**16.** **植物與空氣和水的關係**

學習重點

* 認識水對植物的功用。
* 認識水、植物、空氣三者之間的關係。
* 從灌溉植物認識節水文化。

水、空氣和植物三者有着密不可分的關係。試判斷下列句子，並在方格內填 🗸或 🗴。

1. 植物利用空氣中的二氧化碳進行光合作用。
2. 植物的葉吸收泥土中的水分。
3. 晚上時，植物進行光合作用的速度會增加。
4. 如果植物有充足的水分灌溉，會增加周圍環境中的氧氣。
5. 荒地上的植物缺少水分灌溉，減慢了光合作用的速度。
6. 植物中的水分會流失到空氣中。



其實只要水中不含毒素和污染物，就可以用來澆灌植物，讓植物生長。試想想有哪些使用過的水可以用來澆灌植物呢？把你想到的寫在橫線上。

小五｜大地寶庫：空氣

1



將水重用來澆灌植物是其中一個節水方法，我們都能為節約用水出一分力呢！

**16. 植物與空氣和水的關係**

學習重點

* 認識如何保持植物有充足的水分。
* 認識耐旱植物。

以下是一些降低盆栽水分流失速度的方法，它們會帶來甚麼效果或問題呢？把答案的代表字母填在方格內。

A. 植物會被悶死　 　B. 把盆栽移至遮蔭位置　 　C. 用樹皮和細石覆蓋泥土

D. 用膠袋封存盆栽　 E. 減少水分從泥土表面蒸發　 F. 減少水分被太陽熱力蒸發

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 做法 |  |  |  |
| 效果 |  |  |  |



有些耐旱植物的葉子又硬又厚，可以減少水分蒸發；有些則有粗粗的莖部，用來儲存大量水分。耐旱植物的灌溉需求較低，所以可以減少用水。下列哪些是耐旱植物呢？請把它們的名字圈起來。（可圈多於一項）

2

小五｜大地寶庫：空氣

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \\Taiyar\wsd\Primary\02 Lesson Plan + Worksheet\NEW\graphic\ws_16_1_4.jpg | \\Taiyar\wsd\Primary\02 Lesson Plan + Worksheet\NEW\graphic\ws_16_1_5.jpg |  |  |
| 仙人掌 | 蘆薈 | 大紅花 | 石蓮 |