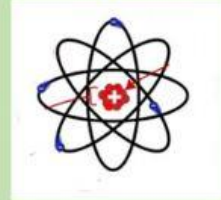
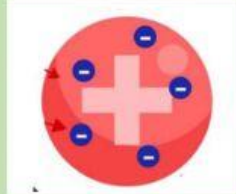
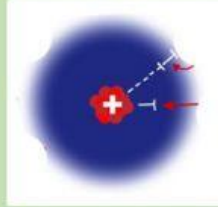
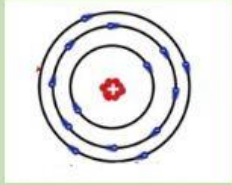


ชื่อ \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

## ใบงานที่ 1 เรื่องวิวัฒนาการของแบบจำลองอะตอม

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำภาพแบบจำลองอะตอมต่อไปนี้ เติมลงในช่องว่างและพิมพ์ข้อความอธิบายให้ถูกต้อง



|                                                                                                                                                                                  |              |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|  <p>1803</p> <p>BORN<br/>6 SEP 1766</p> <p>DIED<br/>27 JUL 1844</p> <p>JOHN DALTON</p>          | <p>MODEL</p> | <p>ทรงกลมตัน</p>           |
|  <p>1904</p> <p>BORN<br/>18 DEC 1856</p> <p>DIED<br/>30 AUG 1940</p> <p>J.J. THOMSON</p>       | <p>MODEL</p> | <p>ประจุบวกกับประจุลบ</p>  |
|  <p>1911</p> <p>BORN<br/>30 AUG 1871</p> <p>DIED<br/>19 OCT 1937</p> <p>ERNEST RUTHERFORD</p> | <p>MODEL</p> | <p>นิวเคลียส</p>           |
|  <p>1913</p> <p>BORN<br/>7 OCT 1885</p> <p>DIED<br/>18 NOV 1962</p> <p>NIELS BOHR</p>         | <p>MODEL</p> | <p>ระดับชั้นพลังงาน</p>    |
|  <p>1926</p> <p>BORN<br/>12 AUG 1887</p> <p>DIED<br/>4 JAN 1961</p> <p>ERWIN SCHRÖDINGER</p>  | <p>MODEL</p> | <p>กลุ่มหมอกอิเล็กตรอน</p> |