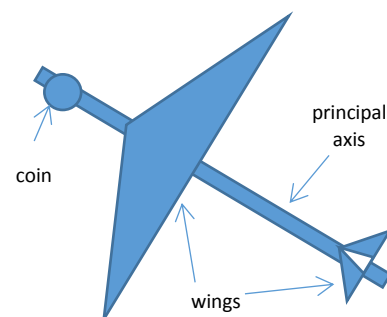


小學階段通過專題研習學習科技教育

第一及二學習階段

在小學常識課中，二年級學生進行小組專題研習，嘗試設計及製作飛機玩具，過程中需要組合和測試不同物料，製作出飛行最穩定／飛行距離最長的飛機。通過本專題研習，學生會了解到不同物料的特性及用途（輕／重？實心／空心？）。



六年級學生可更進一步，嘗試自行設計機翼的形狀，使機身成為流線形，以減低飛行時的空氣摩擦力，並更改飛機翼在主軸的位置，達至「力的平衡」。通過以上簡單的探索活動，學生能應用設計循環，了解飛機的形狀和飛行特性的關係。

