

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

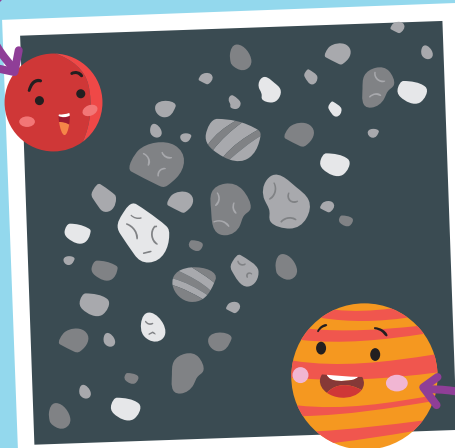
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๖.๒ / พ. ๒ - ๐๑

ใบความรู้เรื่องวัตถุท้องฟ้า

ดาวอังคาร



รูปที่ ๑๒ ดาวเคราะห์น้อย

วัตถุท้องฟ้าที่จะกล่าวถึง คือ ดาวเคราะห์น้อย ดาวหาง ดาวเคราะห์แคระ และอุกกาบาต

ดาวเคราะห์น้อย เป็นก้อนหินขนาดต่าง ๆ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑-๑,๐๐๐ กิโลเมตร ซึ่งมีจำนวนมากกว่า ๒๐๐,๐๐๐ ดวง ส่วนมากโคจรอยู่ระหว่างวงโคจรของดาวอังคารและดาวพฤหัสบดี

ดาวพฤหัสบดี

ดาวหาง เป็นก้อนน้ำแข็งสกปรก โคจรรอบดวงอาทิตย์เป็นวงรีมาก เมื่อเข้าใกล้ดวงอาทิตย์ก็จะเกิดการระเหิดเป็นแก๊สและมีฝุ่นปะปน สะท้อนแสง ดวงอาทิตย์ทำให้มองเห็นเป็นหัวและหาง ยิ่งเข้าใกล้ดวงอาทิตย์ ส่วนหัวจะใหญ่ขึ้นส่วนหางก็จะยิ่งยาวมากขึ้น และหางจะชี้ไปทางทิศตรงข้ามกับดวงอาทิตย์เสมอ



รูปที่ ๑๓ ดาวหาง



รูปที่ ๑๔ ดาวเคราะห์แคระ

ดาวเคราะห์แคระ เป็นดาวที่มีลักษณะ คล้ายกับดาวเคราะห์ เป็นวัตถุท้องฟ้าที่โคจรรอบดาวฤกษ์ มีมวลมากพอที่จะมีแรงโน้มถ่วงดึงดูดตัวเองให้มีรูปร่างใกล้เคียงกับทรงกลม มีวงโคจรที่ไม่เป็นอิสระ หรือซ้อนทับกับดาวอื่น ๆ และไม่ใช้บิรวารของดาวเคราะห์ดวงใด ปัจจุบันมีวัตถุท้องฟ้าที่จัดเป็นดาวเคราะห์แคระ เช่น ฟลูโต ซีรีส อีริส เฮาเมอา มาคีมาคี



รูปที่ ๑๕ อุกกาบาตและดาวตกหรือผีพุ่งไต้

อุกกาบาต เกิดจากวัตถุแข็งจำพวกโลหะและหินขนาดเล็กที่ลอยลอยอยู่ในอวกาศ เมื่อโคจรเข้ามาใกล้โลกจะถูกดึงดูดเข้าสู่ชั้นบรรยากาศของโลก เกิดการเสียดสีลุกไหม้เป็นแสงวาบ เรียกว่า ดาวตกหรือผีพุ่งไต้ หากลูกไหม้ไม่หมดเหลือตกลงสู่พื้นโลก เรียกว่า อุกกาบาต

ที่มา :

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. กระทรวงศึกษาธิการ. (2561) หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ เล่ม ๒. กรุงเทพฯ: สกสค. ลาดพร้าว.