

ใบงานเรื่องทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. วิธีการทางวิทยาศาสตร์มีกี่ขั้นตอนประกอบด้วยอะไรบ้าง
2. จงบอกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ทั้ง 13 ทักษะ
3. ข้อมูลจากการสังเกตต่อไปนี้จัดเป็นข้อมูลประเภทใด
 - 3.1 ทูเรียนมีกลิ่นหอม มีหนามแหลม จัดเป็นข้อมูลประเภทใด
 - 3.2 ปลาปักตัวใหญ่ ยาวประมาณ 3 เมตร จัดเป็นข้อมูลประเภทใด
4. สมชายทดลองเลี้ยงไก่ไข่โดยนำไก่พันธุ์เดียวกัน อายุเท่ากัน แล้วแบ่งไก่ออกเป็น 2 กลุ่มจำนวน เท่ากัน กลุ่มที่ 1 เลี้ยงด้วยอาหารสูตร A กลุ่มที่ 2 เลี้ยงด้วยอาหารสูตร A ที่ผสมดอกคาวเรืองลงไปด้วย เพื่อต้องการดูว่า สูตรใดทำให้ไข่แดงมีสีเข้มมากกว่ากัน
 - 4.1 สมมติฐานของการทดลองนี้คือ.....
 - 4.2 ตัวแปรต้นคือ...
 - 4.3 ตัวแปรตามคือ...
 - 4.4 ตัวแปรที่ต้องควบคุมคือ...
5. โครงการวิทยาศาสตร์ แบ่งออกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง
6. แดงต้องการทราบว่าร้านค้า ในวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานีร้านใดบ้างที่ใส่ผงชูรสลงในอาหาร แดงจึงเก็บตัวอย่างอาหารจากร้านค้าต่างๆมาทดลองในห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจหาผงชูรสที่ปน เปื้อนในอาหาร จึงได้เสนอโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง การปนเปื้อนผงชูรสในอาหารของร้านค้าในวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี โครงการวิทยาศาสตร์ที่แดงทำจัดเป็นโครงการประเภทใด
7. นพดลต้องการทราบว่าสมุนไพรชนิดใดบ้างสามารถป้องกันการเป็นหนองของปลาเค็ม นพดลจึงทำโครงการวิทยาศาสตร์เรื่องการป้องกันการเป็นหนองของปลาเค็มโดยพืชสมุนไพร โครงการนี้จัดเป็นโครงการประเภทใด
8. สุชาต้องการออกแบบสร้างตู้อบแห้งแสงอาทิตย์ระบบขับเคลื่อนตามดวงอาทิตย์และทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง เขาจึงทำโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง ตู้อบแห้งแสงอาทิตย์ระบบขับเคลื่อนตามดวงอาทิตย์โครงการที่เขาทำจัดเป็นโครงการประเภทใด
9. ขั้นตอนในการทำโครงการวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆได้แก่อะไร
10. บุคคลที่มีจิตวิทยาศาสตร์จะต้องมีลักษณะอย่างไร