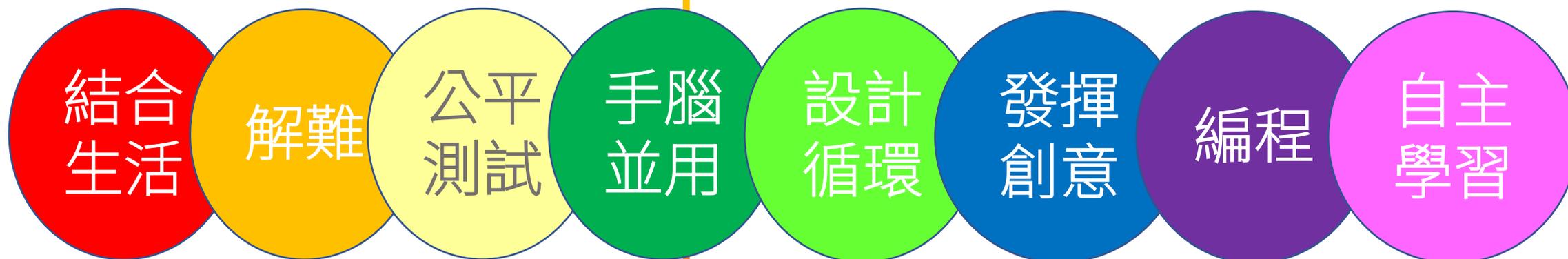
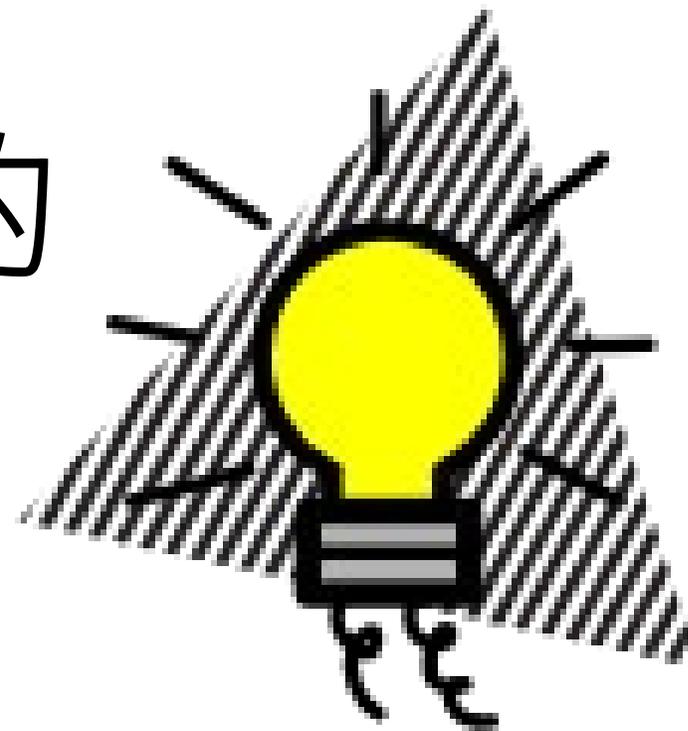


學校整體課程規劃與STEAM教育
雞冠細身赤鋤形蟲

涉及STEAM教育元素的 學習活動



結合
生活

情境及任務

解答低年級同學的疑問.....



認識

雞冠細身赤鋤形蟲



雞冠細身
赤鋤形蟲

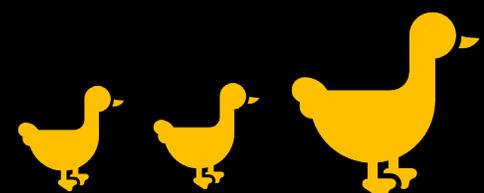
“

- 重溫昆蟲的資料：外型
- 基本資料：產地、幼蟲期、壽命
- 重溫昆蟲的成長過程
- 台灣的氣溫VS香港的氣溫

▲ 理想的飼養溫度：18°C - 28°C

”

