

แบบฝึกชุดที่ 5 เรื่องที่ 3 สะกั้ดดาว และหลุมอกกาบาด

หินในอวกาศที่ผ่านเข้ามายังชั้นบรรยากาศของโลกถูกเรียกว่า สะกั้ดดาว สะกั้ดดาวเกิดควาร้อนและลุกติดไฟได้เมื่อพวกมันตกลงผ่านชั้นบรรยากาศของโลก สะกั้ดดาวส่วนใหญ่ถูกเผาไหม้หมดก่อนในชั้นบรรยากาศก่อนที่จะพุ่งชนพื้นผิวของโลก เมื่อสะกั้ดดาวพุ่งชนโลก สามารถทำให้เกิดหลุมที่เรียกว่า “หลุมอกกาบาด”



คำถามที่ 1 : สะกั้ดดาว และหลุมอกกาบาด (1 คะแนน)

เมื่อสะกั้ดดาวเข้าใกล้โลกและชั้นบรรยากาศของโลกจะมีความเร็วเพิ่มขึ้น เพราะเหตุใด

- ☐ 1. สะกั้ดดาวถูกดึงดูดเข้ามาโดยการหมุนของโลก
- ☐ 2. สะกั้ดดาวถูกผลักออกโดยแสงของดวงอาทิตย์
- ☐ 3. สะกั้ดดาวถูกดึงดูดจากมวลของโลก
- ☐ 4. สะกั้ดดาวถูกผลักออกโดยภาวะสุญญากาศในอวกาศ

คำถามที่ 2 : สะกั้ดดาว และหลุมอกกาบาด (1 คะแนน)

ถ้าชั้นบรรยากาศของดาวเคราะห์หนาขึ้น ทำให้พื้นผิวของดาวเคราะห์มีหลุมอกกาบาด น้อยลงหรือมากขึ้น เพราะเหตุใด

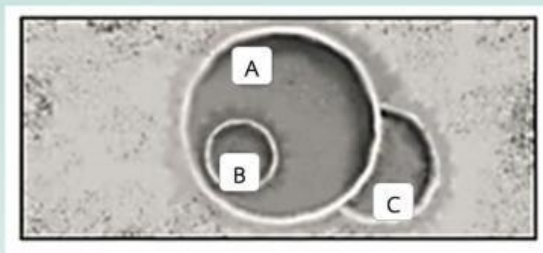
☐ น้อยลง

☐ มากขึ้น

เพราะ.....
.....
.....

คำถามที่ 3 : สะเก็ดดาว และหลุมอุกกาบาต (1 คะแนน)

ให้พิจารณาหลุมอุกกาบาตทั้งสามหลุม คือ หลุม A B และ C ดังภาพ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง



- ให้นักเรียนเรียงลำดับขนาดของสะเก็ดดาวที่ทำให้เกิดหลุมอุกกาบาต A B และ C จากขนาดใหญ่ที่สุดไปยังเล็กที่สุด
ตอบ.....>.....>.....
- ให้นักเรียนเรียงลำดับการเกิดหลุมอุกกาบาต A B และ C ว่าหลุมใดมีอายุเก่าแก่ที่สุดไปยังอายุน้อยที่สุด
ตอบ.....>.....>.....