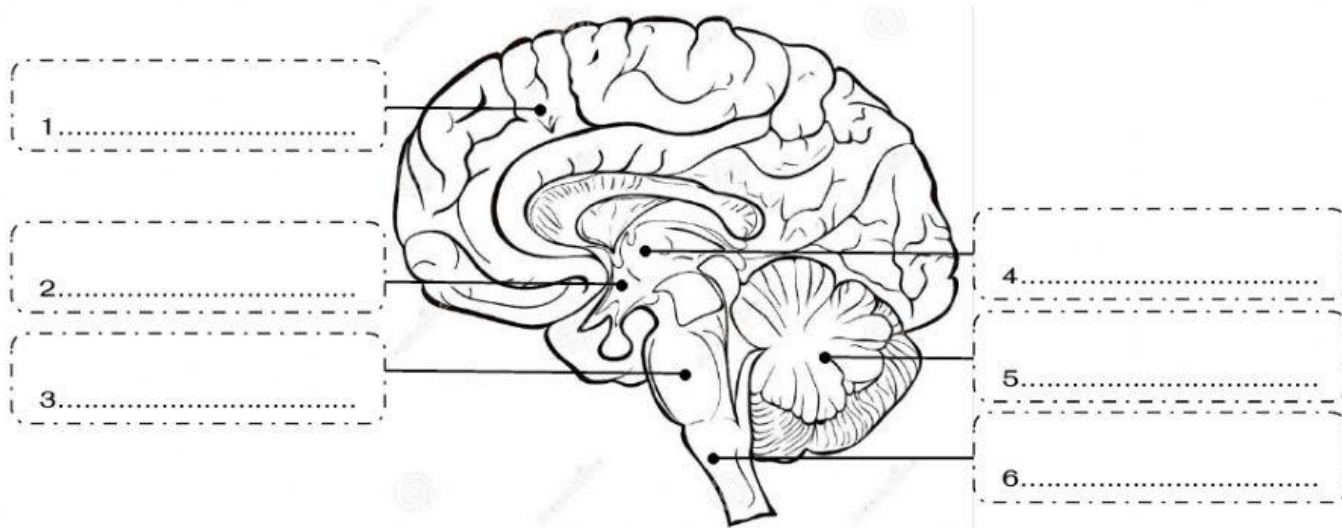
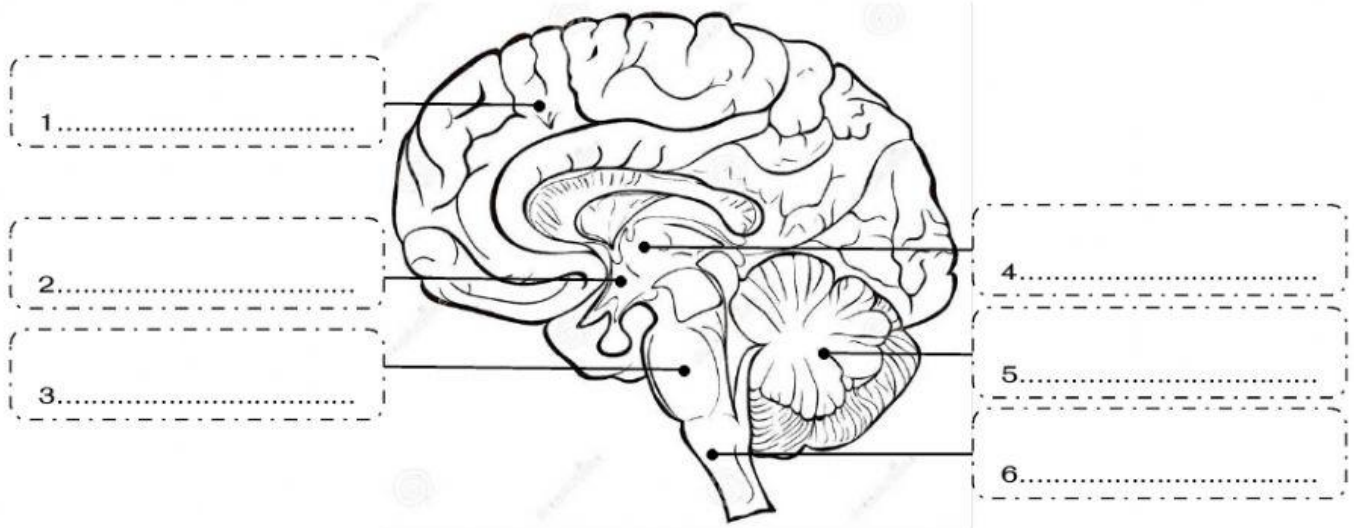




