

上天下地看海洋~知識探險家

KWLQ 學習探索知識：

閱讀前：關於海洋知識，你已經知道什麼？你還想知道什麼？

閱讀後：你學到什麼？試著提出問題來考考你的朋友。

關於海洋你已經知道什麼？

關於海洋你還想知道什麼？

關於海洋你學到什麼？

請你提出三個問題考一考你的朋友。

海之成語~我是語文小達人

我愛你這樣深~我們常會說，什麼什麼比海還要深，用海洋來比喻事物深刻的程度。想一想，左邊的成語是什麼意思呢？連一連，把左邊的成語與右邊的語意進行配對。

- 海誓山盟

無窮無盡的苦難。

- 海水不可斗量

指男女相愛時立下的誓言，愛情要像山和海一樣永恆不變。

- 海納百川

憂愁如山，苦悶似海。形容愁悶像山一樣大，像海一樣深，無法排遣。

- 海底撈針

情深似海，恩重如山。比喻恩情道義深厚。

- 海北天南

大海可以容得下成百上千條江河之水。比喻包容的東西非常廣泛，而且數量很大。

- 義海恩山

在大海裡撈一根針。形容很難找到。

- 悶海愁山

海水是不可以用斗去量的。比喻不可根據某人的現狀就低估他的未來。

- 苦海茫茫

形容萬里之遙，相距極遠。亦形容地區各異。

地球之海天上來~我是海洋歷史家

地球是太陽系中唯一地表有海洋的行星，地球上的海洋是怎麼形成的

呢？又為什麼海水是鹹的呢？請你看一看，想一想，依照海水形成的先後

順序進行排列。

甲

宇宙中有許多小行星繞著太陽轉，這些行星互相撞擊，形成了原始的地球，這時的地球還是一顆炙熱的大火球。

乙

地球開始慢慢冷卻，大氣中的水蒸氣便凝結成雨，降落到地表上，雨水長期累積在地表低窪處，就成了廣大的海洋。

丙

地球開始下雨，氫和其他大氣裡的成分，例如：硫、二氧化碳等，溶在雨滴中落下來，這種雨是帶酸性的，所以這時的海水不是鹹的，這時的海洋其實是「酸海」。

丁

地球內部噴出大量氣體，其中帶著大量的水蒸氣，這些水蒸氣就形成了一圈包圍在地球外圍的大氣層。

戊

隨著碰撞漸漸減少，地球開始由外往內慢慢冷卻，產生了一層薄薄的地殼。這時候地球內部還是呈現熾熱的狀態。

己

當酸雨不斷沖刷岩石，把陸地和海底岩石種的鹽分溶解，不斷匯集在海水中。也就是陸地上岩石中的鈉被溶解出來，與酸性的海水中和，「氫」和「鈉」結合在一起並溶入海中，這時的海水就變鹹了。

