

## 2022 年【全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

### 大專/社會組 科學文章表單

文章題目： gogo 科學

文章內容： ( 限 500 字~1,500 字 )

聞別人的屁抗癌症

科學家發現我們比較喜歡聞自己放的屁是因為其中的細菌可是每個人獨有的。因此，當聞到別人的排氣時，腦中就會把它歸類為臭臭的有害物質，而且事實上排氣還真的可以傳染病症呢，但是聞另一半放的屁對你的身體很有益，科學研究證明: 能防癌抗失智~

兩個人相處久了，打嗝放屁這些尷尬事也會習以為常，有時候還會拿來惡作劇。不過英國最新的一項研究卻發現，聞臭屁對身體有益，不僅能夠防癌、抗失智，還能預防其他的一些可怕疾病。

英國艾希特大學( University of Exeter )的一項研究發現，臭屁中的微量硫化氫對身體有益，它能夠活化細胞的粒腺體，降低罹癌、失智、中風等疾病的風險。科學家們還以此為靈感，研發出了一款能發揮相同作用的化合物，不久後就要開始人體實驗了。

▼臭屁的氣味來自於硫化氫，這是細菌分解食物時產生的異味。

Matt Whiteman 博士認為，細胞受到疾病攻擊的時候會吸收酵素，產生微量的硫化氫，微量硫化氫能活化粒腺體、維持細胞活性。如果細胞沒辦法這樣做，就會死亡，身體也會失去調節細胞存活與控制發炎反應的能力。

▼大量的硫化氫會導致中毒，微量硫化氫卻對身體有益。Mark Wood 博士還說，硫化氫可以成為醫療保健上的重要化合物，對於治療多種疾病都有重要的作用。

以後不要為放屁羞恥了，聞到屁味的人能夠防癌抗失智，這是救人的大好事啊~

<b>參考資料</b>
Cosfact 真的假的 <a href="https://cofacts.tw/article/AV-WREGryCdS-nWhuiv0">https://cofacts.tw/article/AV-WREGryCdS-nWhuiv0</a>

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 建議格式如下
  - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
  - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
  - 字體行距，以固定行高 20 點為原則