



# Hello! VIRUS

01/21~02/09

整個 2020 年，全世界的人都在與「COVID-19」拼命！！它除了是科學家們從沒見過的新病毒，也為人類帶來重大的損傷；截至目前為止，世界各地每天都有新增的感染案例，甚至死亡...，這株恐怖的病毒威力強大，讓人類承受著有史以來最強大的威脅與浩劫！

其實關於病毒所導致的疾病，早在公元前 2 - 3 世紀的印度和中國就有了關於天花的記錄。但直到 19 世紀末，病毒才開始逐漸得以發現和鑑定。經科學家研究發現：只要有生命的地方，就有病毒存在；病毒很可能在第一個細胞進化出來時就存在了。它用不同的形狀與大小寄生在不同細菌身上，透過分裂、複製、合成、組裝、釋放來增殖，並利用突變變化出成千上萬種攻擊人類的病毒。例如感冒、流感、水痘、泡疹...等均屬病毒引起的疾病。



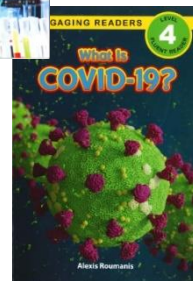
要讓人類免於病毒的侵犯，除了要維持身體健康、加強免疫能力之外，疫苗恐怕就是唯一的解決途徑。今年 11 月全球醫藥研究中心針對 COVID-19 的疫苗似乎已經有亮眼的成績，讓我們一起期待疫苗問世！

今年寒假，CKids 把焦點放在「甚麼是 COVID-19？」、「認識病毒的生成與傳播」、「在充斥病毒與壞菌的大環境中如何保護自己」、「病毒怕甚麼？」等主題進行研究、討論、實驗，最後更要一起做出「有效除菌」的防疫用品，讓大家能高高興興、平平安安地度過疫期，免除 COVID-19 的威脅！！



## ■ Reading Club – What Is COVID-19?

COVID-19 真的改變了人類的生活習慣，它讓我們開始了：無時無刻戴上口罩、無法與朋友擁抱、要保持社交距離、還要不停的洗手...等的新生活運動，到底「它」是甚麼？為何威力這麼強大？我要如何避免接觸到這株病毒？我能做些甚麼保護自己與家人？



## ■ Magic Science + Magic Science Laboratory

認識病毒與細菌之後，更重要的是：知道它們在哪裡？如何找到它們？如何讓病毒跟你保持安全距離？如何消滅它們？在有趣的魔法科學課程中，讓我們將理論知識變成可看見的過程與作品。

在課程中，我們鼓勵孩子思考「為什麼？」，在玩樂中找到解答與成就感，創造解決問題的能力。

在魔法科學工作坊實作課程裡，運用新學到的知識，藉由手做製造出有效的防疫產品：防疫洗手慕斯、清潔殺菌乾洗手、香氛精油沐浴乳（每位學員於課程結束後均可帶回一瓶自己製作的沐浴乳喔！！）



## ■ Field Trip 校外教學活動

1. 01/26 (二) 新竹老頭擺休閒農場
2. 02/02 (二) 三峽鶯歌藍染手做藝術家

詳細活動內容將另有活動說明通知單，敬請期待！如有變動以最新提供活動地點為準！

## ■ 參考課表：

| 2021 CKids Winter Camp Activities |                 |                      |                                                    |                 |                 |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                   | Mon             | Tue                  | Wed                                                | Thu             | Fri             |
| 9:00 ~ 10:30                      | 1/18            | 1/19                 | 1/20                                               | 1/21            | 1/22            |
| 10:30 ~ 12:00                     |                 |                      | 國小結業式                                              | Magic Science 1 | Magic Science 2 |
|                                   |                 |                      |                                                    | Reading Club 1  | Reading Club 2  |
| 9:00 ~ 10:30                      | 1/25            | 1/26                 | 1/27                                               | 1/28            | 1/29            |
|                                   | Magic Science 3 |                      | Magic Science 4                                    | Magic Science 5 | Magic Science 6 |
| 10:30 ~ 12:00                     | Reading Club 3  | Field Trip 1<br>新竹   | Reading Club 4                                     | Reading Club 5  | Reading Club 6  |
| 9:00 ~ 10:30                      | 2/1             | 2/2                  | 2/3                                                | 2/4             | 2/5             |
|                                   | Magic Science 7 |                      | Magic Science 8                                    |                 |                 |
| 10:30 ~ 12:00                     | Reading Club 7  | Field Trip 2<br>三峽鶯歌 | Reading Club 8                                     |                 |                 |
| 9:00 ~ 10:30                      | 2/8             | 2/9                  | ■ 2/10-16 為 Chinese New Year 假期。<br>■ 2/18 國小開學上課日 |                 |                 |
| 10:30 ~ 12:00                     |                 |                      |                                                    |                 |                 |

如有任何疑問，歡迎洽詢各校，謝謝！