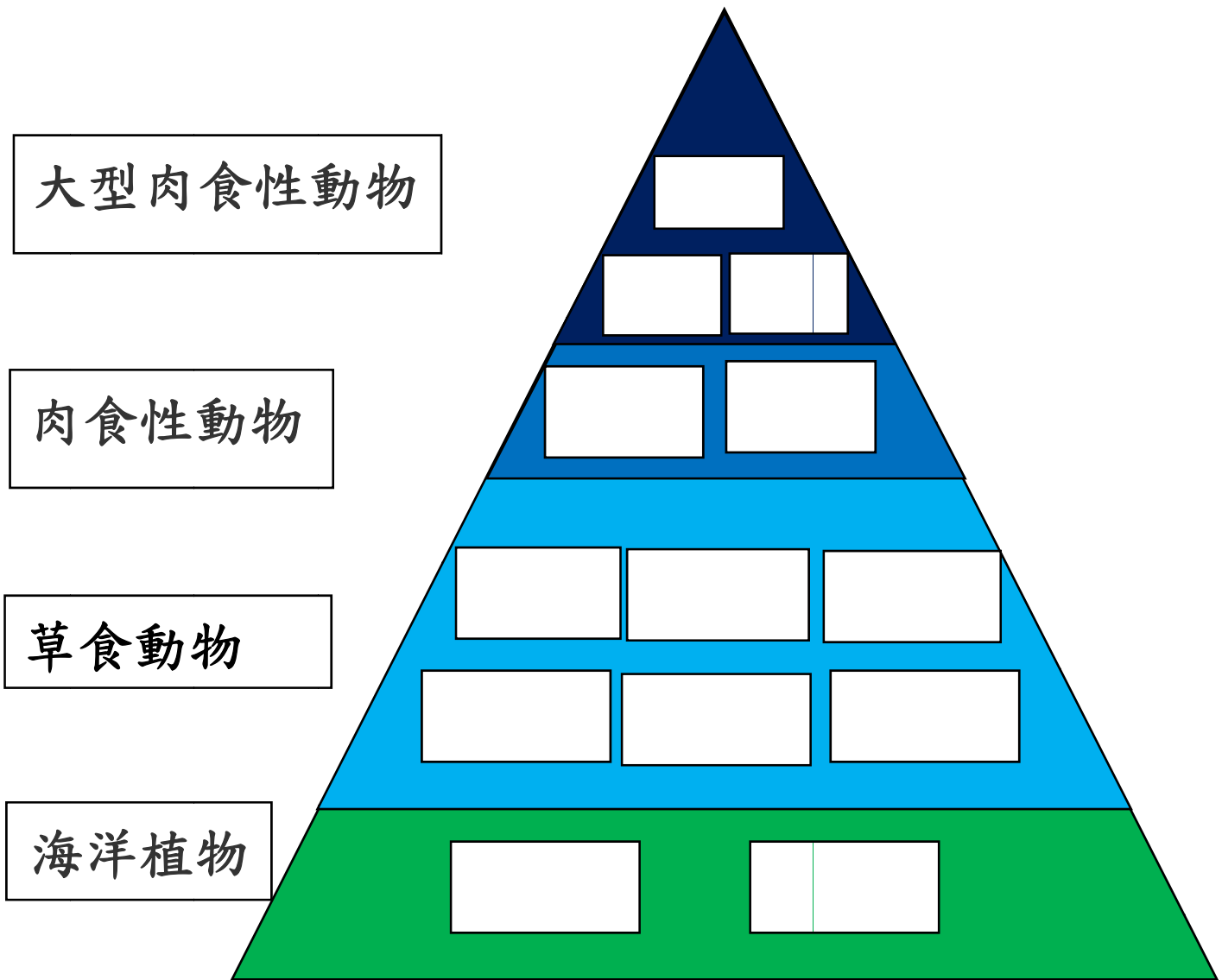
答：【】

潛入生命之海~生物金字塔

大家都聽說過「大魚吃小魚、小魚吃小蝦」吧！海中食物鏈與陸地生物食物鏈相似，想一想下面海洋生物應該在海洋食物鏈的生物金字塔中哪一層？誰是誰的食物，請將下面海洋生物填在適當的位置。

參考答案：

藻類	章魚	水母	磷蝦	螃蟹	鯊魚	海星
紫菜	海膽	魷魚	扇貝	鯨魚	鮪魚	



請問你住哪一層~不要跑錯了

生活在海裡的生物，依照陽光可達的深度、藻類和浮游生物的豐富程度，
可以分為表層、中層和深層。請問下面哪些敘述是正確的？

A 表層是指水深
0~200 公尺的地方。

B 中層是指水深 1000
公尺以下的地方。

C 深層幾乎沒有陽光，所以
深層的魚類眼睛退化。

D 深層是指水深
200~1000 公尺的地方。

E 寬咽魚的嘴能張很大，身
體沒有肋骨，所以它是生
活在深層的魚類。

F 抹香鯨是屬於中層的
動物，但為了獵食大王
魷魚而跑到表層。

G 80%深層的動物具有發
光器，用來獵食、避敵、
求偶和打信號。

H 表層是海洋生物種類
和數量最多的地方。

I 鮫鱈魚又稱燈籠魚，晚
上會提著燈籠到海洋深
層找食物。

答：【】

海中奇怪~怪物我創造

世界最有名的海溝是馬裡亞納海溝，它是世界上最深的地方，最大深度為11034米。請你想像一下，住在這裡的生物長相如何呢？有哪些特徵？請你畫出來，並以文字簡略說明。

畫一畫，這種動物長相是……

寫一寫，這種生物的特徵是……



2019.07 未來少年學習單

--	--