

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 มหัศจรรย์เกี่ยวกับตัวเรา



กิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 (หน้า 3) ให้นักเรียนทำกิจกรรมกลุ่ม โดยศึกษาแผนภาพในหน้า 2 และร่วมกันอภิปรายถึงความสำคัญของสมองที่มีต่อการเรียนรู้ โดยสืบค้น ค้นคว้าเพิ่มเติม และวาดแผนที่ความคิดที่แสดงให้เห็นถึงหน้าที่ของสมองที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ของนักเรียน

แนวคำตอบ ครูพิจารณาจากคำตอบของนักเรียนในแต่ละกลุ่ม

ความสำคัญของสมอง

สมอง (Brain) คืออวัยวะที่สำคัญส่วนหนึ่งของร่างกาย มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของระบบร่างกาย เนื้อเยื่อ และเซลล์ต่าง ๆ ในร่างกาย รวมทั้งควบคุม และสั่งการเกี่ยวกับการเจริญเติบโตของร่างกาย การเคลื่อนไหว พฤติกรรม และรักษาสมดุลภายในร่างกาย เช่น การเต้นของหัวใจ ความดันโลหิต หรือรักษาสมดุลของเหลวในร่างกาย และอุณหภูมิ เป็นต้น นอกจากนี้ สมองยังทำหน้าที่ในการรับรู้อารมณ์ ความรู้สึก การจดจำ การคิด รวมถึงพัฒนาการทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สติปัญญา และความเฉลียวฉลาด

สมองทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับระบบของการรับรู้และประมวลข้อมูลการเรียนรู้ การเก็บความจำ และประสบการณ์ต่าง ๆ ในการสร้างโลกทัศน์ของความเข้าใจเกี่ยวกับตัวเราและความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความสามารถอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ในเรื่องต่าง ๆ เช่น ภาษา วัฒนธรรม ทักษะการสื่อสาร สังคม มนุษย์สัมพันธ์ คุณธรรม และจริยธรรม อีกทั้งยังควบคุมการตอบสนองต่อสิ่งเร้าต่าง ๆ ควบคุมพฤติกรรมความประพฤติ และการแสดงออกของปฏิสัมพันธ์กับผู้คน และสิ่งต่าง ๆ ซึ่งเป็นรากฐานของการพัฒนาเป็นบุคลิกภาพ และความแตกต่างระหว่างบุคคล นอกจากนี้ยังทำหน้าที่ในการควบคุมสมาธิ ความสนใจ การตัดสินใจ ความเข้าใจเกี่ยวกับเหตุผล ความรับผิดชอบ ความรู้สึกผิด-ชอบ ชั่ว-ดี จิตวิญญาณ จริยธรรม และคุณธรรม

ดังนี้

ดังนั้นเขียนแผนที่ความคิดที่แสดงถึงความสำคัญและหน้าที่ของสมองที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ได้

แผนที่ความคิดความสำคัญและหน้าที่ของสมอง