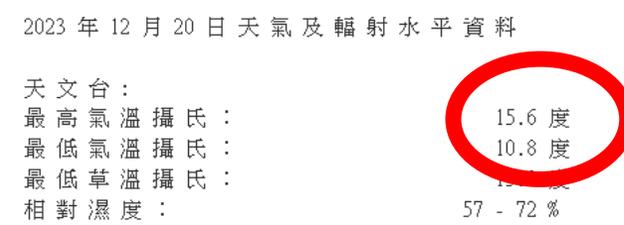
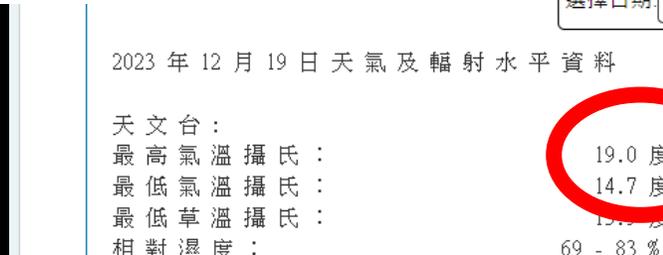
鋤形蟲 — 初接觸



結合
生活

情境及任務

理想的飼養溫度：18°C - 28°C



飼養箱保溫物料

十一. 飼養箱物料比較

為了讓我們的鍬形蟲寶寶順利渡過寒冷的冬天，我們必須選擇適合的物料為飼養箱保溫，根據指引測試下列各物料的保溫效能。

預測：你認為哪些物料能夠保溫？按保暖的效能在表內排序，1 為最好，4 為最差。

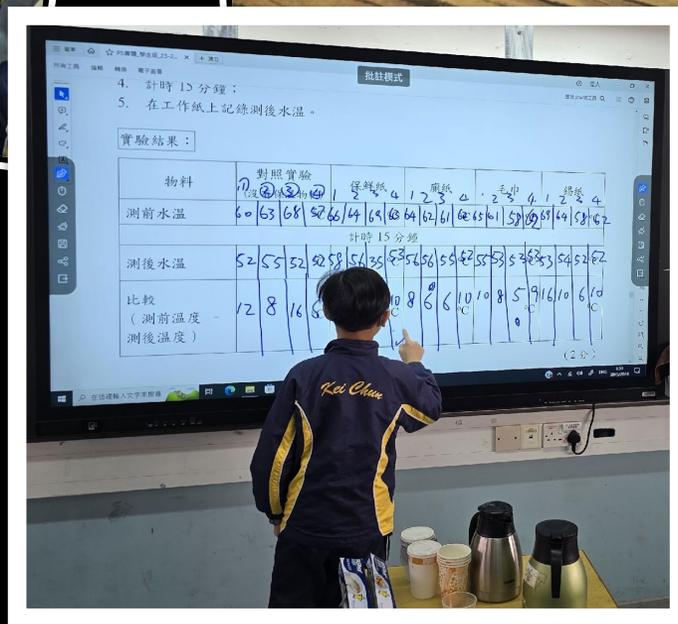
保鮮紙	廁紙	毛巾	錫紙

變項：(水的分量 / 測前水溫 / 保溫物料 / 水杯的大小)

不變項：(水的分量 / 測前水溫 / 保溫物料 / 水杯的大小)

