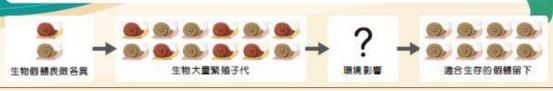
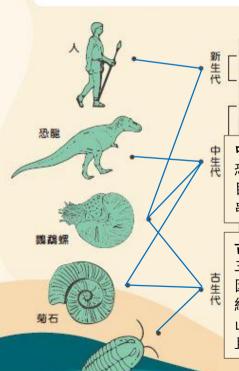
生物受環境篩選,留下某些基因傳給後代。下圖的蝸牛可能受到 什麼樣的環境影響而留下咖啡色殼的個體?



A: 答》案》有求很好多養種養可要能多, 歡養迎之自於由文討新論教, 以一下於提於供養兩業種養想表法於

- 1. 棲生地型顏子色的發生是一變素化素。 例為如果蝸影牛素居出住物的整植的物本、 土土壤是顏子色的變素 淡多, 深是色的影牛素沒沒有或了整保是護家色的, 更公容是易了被於掠亂食产者對發於現場。 久裝而此久裝之此深是色的影牛素消費失了整, 留象下表淺藍色的場象牛素繼點續正繁於衍於。
- 2. 深了色色铜》。牛羹可是能是带着有菜某品些量與山淺黃色色铜》。牛羹不多一一樣之的是遺子傳養基出因了,若學環境造改新變量或多有菜傳養染學病是發生生了,深了色色铜》。牛羹無水法於抵型禦山,因了而水生是病是、死水亡之,只數剩是下長淺藍咖啡時,色色殼是的異蝸》。牛羹。

越古老的岩層越下面,連連看把人、 恐龍、鸚鵡螺、菊石、三葉蟲分別放在岩層裡,並寫出造成及新、中及古生代大量生物滅絕的環境變遷原因。



新克生尼代系一第二六条次、大多減品絕數(現場在系)主要要於原設因於為於人學類於活象動為造於成於的整生尼態新環等境景破多壞緣、氣外候於變象遷齡、 汀×染學等於。 (\*地學球學本學身是具體有於氣於候於調整節量能於力學。 但參規等今是人學類於活象動為造及於的整影之響是已一大多於中地學球會自由我於修正復家的整範等圍於, 所象以一有於科學學家學認為為於現場在系就與是於第二六条次的或為人學類於世界大多減品絕數。)

中的生化**代系一 第4五×次》(白》至3紀4) 大多滅品絕以**: 恐多龍多、 菊4五×減品絕以。

目录前录公》 認學成之因示為於預學石产撞影擊型產學生是一一連等 串影的主環系境景變影化系。

古家生是代系一 第二章次章 (二小疊記紀上) 大家滅品絕上: 三章葉函蟲是湖區絕是。 已一知 最多大多規為模型的多滅區絕是。 因定年最代系久是遠母, 目显前最和是學型家是推為測多二小疊是紀上大多滅最絕是可要能是有兩多多種是原品因定, 包含含量火息

\*古》、 中党及出新员生是代》中党皆是有实發与生民數學次步大學、 小量滅品絕區事所件景,本學學品習工單等解品答例以一展影場影介品紹長之工大學滅品絕區為於主影。

3

面對人為氣候變遷帶來的環境變化,你認為人類可能走向滅絕之路?還是演化出一個新的物種?發揮你的想像力,寫出你的想法,並畫下演化後的「人類」模樣。

A: 答學案等有家很好多餐可聚能學, 歡餐迎之自於由家討家論學, 以一下最提為供養兩學種學想要 法學 :

## 1. 畫家出文走於向景滅最絕影:

人员類於無水法區適於應了氣公候區變影遷音帶新來新的智環系境景變量化系如果海氣平亮面景上系升了一 居出住眾地不減量少量、 極型端景氣公候原一 連影日歐暴於雨心或於因原熱是浪影/寒原流影被於熱是/冷於死心、 傳影染品病是一 農產作品物水減量產品沒以有或是大學量影動各植业物水死心亡於……, 無水法區適於應了環系境景改新變量, 最系終差走過向臺減最絕影。

## 2. 畫家出之一一個公新品的多物水種熟:

- 演录化系由录基型因示、 環系境景等多多重素因示素系影示響表, 生意物水無水法等自产由录 依- 照素自产己型的复想最法系决量定为要逐演录化系成之什定麼享樣表子で。
- 演录化家成於一-個經新品的物物水種影,通常常會家經是歷為漫區長於的發時所間景。

舉出例為來說說, 人學類為無水法於在於短影時於間景內為因於為於想於躲影避為水影影, 而於自於己學決學定為演於化系出從翅於勝於或系羽以毛於飛行上於天景空影。

但象也完許於將業來象有家一一天意, 科科學是越出來象越出發於達象, 人學類象有家可多能之可多 以一選是擇於自然已過想是要家或多不多想是要家的參基。因家, 最多終整演家化多出來新長人學種多 也認能多不多定為呢?! 你必覺是得多新長人學種多可多能是是於什麼會樣家子來的參呢??





## 如果你不希望人類及眾多生物,因人為的環境變遷造成第六次大滅絕而走向滅絕之路,想一想可以做些什麼來改善人為對生態的衝擊?

A: 答》案が有求很多多可是能是, 歡多迎之自於由求討查論多, 以一下於提於供於兩是種类想是法於

## 1. 我会可是以一自产備各環系保証袋外杯?/餐等具品、 重整複系利型用品塑料膠片袋等:

- 一一次於性量的多餐等具出、 飲味料養杯? 常氣是於塑氣膠藍製藥品等, 想最一一想最為於什麼麼事我於們的要試過少量塑象膠藍製藥品等的多便所用出呢。? 塑氣膠藍可壓能逐會緊讓緊環壓境是產家生產什麼麼意變素化聚? 對象動象植藥物藥的多生產存養可壓能逐有或什麼麼意樣家的多影影響最呢。?
- 塑氣膠囊是产石产化系產氧業量的創產新品等, 原具料素為於石产油量, 但等石产油量並是非長取益之。不能竭量的創資。源量, 總是會長有量用品完新的創一一天實, 而於且最塑氣膠裝製工造器的創過系程之可要能是會長產業生置許益多數廢長氣至如果二於氧素化系碳等, 造器成為汙來熱量。
- 如果是亂多去沒塑於膠沒垃圾每,有或可是能必會每讓是動沒物水誤水食戶,如學海系龜沒在系海家中沒無水法於辨常認思塑於膠沒袋系與此水尽母及;或多鯨沒豚多將是塑於膠沒垃圾每吃。下於肚外,無水法於消疫化系,最累終差死止亡之。
- 2. 我於可於以一主於動於了於解於氣公候於變影遷於相於關於的於知數識於、 要於求於政於府於制數定於相談關於政於策於、 企公業於減過少於破於排除放於:

改為善身氣公候氣變影遷影需正要至大學家第一一起公努影力學,有兩個的人學的認力學量影,像是是於主要動象去公了認解影氣公候氣變影遷影對象於山地學球影造影成於的容影影響影,或是是於認思識於聯影合於國影永公續區發於展影目學標準(SDGs)等於。