

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

ธรรมชาติสรรค์สร้าง

มาเรียนรู้เส้น สี จากธรรมชาติกัน

ธรรมชาติ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเอง ทั้งมีชีวิตและไม่มีชีวิต และสิ่งแวดล้อม หมายถึง สิ่งต่างๆที่อยู่รอบตัว เราสามารถแบ่งธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามลักษณะการเกิดออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

1. สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เช่น ทะเล ภูเขา ป่า น้ำตก เป็นต้น
2. สิ่งที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ เช่น บ้าน รถยนต์ ปากกา คอมพิวเตอร์ เป็นต้น

ธรรมชาติความสวยงามในธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถนำมาสร้างสรรค์ผลงานศิลปะได้อีกด้วย เช่น การเรียนรู้ เส้นจากธรรมชาติ และสีที่ได้จากธรรมชาติ

เส้นจากธรรมชาติ ได้แก่

1. เส้นแนวตั้ง ลักษณะเส้นตรง เช่น ลำต้นของต้นไม้ ก้านดอกบัว
2. เส้นแนวนอน ลักษณะเส้นนอน เช่น คลื่นทะเล

สีที่ได้จากธรรมชาติ

ธรรมชาตินั้นมีสีหลากหลาย สีที่ได้จากธรรมชาตินั้นสามารถนำมาทำประโยชน์ได้มากมาย ได้แก่

- **สีที่ได้จากดอกไม้ ดังนี้**

ดอกอัญชัน สีที่ได้จากดอกอัญชัน คือ สีน้ำเงิน หรือม่วง **ประโยชน์** สามารถนำน้ำจากดอกอัญชันทำเป็นน้ำดื่ม นำสีจากดอกอัญชันมาใส่ขนมให้มีสีสวยงามได้

ใบเตย สีที่ได้จากใบเตย คือ สีเขียว **ประโยชน์** สามารถนำน้ำใบเตยมาใส่ขนมและอาหารเพื่อเพิ่มสีสันและกลิ่นหอม

- **สีที่ได้จากบางส่วนของต้นไม้บางชนิด ดังนี้**

รากยอ สีที่ได้ คือ สีเหลือง **ประโยชน์** นำคั้นจากรากใช้แก้แผลที่อักเสบรุนแรง

ลูกคำแสด สีที่ได้ คือ สีแสด **ประโยชน์** ใช้ย้อมผ้าฝ้าย หรือ ผ้าไหมได้ด้วย

เปลือกสมอ สีที่ได้ คือ สีแดง **ประโยชน์** ใช้ย้อมผ้าฝ้าย หรือ ผ้าไหมได้ด้วย

กิ่งไม้ฝาง ยังเกี่ยวข้องกับวิถีชีวิตของคนไทยอีกประการหนึ่ง คือ การนำมาทำน้ำยาอุทัย สำหรับผสมน้ำเย็นให้มีสีสวย ต้มแก้กระหายให้ความชื่นใจ เป็นที่นิยมของคนไทย สีชมพูเข้มของน้ำยาอุทัย เป็นสีที่สดใสมาก

เรียนรู้แสนสนุกกับธรรมชาติสร้างสรรค์

สีจากธรรมชาติ คือ สีที่ได้จากสิ่งมีชีวิต คนไทยโบราณใช้กันมา ในปัจจุบันชักจะเลือนหายไปทุกที ซึ่งการใช้สีผสมอาหารจากธรรมชาติ 100 % นอกจากจะได้สีสันทที่สวยงามแล้วยังได้กลิ่นเฉพาะตัวอีกด้วย สีที่เราสามารถสกัดได้จากพืชหลายสี เป็นสีที่ปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพสีธรรมชาติได้จากต้นไม้ในป่า โดยได้จากบางส่วนของต้นไม้ เช่น ราก แก่น เปลือก ต้น ผล ดอก เมล็ด ใบ เป็นต้น

ธรรมชาติสร้างสรรค์และมนุษย์สร้างสรรค์

1. **สีสังเคราะห์** หมายถึง สีที่ได้มาจากการสังเคราะห์จากกระบวนการทางเคมี ซึ่งมีหลายหลายชนิด เช่น สีเทียน สีไม้ สีโปสเตอร์ สีทาบ้าน เป็นต้น

2. **สีธรรมชาติ** หมายถึง สีที่ได้มาจากการสังเคราะห์หรือสกัดจาก วัตถุดิบธรรมชาติ โดยผ่านการวิเคราะห์เรื่องส่วนประกอบ กรรมวิธีการผลิต ความบริสุทธิ์และอื่นๆ สีธรรมชาติหาได้ง่ายและบางอย่างมี ความแตกต่างระหว่างสีสังเคราะห์และสีธรรมชาติ สีสังเคราะห์สีมีความสดใสและความสม่ำเสมอในการให้สีได้มากกว่าสีธรรมชาติ สีธรรมชาติมีความปลอดภัยมากกว่าสีสังเคราะห์

สิ่งประดิษฐ์สร้างสรรค์จากธรรมชาติ

ในชีวิตประจำวันเราต้องเกี่ยวข้องกับปัจจัยพื้นฐานในการดำรงชีวิต ได้แก่ อาหาร ที่อยู่ อาศัย เครื่องนุ่งห่ม และยารักษาโรค ซึ่งสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ เป็นวัสดุธรรมชาติ คือ วัสดุที่มีอยู่ในธรรมชาติ ในอดีตวัสดุส่วนใหญ่ได้มาจากธรรมชาติ ได้แก่

1. ดอกไม้แห้ง



ที่มา: <http://market.onlineoops.com/747164>

2. เปลือกหอย



ที่มา: <https://www.l3nr.org/posts/540755>

3. กิ่งไม้



ที่มา: <http://p-dit.com/2012/12/15/2175/>

4. กะลา



ที่มา: <http://13497rongrutsamee.blogspot.com/>