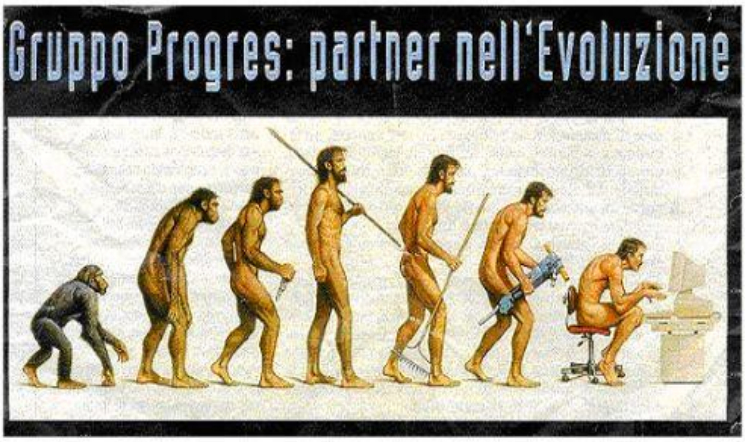
ชื่อ-สกุล _____ ชั้นปี _____

กิจกรรมที่ 3 วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบว่าเป็นขนาดสมองและเครื่องมือเครื่องใช้ของมนุษย์ชนิดใด



ระดับ : ลิงวานรที่คล้ายลิงและคล้ายมนุษย์(prehuman)

ขนาดของสมอง : 450-700 ลบ.ซม.

เครื่องมือที่ใช้ : เป็นวัสดุต่าง ๆ ในธรรมชาติ

ระดับ : บรรพบุรุษมนุษย์ (ancestral man)

ขนาดของสมอง : 680-800 ลบ.ซม.

เครื่องมือที่ใช้ : ประดิษฐ์เครื่องมือหินกระเทาะ เป็นที่เชื่อว่าบรรพบุรุษมนุษย์อาจใช้ไม้กระดูก หรือเขาสัตว์เป็นเครื่องมือนอกจากหินกระเทาะด้วย

LIVEWORKSHEETS

ระดับ : มนุษย์แรกเริ่ม (early man)

ขนาดของสมอง : 750-1,200 ลบ.ซม.

เครื่องมือที่ใช้ : ใช้ขวานหินไม่มีด้ามในยุคหินเก่าอยู่ในถ้ำและรู้จักใช้ไฟ

ระดับ : มนุษย์นีแอนเดอร์ทัล (Neanderthal man)

ขนาดของสมอง : 1,450 ลบ.ซม.

เครื่องมือที่ใช้ : ใช้หินเหล็กไฟ ทำขวานหิน และมีด้าม ในยุคกลางหินเก่า

ระดับ : มนุษย์ปัจจุบันโครมันยอง (Cro-Magnon man)

ขนาดของสมอง : 1,350-1,500 ลบ.ซม.

เครื่องมือที่ใช้ : รู้จักใช้เครื่องมือ ทำด้วยกระดูก ในยุคปลายหินเก่า

และประดิษฐ์เครื่องมือต่างๆ ขึ้นในยุคหินกลางและยุคหินใหม่ เช่น มีด ขวาน ค้อน จอบ

LIVEWORKSHEETS