| ส่วนประกอบของสมอง                                                 | หน้าที่ |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| ซีรีบรัม (Cerebrum)<br>หรือสมองส่วนหน้า                           |         |
| ทาลามัส (Thalamus)                                                |         |
| ไฮโปทาลามัส (Hypothalamus)                                        |         |
| พอนส์ (Pons)                                                      |         |
| เมดัลลา ออบลองกาตา<br>(Medulla oblongata)                         |         |
| ซีรีเบลลัม (Cerebellum)                                           |         |
| ก้านสมอง (Brain stem)<br>(สมองส่วนกลาง, เมดัลลาออบลองกาตา, พอนส์) |         |

ภารกิจ... ตามหาสมอง





| ส่วนประกอบของสมอง                                                 | หน้าที่                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ซีรีบรัม (Cerebrum)<br>หรือสมองส่วนหน้า                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เกี่ยวกับ ความคิด ความจำ เซอร์วิส ปัญญา</li> <li>- ศูนย์กลางการควบคุมการทำงานด้านต่าง ๆ การรับสัมผัส การพูด การรับรู้ภาษา การมองเห็น การรับรส การได้ยิน การดมกลิ่น การทำงานของกล้ามเนื้อ</li> </ul>                                                       |
| ทาลามัส (Thalamus)                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศูนย์รวบรวมกระแสประสาทที่ผ่านเข้าออก แล้วแยกกระแสประสาทกลับไปยังสมองที่เกี่ยวข้องกับกระแสประสาทนั้น</li> </ul>                                                                                                                                            |
| ไฮโปทาลามัส (Hypothalamus)                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย</li> <li>- ควบคุมการเต้นของหัวใจ และความดันเลือด</li> <li>- ควบคุมความต้องการพื้นฐานของร่างกาย เช่น น้ำ อาหาร การพักผ่อน ความต้องการทางเพศ</li> <li>- สร้างฮอร์โมนประสาทมาควบคุมการหลั่งฮอร์โมนของต่อมใต้สมองส่วนหน้า</li> </ul> |
| พอนส์ (Pons)                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการเคี้ยว การกลืนน้ำลาย การเคลื่อนไหวของใบหน้า</li> <li>- ควบคุมการหายใจ</li> <li>- เป็นทางผ่านของกระแสประสาทระหว่างซีรีบรัมกับซีรีเบลลัม และระหว่างซีรีเบลลัมกับไขสันหลัง</li> </ul>                                                               |
| เมดัลลา ออบลองกาตา (Medulla oblongata)                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการเต้นของหัวใจ</li> <li>- ควบคุมการหายใจ</li> <li>- ควบคุมความดันเลือด</li> <li>- ควบคุมการกลืน การจาม การสะอึก การอาเจียน</li> </ul>                                                                                                              |
| ซีรีเบลลัม (Cerebellum)                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานการเคลื่อนไหวของร่างกายให้ราบรื่น สละสลวย และเที่ยงตรง ทำให้สามารถทำงานที่ละเอียดอ่อน</li> <li>- ควบคุมการทรงตัวของร่างกาย</li> </ul>                                                                                                               |
| ก้านสมอง (Brain stem)<br>(สมองส่วนกลาง, เมดัลลาออบลองกาตา, พอนส์) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการหายใจ</li> <li>- ควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ความรู้สึกร้อนหนาว</li> <li>- ควบคุมการเต้นของหัวใจ</li> </ul>                                                                                                                                         |