



數理人文專題報告比賽（學校組）（2020-2021 年度） 亞軍

學校名稱：石湖墟公立學校

學生姓名：杜熙然

報告題目：我的消化系統

引言 / 研習動機：

我的外婆是因為患上大腸癌而離世的，所以我選了消化系統來進行研習，我希望能多一點認識消化系統。

研習方法：

閱讀圖書及網頁

研習結果：

消化系統是我們身體內的一個系統。什麼是消化系統呢？它有什麼功能？消化系統由什麼器官組成？我們肚子不舒服，跟消化系統有關嗎？什麼是消化系統的常見疾病，閱讀這篇文章便能知道答案。

什麼是消化系統呢？消化系統由消化道和消化腺兩大部分組成。消化系統的其中一項功能是調節消化分泌物，例如消化道表層黏膜組織中含有大量微小腺體，這些腺體可以分泌各種能分解及轉化各類型物質的消化液。

消化系統由口腔、食道、胃、小腸、大腸和肛門組成，負責消化食物和吸收食物中的養分和水分。這些器官互相配合，就構成了我們身體的消化系統。

我們肚子痛是與消化系統有關的。例如我們剛剛吃了很多東西後感到肚子不舒服，就是因吃了分量不合適的食物。

大腸癌是常見的消化系統疾病，中大大腸癌篩查中，共有 3230 人參加，發現其中 10 人患上大腸癌，佔百分之零點三。患上大腸癌是與飲食有關，現在很多人吃辛辣醃製的食物，還有一些人吸煙，環境因素等都會誘發大腸癌。

消化系統是人體內的一個非常重要的系統，我們要好好培養健康的生活習慣，預防患上消化系統疾病。



建議：

為了提醒人們注意保持消化系統的健康，預防大腸癌，我發明了「大腸癌保齡球」，以下是「大腸癌保齡球」的介紹。



大腸癌保齡球

「大腸癌保齡球」是我精心設計出來的發明品。什麼是「大腸癌保齡球」？它有什麼功能？它的結構、外形、使用方法是怎樣？它是用什麼物料、是怎樣製成的？就讓我告訴大家吧！

「大腸癌保齡球」是一套能預防大腸癌的保齡球遊戲。這套保齡球遊戲由四個部分組成：十個紙杯、十團紙團、一份說明書和一個膠盒，所有紙杯、紙團和說明書都放在膠盒裏。

「大腸癌保齡球」的外形跟一般保齡球遊戲差不多。盛載紙杯、紙團和說明書的盒子長 18 厘米，寬 14 厘米，高 10 厘米。膠盒蓋是藍色，盒身是白色的，盒蓋可看到文字「大腸癌保齡球」；盒身有大腸結構圖案。

製作「大腸癌保齡球」遊戲過程簡單。首先製作者需要預備材料，之後收集有關大腸癌疾病的資料，並需要在一張白紙上介紹大腸癌的預防方法。然後，製作者需在紙杯上貼上大腸癌的預防方法，並製作十團紙團。最後，在膠盒上貼上「大腸癌保齡球」，在盒身畫上大腸結構的圖案。這樣，一套「大腸癌保齡球」遊戲就誕生了。

「大腸癌保齡球」可供兩人參加遊戲。首先，參加者需把杯身背對自己，然後用紙團把紙杯推倒。推倒紙杯後，參加者需把杯上的預防疾病方法朗讀出來。最後，所有紙杯被推倒，遊戲便結束，誰能取得較多紙杯就是勝利者。在玩遊戲的過程中，遊戲參加者通過不斷朗讀預防大腸癌的方法，便能提升對預防大腸癌疾病的意識。

看過我的介紹，相信大家「大腸癌保齡球」的功能、結構、外形、製作物料、製作步驟、使用方法已有了認識。「大腸癌保齡球」能提升遊戲者對預防大腸癌疾病的認識，製作過程簡單，大家不妨也嘗試製作一套吧！



研習感想：

在研習的過程中，我學到怎樣預防大腸癌，並加深了我對消化系統的認識。

此外，我又學到了如何製作一套保齡球遊戲，當中遇到了不少困難，幸好爸爸媽媽跟我一同想出解決方法，非常感激他們。

老師評語：

熙然的研習報告內容非常豐富，能詳盡地介紹消化系統及大腸癌保齡球，並能運用在中文課學習的說明文寫作手法，包括總分總、定義說明、數字說明和描述說明來進行寫作。老師也很欣賞熙然製作出來的發明品，十分精美，相信對預防大腸癌有一定的作用。

註：除校正如錯別字及標點符號外，以呈現學生作品的原貌為編輯原則。