้างเป็นสารประกอบไนโตรเจนในดิน
-5. แบคทีเรียที่นำมาใช้ประโยชน์ในการหมักโยเกิร์ต นมเปรี้ยว
-6. แบคทีเรียที่พบภายในลำไส้ของสัตว์และมนุษย์ ส่วนใหญ่ไม่ก่อโรค
-7. กลุ่มแบคทีเรียที่ไม่มีผนังเซลล์ มีขนาดเล็กมาก เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคปอดบวม
-8. กลุ่มแบคทีเรียที่ดำรงชีวิตแบบปรสิตทำให้เกิดโรคหนองในโกโนเรีย



กลุ่มโพรทิสต์

นักเรียนพบโพรทิสต์ 3 สปีชีส์ มีลักษณะแตกต่างกันดังนี้



สปีชีส์ที่ 1 พบในอ่างบัว เป็นสิ่งมีชีวิตหลายเซลล์ต่อกันเป็นสาย ภายใน 1 เซลล์มี 1 นิวเคลียส เซลล์มีสีเขียว สร้างอาหารเองได้



สปีชีส์ที่ 2 พบในแหล่งน้ำจืด เป็นสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว มีซิเลียรอบเซลล์ช่วยในการเคลื่อนที่ มีนิวเคลียส 2 ขนาด (เล็กและใหญ่) เซลล์ใสไม่มีสี



สปีชีส์ที่ 3 พบบริเวณที่ชื้นแฉะ บนใบไม้เน่า บางระยะของการเจริญเติบโตพบเป็นเซลล์เดียว บางระยะมีลักษณะคล้ายเป็นเมือกมีเส้นใยแตกแขนงส่วนกันเป็นร่างแห

จากลักษณะดังกล่าวให้นักเรียนระบุว่าสิ่งมีชีวิตแต่ละสปีชีส์จัดอยู่ในกลุ่มใดของโพรทิสต์

สปีชีส์ที่ 1 _____

สปีชีส์ที่ 2 _____

สปีชีส์ที่ 3 _____