飼養箱保溫物料實驗

公平
測試

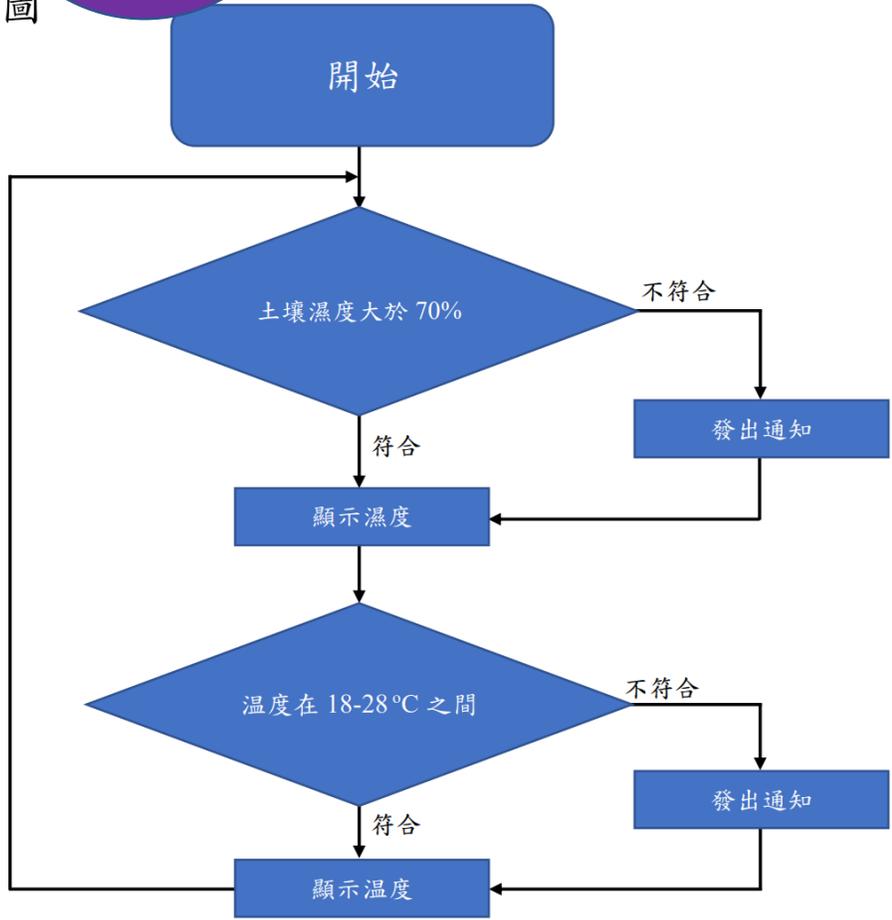


”

編程

邏輯思維訓練

流程圖



結合生活

訪尋香港的昆蟲 - 獅子會自然教育中心



設計海報，讓更多人認識鍬形蟲 及 帶出其價值觀(結合生死教育)

發揮
創意



鍬形蟲非常勤勞

鍬形蟲(那)方面勤勞?
其實它們不是好像我們肚餓的時候，可以自己製作食物或自己買食物，它們要非常長的時間去找他吃的，有時還會給同類或其他昆蟲搶去本來它想吃的食物，如果不幸會遇上襲擊或其他傷害!

鍬形蟲的樣子↓



製作標本

堅毅 鍬形蟲

一起走向
綠色森林
外形奇特
行為有趣的生物
其中最受大家歡迎...
我們齊來認識這鍬形蟲吧!

(5分)

同學分工合作，照顧鋤形蟲





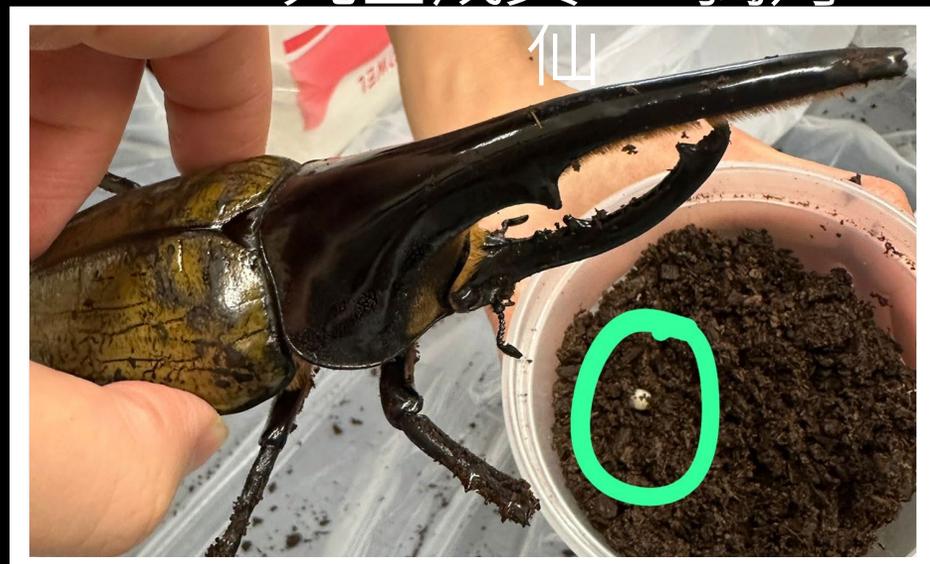
基真成員 — 雞冠細身赤鍬形蟲

聖十架成員 — 獨角仙

四所學校 — 同國發展昆蟲王

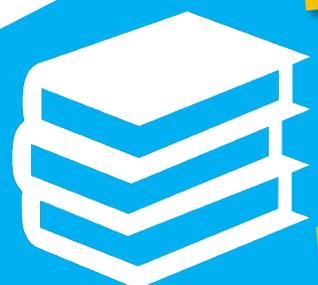


繁殖下一代



九基成員 — 獨角仙

天靈成員 — 獨角仙



配

科學

發展

展





**Thank
you!**