

เรียนรู้เกี่ยวกับแผนที่แนวคิดรวบยอด

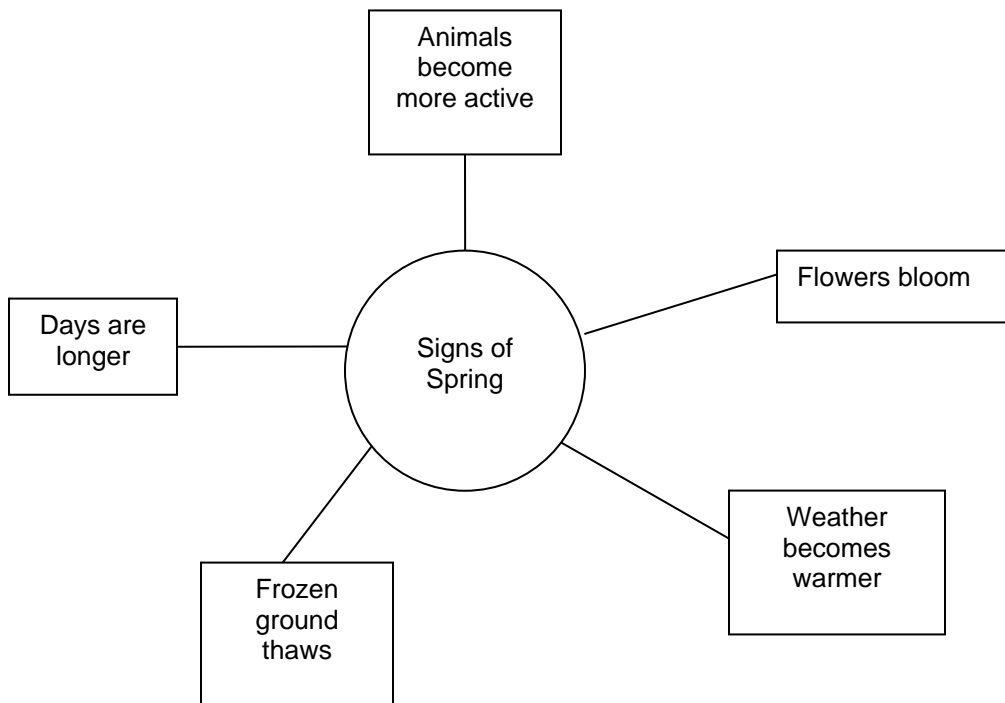
แผนที่แนวคิดรวบยอดเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการจัดเรียงลำดับ จัดกลุ่มและระดมความคิดเห็น นำแผนที่แสดงสาเหตุมาใช้แสดงความสัมพันธ์ระหว่างสาเหตุและผลกระทบ

แผนผังเชิงกลุ่ม

แผนผังลักษณะนี้เป็นวิธีที่มีประโยชน์ที่จะช่วยนักเรียนจัดกลุ่มและระดมความคิดและข้อมูลหรือแสดงความสัมพันธ์ และยังสามารถใช้เป็นจุดเริ่มต้นก่อนทำโครงการที่ใหญ่กว่า หรือกิจกรรมก่อนการเขียนซึ่งเพื่อนหรือครูจะตรวจสอบ การแสดงออกเป็นจินตภาพช่วยนักเรียนทุกคนเห็นความคิดเห็นของตนเองบนกระดาษ และจากนั้นใช้ความคิดนี้เขียนเรียงความ รายงานหรือจัดทำงานนำเสนอด้วยมัลติมีเดีย จากกลุ่มที่จัดอย่างง่าย ๆ ไปจนกระทั่งที่ซับซ้อนมากขึ้น เราสามารถใช้กลวิธีการจัดกลุ่มกับนักเรียนในทุกระดับชั้นและในทุกเนื้อหาการเรียนรู้เพื่อสร้างความคิดเห็นได้

ตัวอย่างแผนผังเชิงกลุ่ม

แผนผังเชิงกลุ่มนี้ได้รับแรงบันดาลใจจากแผนการจัดการเรียนรู้ [Wave of Spring](#) ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ



แผนผังแสดงสาเหตุ

แผนผังแสดงสาเหตุเป็นผังแนวคิดรวบยอดชนิดพิเศษ แผนผังลักษณะนี้เป็นแหล่งข้อมูลที่มีค่าสำหรับครูและนักเรียน

ในการสร้างสิ่งที่เป็นตัวแทนในลักษณะจินตภาพของความสัมพันธ์ที่เป็นเหตุและผล

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ที่เป็นเหตุเป็นผลเป็นสิ่งสำคัญในความเข้าใจระบบที่ซับซ้อน เช่น เหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์

