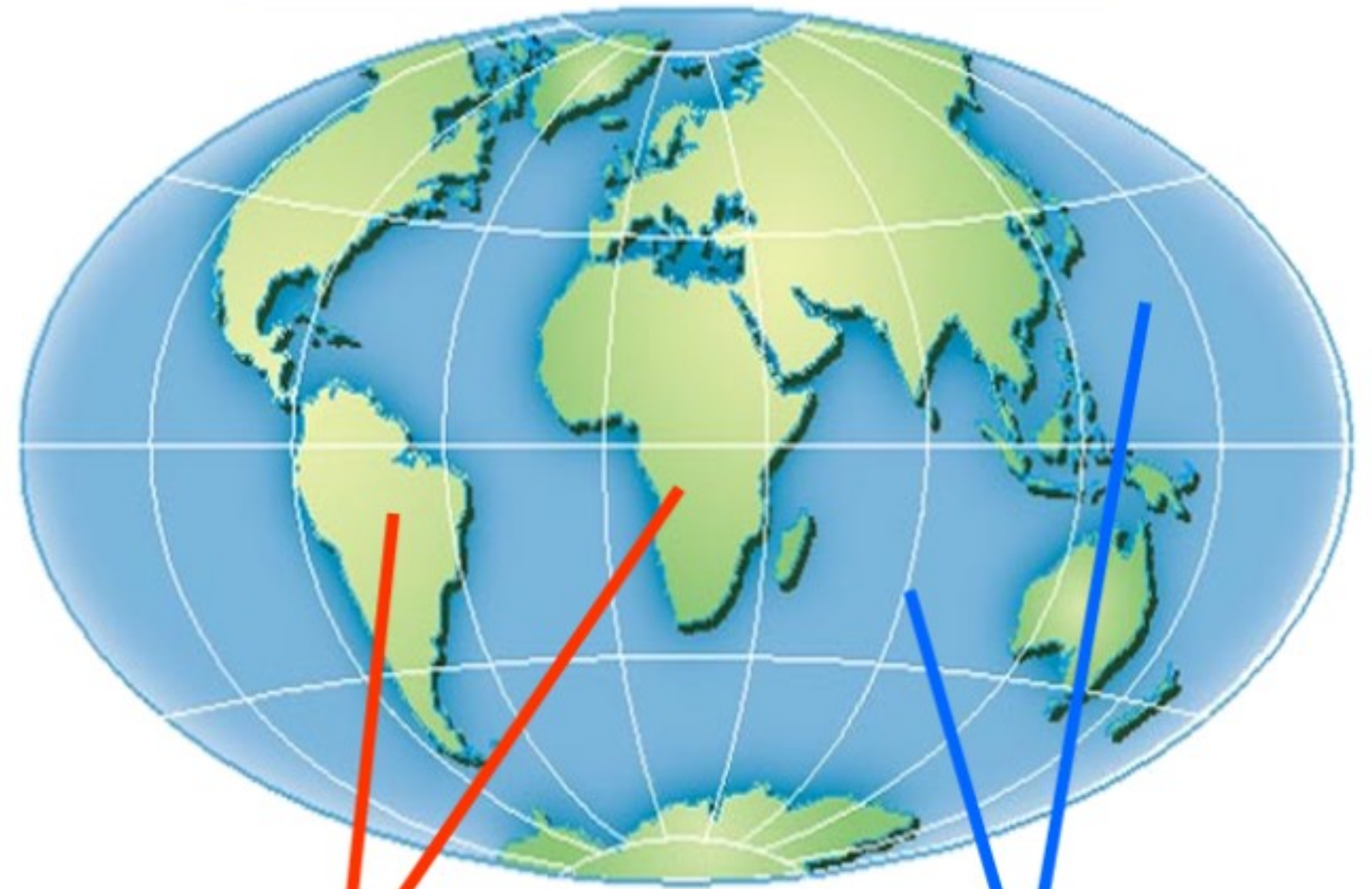


地表的水陸分布

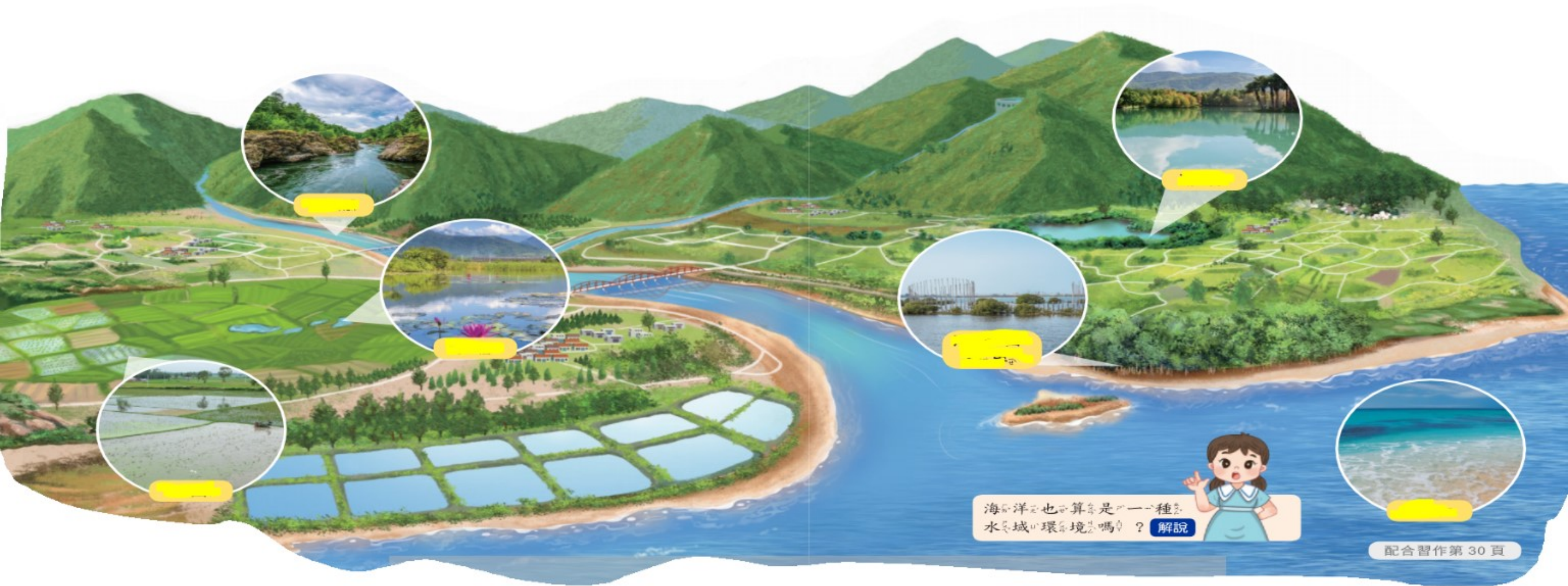
- 若將地球的表面攤平，
可以發現陸地約 地球
球表面積的29%，其餘
有水覆蓋的區域約
占71%。因此，可以
將地球上的生態系大
致分為兩大類。



