海龜性別由溫度決定?

近年來美國佛羅里達州的夏 天,面臨着一個前所未有的煩 惱:雌性海龜越來越多,雄性海 龜越來越少。這一種奇特現象的 背後,是全球暖化帶來的悲劇。

與人類由XY染色體決定性別 不同,海龜的性別竟由「溫度」 操控!當雌龜在沙坑產下乒乓球 大小的卵後,關鍵的第3至5周孵 化期,便會受溫度影響而導致不 同的性別結果:

-28℃以下:雄性幼兒園 -28-30℃:男女混合班 -31℃以上:女子學校

全球暖化下恐絕種

導致上述原因的,則與海龜 胚胎內的「芳香酶」有關,高溫 會激發這種酵素將雄性荷爾蒙轉 化為雌性。

遊樂場

然而,這樣雌多雄少的趨 勢,或會導致未來根本無法繁衍 後代,最後逐漸走向滅亡。據 悉,棲息在地中海的綠海龜已被 《世界自然保護聯盟紅色名錄 列》列為極度瀕危品種。

科學家警告,若地球再升溫 1.5℃,某些海龜棲地可能永遠失 去雄性孵化能力。

如果想一同阻止海龜走向滅 亡,作為人類,我們可以通過一 些小小行動,來改善全球暖化:

1. 節約能源

節約能源就是減少碳排放最 直接的做法之一;根據國際能源 總署對歐洲國家進行評估,待機 模式的耗電量,將在2030年上升 至總電器耗電量的15%,因此若 能養成家中待機的電器在出門或 長期不用時,拔掉插頭的習慣,

2. 多吃蔬果,少吃肉

當造的蔬果,不僅不需要過 多的能量來保存冷藏,碳足跡往 往也比肉品、乳製品低,多以蔬 果取代肉食,就能降低每日餐盤 上的碳足跡。

3. 多步行

步行有益身心,如真的需要 使用代步工具,可使用腳踏車或 是乘搭公共運輸工具,以代替自 駕或打車。如果需要自駕或打 車,電動車會比傳統燃油車更環 保,更能幫助減少碳排放。

4. 傳遞正確觀念

正所謂「眾人拾柴火焰 高」,一個人的力量有限,但若 能將正確觀念傳達給更多人,讓 更多人都願意作出改變,則改善 全球變暖的效果最明顯。



▼▼全球暖化對海龜的繁



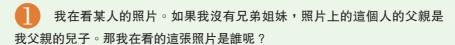


作者介紹: 湯圓圓

對世界充滿 好奇的過期小學

生,旨在解答小朋友的十萬 個為什麼。

邏輯題考腦筋



一個船長在說一個有趣的故事:「有一次我看到兩個海軍各站在船的 兩頭。一個望向西方,一個望向東方。他們兩個人又可以互相看到對方。 | 這是為什麼呢?

一個籃子裏有五個蘋果。你知道怎樣把它們分給五個小孩,讓每個人 都有一個蘋果,還有一個留在籃子裏嗎?

一個農夫從市場買回了一隻公羊,一隻狼和一個椰菜。在回家的 路上要經過一條河,他的船隻能每次裝一樣的東西過河。他不能把羊 和菜留在一起(因為羊會吃菜),也不可以把羊和狼留在一起(因 為羊會被吃)。那麼他怎麼才能把所有的東西都帶過河而不受傷 呢?

一個乒乓球掉在了一個很深很緊的管裏,大概有30厘米 長,管子埋在了水泥地裏,只有1厘米露出地上面,所以你不可以 移動它。管子只是比乒乓球寬那麼一點點,所以你不能把手伸進 去。你怎樣才能把它完好無損地拿出來呢?

你怎樣才能把一個球盡量大力地拋出去,然後球又會折回來,甚 至它沒有碰到任何東西,也沒有任何牽制物,也沒有人接到再拋回來。

在一次宇宙旅行中,太空人來到了一個奇怪的星球,上面只有氫氣。 由於光線太暗,太空人想點燃打火機照明,可是有人阻止了他。如果他點燃 打火機後,是帶來光明還是引起爆炸呢?

【答案】

屎 虚 哄 嫐 叵 育 菓 旅 , 話 的 夫 属低需选证。而通常扮演 微,頁一中其心短果成。 型以上 以端数、 降数组、 降 光來帶會歌, 澡產戽致, 7 桃土向秾卧、8

。下來工쮟會流板戶已

5、你需要注管裏搖點水,

羊ः明、崇楼匠回再、戲不放 , 际 歌 歌 郎 , 羊 不 姑 , 崇 葉, 把羊帶上船, 到了對 哪不放, 底戲帶菜椰點, 來 。果蘸酎一斉影裏そ2盤、そ

證書拿茲心卧正第,(卧一 3、四個小麥拿一個(每人拿 。 (<u>@</u>

南 压 齊 北 括 乌 不 然 當) 2、兩個海軍面對面站在船的



各位同學,今天我們不 背公式、不算習題——來動動 你的小腦筋,試試看能不能 從題目中找到解題邏輯!