

กำหนดการสอน

วิชา : วิทยาศาสตร์

ระดับชั้น: ประถมศึกษาปีที่ 4

ที่มา : โรงเรียนบ้านไผ่ประถมศึกษา จ.ขอนแก่น

คาบที่	เล่น	เรียน	รู้
1	- วาดภาพต้นไม้ - เดินศึกษาพืชชนิดต่างๆรอบโรงเรียน	- เรื่อง โครงสร้างภายนอกของพืช	- แข่งขันแยกประเภทของพืช
2	- Brain Gym	- เรื่อง รากและหน้าที่ของราก	- ถามตอบ
3	- Brain Gym	- เรื่อง ชนิดของราก	- จับคู่ (รูปราก = ข้อความ)
4	- ลอกลายไม้	- เรื่อง ลำต้นและการลำเลียงน้ำของลำต้น	- สร้างท่อลำเลียงจากหลอด - อภิปราย
5	- ทำทางประกอบเพลงตั้งดอกไม้บาน	- เรื่อง ใบของพืช	- ใบงาน
6	- วิ่งเก็บใบไม้	- เรื่อง ลักษณะใบพืช	- เกม OX ใบเลี้ยงของพืช
7	- Brain Gym	- เรื่อง โครงสร้างของปากใบ	- อภิปราย / นำเสนอ
8	- ใบไม้แปลงร่าง (ใบไม้แห้ง)	- เรื่อง การคายน้ำของพืช	- Mide mapping - อภิปราย
9	- Brain Gym	- เรื่อง ความสำคัญและปัจจัยที่มีผลต่อการคายน้ำของพืช	- ใบงาน
10	- ทำทางประกอบเพลงตั้งดอกไม้บาน	- เรื่อง ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช	- อภิปราย / นำเสนอ
11	- Brain Gym	- เรื่อง พืชสร้างอาหารได้หรือไม่	- อภิปราย / นำเสนอ
12	- พิมพ์ภาพจากใบพืช	- เรื่อง การสังเคราะห์แสงของพืช	- กิจกรรมกลุ่มสังเคราะห์แสง
13	- กิจกรรมกลุ่มสังเคราะห์แสง	- เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการสังเคราะห์แสงของพืช	- ใบงาน

คาบที่	เล่น	เรียน	ภาระ
14	- ทำทางประกอบเพลงตั้งดอกไม้บาน	- เรื่อง การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช	- ใบงาน - ถามตอบ
15	- Brain Gym	- เรื่อง การตอบสนองต่อแสงของพืช	- ใบงาน - ถามตอบ
16	- Brain Gym	- เรื่อง การตอบสนองต่อเสียงของพืช	- ใบงาน - ถามตอบ
17	- Brain Gym	- เรื่อง การตอบสนองต่อการสัมผัสของ	- ใบงาน - ถามตอบ
18	- แปลงร่างตามสิ่งเร้า	- เรื่อง ปัจจัยที่ทำให้พืชตอบสนองต่อสิ่งเร้า	- อภิปราย - จับคู่จากบัตรคำ
19	- Brain Gym	- เรื่อง การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสัตว์	- เกม OX ชื่อสัตว์
20	- เลียนเสียงสัตว์	- เรื่อง พฤติกรรมสัตว์	- จับคู่บัตรคำ (สัตว์ = ที่อยู่ตามทวีปต่างๆ)
21	- ทำทางของสัตว์	- เรื่อง พฤติกรรมที่สัตว์แสดงออก (1)	- แสดงทำทางการตอบสนองของสัตว์
22	- ทำทางของสัตว์	- เรื่อง พฤติกรรมที่สัตว์แสดงออก (2)	- แสดงทำทางการตอบสนองของสัตว์
23	- Brain Gym	- เรื่อง การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสัตว์ (1)	- วึ่งเปียวชื่อสัตว์
24	- Brain Gym	- เรื่อง การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของสัตว์ (2)	- วึ่งเปียวชื่อสัตว์
25	- ออกแบบทำทางของสัตว์	- เรื่อง ประโยชน์เกี่ยวกับการเรียนรู้พฤติกรรมของสัตว์	- แสดงทำทางการตอบสนองของสัตว์
26	- ส่องดิน	- เรื่อง ลักษณะของดินในท้องถิ่น	- ใบงาน
27	- ส่องดิน	- เรื่อง สสำรวจดินในท้องถิ่น (1)	- นำเสนอ

คาบที่	เล่น	เรียน	ภาระ
28	- ส่องดิน	- เรื่อง ส่องดินในท้องถิ่น (2)	- อภิปราย
29	- ดูวีดีทัศน์	- เรื่อง การเกิดดิน	- ใบงาน
30	- Brain Gym	- เรื่อง องค์ประกอบของดิน	- จับคู่บัตรคำ
31	- วิ่งเก็บดิน	- เรื่อง ชนิดของดิน	- อภิปราย / นำเสนอ
32	- ดูวีดีทัศน์	- เรื่อง ดินชั้นบนและดินชั้นล่าง	- ใบงาน
33	- วิ่งเก็บดิน	- เรื่อง สมบัติของดินเหนียว ดินร่วน และดินทราย	- อภิปราย / นำเสนอ
34	- Brain Gym	- เรื่อง สมบัติของดินต่างชนิดกัน	- การสร้าง Mind Mapping
35	- กิจกรรมปลูกถั่วเขียว	- เรื่อง ดินที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืช (1)	- อภิปราย / นำเสนอ
36	- กิจกรรมปลูกผักบุ้ง	- เรื่อง ดินที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืช (2)	- อภิปราย / นำเสนอ
37	- กิจกรรมปลูกหอม	- เรื่อง ดินที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืช (3)	- อภิปราย / นำเสนอ
38	- ส่องดินรอบโรงเรียน	- เรื่อง สาเหตุที่ทำให้ดินเสื่อมสภาพ	- ใบงาน / สรุปผลการสำรวจ
39	- ดูวีดีทัศน์	- เรื่อง การปรับปรุงดิน	- ใบงาน
40	- Brain Gym	- เรื่อง ส่องการใช้ประโยชน์ของดิน	- การสร้าง Mind Mapping