陸域
生態系

水域
生態系

水生生物的生長環境：水域環境



海洋也算是一種水域的環境嗎？

解說

配合習作第 30 頁

淡水水域？鹹水水域？河海口交界的水域？

1

2

3

圖意 環境？ 解說



河流



湖泊



池塘



水田



河海口
交界



海洋

海洋也算是一種
水域的環境嗎？

解說





河流？池塘？水田？湖泊？河海口交界？海洋？



河流？池塘？水田？湖泊？河海口交界？海洋？



魚塢？水庫？灌溉溝渠？水田



魚塢？水庫？灌溉溝渠？水田？



魚塢？水庫？灌溉溝渠？水田？



河流？池塘？水田？湖泊？河海口交界？海洋？



潮間帶



海洋 淺海區？
深海區？

水域特色：

鹽分高低？流速快慢？深淺水位？營養成分？陽光照射？



1



2

水域特色：

鹽分高低？流速快慢？深淺水位？營養成分？陽光照射？





水筆仔
胎生苗





相機

水族箱



望遠鏡



紀錄表

水質種類	<input type="checkbox"/> 淡水	<input type="checkbox"/> 海水	<input type="checkbox"/> 其他:
水生植物	<input type="checkbox"/> 浮游植物	<input type="checkbox"/> 沉水植物	<input type="checkbox"/> 挺水植物
水質狀況	<input type="checkbox"/> 清澈	<input type="checkbox"/> 混濁	<input type="checkbox"/> 集積的
水域類型	<input type="checkbox"/> 池塘	<input type="checkbox"/> 湖泊	<input type="checkbox"/> 水田
	<input type="checkbox"/> 溪流	<input type="checkbox"/> 沼澤	<input type="checkbox"/> 其他:
水流情形	<input type="checkbox"/> 水流緩慢	<input type="checkbox"/> 水流湍急	<input type="checkbox"/> 靜水
我的發現			

放大鏡



圖鑑



要注意安全喔!

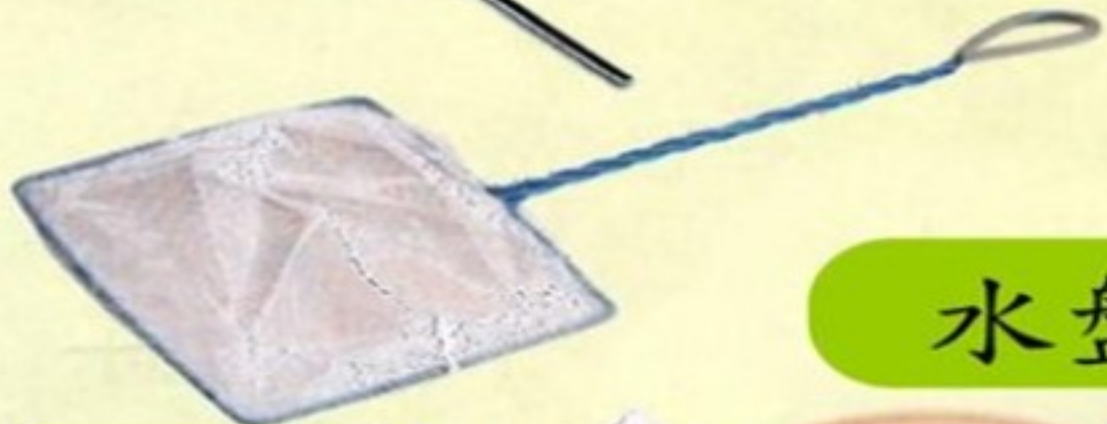
水桶




水盤



撈網



() 水域環境調查紀錄表

水中生物	<input type="checkbox"/> 水生植物 <input type="checkbox"/> 水生動物
水質狀況	<input type="checkbox"/> 清澈 <input type="checkbox"/> 混濁 <input type="checkbox"/> 臭臭的 <input type="checkbox"/> 水中有垃圾
水域類型	<input type="checkbox"/> 池塘 <input type="checkbox"/> 湖泊 <input type="checkbox"/> 水田 <input type="checkbox"/> 溪流 <input type="checkbox"/> 沼澤
	<input type="checkbox"/> 溝渠 <input type="checkbox"/> 其他：
水流情形	<input type="checkbox"/> 水流緩慢 <input type="checkbox"/> 水流湍急 <input type="checkbox"/> 靜止不動
 我的發現	一個健康的池塘，水底的土壤、石頭、各種附著物和隱蔽處，充滿大大小小的孔隙，提供水生動植物棲息躲避的地方，加上充足的光線，水流微弱，甚至靜止不動，孕育了豐富多樣的生物。

戶外的生物只能觀察，不可以帶回飼養。

養殖水中生物的水可以直接接用池水、溪水、地下水，若用自來水，則需靜置兩天，使其中的漂白劑溢出水面外，再使用。

養殖魚蝦等動物，可以同時放入水草以供應氧氣。

（水草在陽光下會放出氣泡，是動物呼吸需要的氧氣，所以養水生動物若是不打氣，可以種水草。）

怎麼照顧水族箱中生物的生存環境？

打氣、照明、換水。

食物量不可以供給過多。

有生物死亡，立即撈起。

可加濾水裝置。

種水草。

加溫度計。

