**ใบความรู้ที่ 1.6 เรื่อง การจัดสวนในขวดแก้ว (Terrarium) หน่วยที่ 1 เรื่อง บ้านและสวน รหัสวิชา ง22101 รายวิชา การงานอาชีพ ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**



ที่มา: [https://www.instagiz.com/tag/](https://www.instagiz.com/tag/%20)

**สวนในขวดแก้ว หรือ Terrariumคืออะไร**

**สวนขวดแก้ว** คือ การจำลองระบบนิเวศน์ให้มาอยู่ในภาชนะที่เป็นกระจกใส หรือขวดแก้ว มีทั้งแบบ เปิด และแบบปิด ซึ่งต้นไม้ส่วนมากที่จะเอามาจัดแต่งในโหลแก้ว มักจะเป็นไม้เขตร้อนชื้น เพราะไม้ชนิดนี้จะใช้ ความชื้นสูง ฉะนั้นควรต้องเลือกสวนขวดระบบปิด เพื่อรักษาความชื้นให้สมดุล

**ชนิดของสวนขวดในแก้ว**

**สวนขวดแก้วมี ๒ แบบ** คือ สวนขวดแก้วระบบเปิด คือไม่ต้องใช้ฝาขวดแก้วมาปิด และต้องการการรด น้ำมากกว่าแบบระบบปิด เพราะความชื้นนั้นจะไหลเวียนออกไปได้ง่าย และสวนระบบปิด คือการนำฝาขวดแก้ว มาปิดให้สนิท และไม่จำเป็นต้องรดน้ำบ่อย ๆ จึงเหมาะสำหรับคนที่ไม่ค่อยมีเวลา หรือมักจะชอบลืมรดน้ำ ต้นไม้บ่อย ๆ เพราะสวนขวดแก้วเป็นระบบนิเวศน์เล็ก ๆ ที่ยังชีพได้ด้วยตัวเอง คือนำความชื้นกลับมาใช้ใหม่ได้ จึงไม่ต้องการน้ำ และไม่ต้องการการดูแลมากนัก

**ประโยชน์ของสวนในขวดแก้ว**

สำหรับผู้ที่อยู่คอนโด หอพัก หรือบ้านหลังเล็กที่ไม่มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ แต่อยากใกล้ชิดธรรมชาติ การจัด สวนในขวดแก้วจึงช่วยให้สัมผัสถึงความเป็นธรรมชาติได้อย่างใกล้ชิด ช่วยให้รู้สึกผ่อนคลาย ที่สำคัญขวดแก้ว เหล่านี้ก็ไม่ได้กินเนื้อที่ในบ้านมาก ทำให้สามารถจัดสวนในขวดแก้วได้หลาย ๆ แบบ และหลาย ๆ สวน เพื่อใช้ ตกแต่งภายในห้องต่าง ๆ ได้

**ต้นไม้ที่นิยมปลูกในสวนขวดแก้ว**

**ต้นไม้ที่นิยมนำมาปลูกไว้ในสวนขวดแก้ว**

คือไม้ในเขตร้อนชื้น และต้องมีขนาดเล็ก เพื่อทำเป็นสวนขนาดเล็ก โดยต้นไม้ที่นิยมนำมาจัดสวนในขวดแก้ว เช่น

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **พันธุ์ไม้** | **ภาพ** | **ที่มาแหล่งข้อมูล** |
|  **มอส ชนิดต่างๆ****ไอวี่ (Ivy)****เฟิร์นก้านดำ****กระบองเพชร (Cactus)** | Terrarium DIY 'จัดสวนขวดแก้ว' แบบปิด ง่ายๆ ด้วยตัวเองhttps://sites.google.com/site/worldofterrarium/_/rsrc/1472870008605/prawati-swn-ni-khwd-kaew/h/1251080552.jpg?height=240&width=320รูปภาพที่เกี่ยวข้อง**https://sites.google.com/site/worldofterrarium/_/rsrc/1472870004983/prawati-swn-ni-khwd-kaew/h/4c6aa1736bd6d540d3c21ea10a78ee57.jpg?height=320&width=320** | **http://www.tinyworld๒๐๑๓. com/product/** **http://www.catdumb.com/๑๐treenasa/** **https://www.nanagarden.com/produ ct/๑๗๐๘๙๑** **https://cactusstorysite.wordpress.co m/๒๐๑๖/๐๔/๐๔/** **ๆ** |

**ใบงานที่ 1.6 เรื่อง การจัดสวนในขวดแก้ว (Terrarium) หน่วยที่ 1 เรื่อง บ้านและสวน รหัสวิชา ง22101 รายวิชา การงานอาชีพ ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**ชื่อ-นามสกุล ................................................................................. เลขที่ ................. ชั้น .....................**

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

๑. การจัดสวนในขวดแก้ว หรือ Terrarium คืออะไร

ตอบ

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๒. Terrarium แบบระบบเปิด และแบบระบบปิด มีความเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ตอบ

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๓. นิยมพืชชนิดใดบ้างมาจัดสวน Terrarium เพราะเหตุใด

ตอบ

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๔. นักเรียนคิดว่า ประโยชน์ของการจัดสวนแบบ Terrarium คืออะไร

ตอบ

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

๕. จงออกแบบการจัดสวนแบบ Terrarium ตามความชื่นชอบของนักเรียน โดยสวน Terrarium

ที่นักเรียนออกแบบนั้นจะต้องมีระบบนิเวศที่สามารถดำรงอยู่ได้จริง พร้อมบอกชนิดพืชและวัสดุ

ที่นำมาตกแต่ง (วาดภาพประกอบ)

ตอบ