นวนิยายหรือการทำลายล้างที่อยู่อาศัยของสัตว์

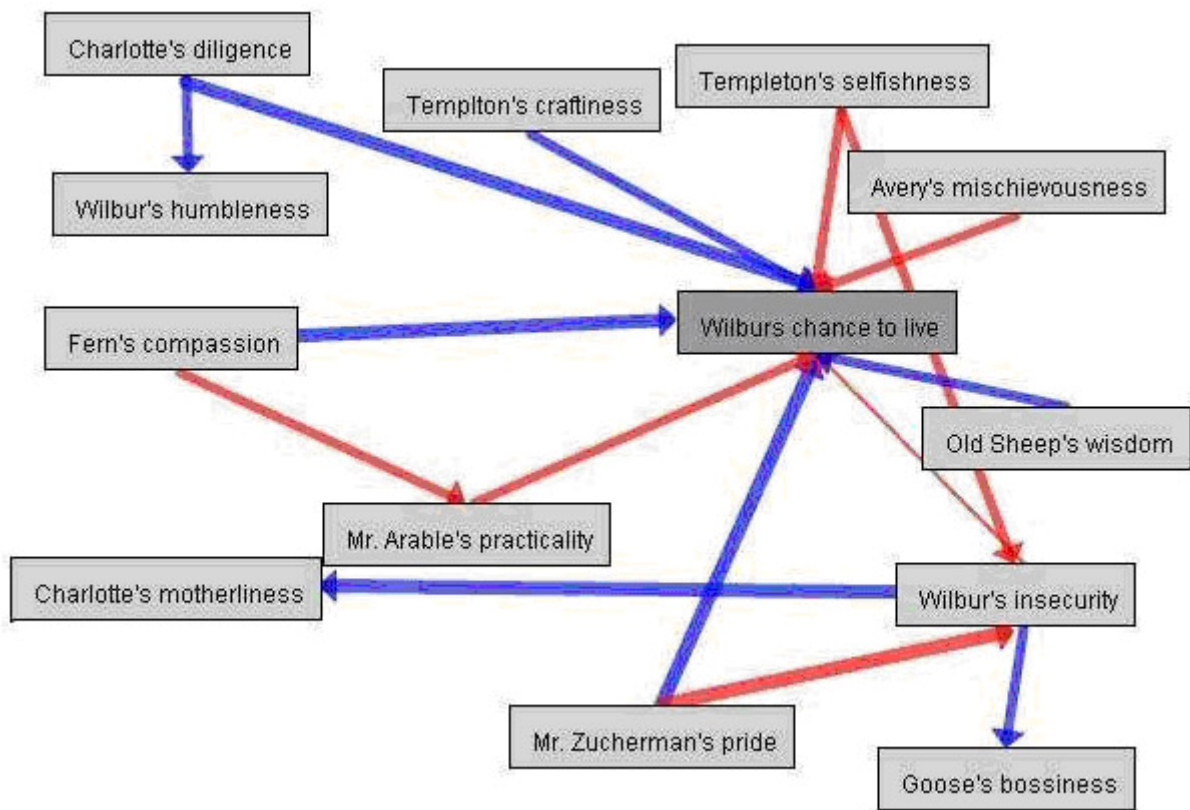
เครื่องมือออนไลน์

จะสนับสนุนการคิดเชิงเหตุและผลโดยผ่านการวางผังในลักษณะที่เป็นจินตภาพ นักเรียนจะจัดทำสิ่งที่เป็นสะท้อนในลักษณะที่เป็นจินตภาพ ของปัจจัยและ
ความสัมพันธ์ในลักษณะของการศึกษาเชิงเหตุและผล

แผนผังเหล่านี้ทำให้สามารถเห็นความคิดและส่งเสริมการขัดเกลาความเข้าใจแบบทำงานมีส่วนร่วมกัน เครื่องมือ

เครื่องมือออนไลน์

- วางผังความสัมพันธ์เชิงเหตุและผล
- ช่วยนักเรียนวิเคราะห์ระบบที่ซับซ้อน
- สื่อสารความเข้าใจอย่างเป็นจินตภาพและส่งเสริมการทำงานแบบร่วมมือกันทำงาน



ตัวอย่างแผนผังแสดงสาเหตุ

แผนผังแสดงสาเหตุนี้ได้มาจากแผนการจัดการเรียนรู้ชื่อ [Charlotte's Web](#) ข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ.

จากการใช้แผนผังเชิงกลุ่มและแบบแสดงเหตุผล ทั้งครูและนักเรียนสามารถแสดงความรู้ออกเป็นจินตภาพ และจัดเรียงลำดับข้อมูลในวิธีที่มีความหมายและเป็นตรรกะ แต่ละแผนผังจะสนองต่อวัตถุประสงค์เฉพาะเจาะจงและสามารถดัดแปลงได้หลากหลายวิธี กับสถานการณ์ทุกประเภทของห้องเรียน