

植树并不全等于环保阅读答案

植树并不全等于环保阅读理解

作者：风月无边 来源：网络

本文原地址：<https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/112763.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

说明文阅读是在所有阅读理解中最容易得分的，虽然枯燥无味却最容易答题。因此同学们在平日做题中要注重掌握做题技巧与方法。我们一起来训练一下吧！

植树并不全等于环保

小木

在一般人心目中植树总是有利于环境的，比如，树木可吸收来自大气中的二氧化碳，可以净化空气，并降低温度，减轻温室效应。但是，现在研究人员发现，植树如果不分某一地区的具体环境，而且选择的树种不适宜，反而可能因植树而对环境造成不利影响，甚至破坏当地的生态。

比如，树木可以吸收二氧化碳，但这一过程也可带来副作用，包括吸干溪流和使土壤变得更盐碱和更具酸性，不利于作物的生长。美国北卡罗莱纳州的杜克大学的罗伯特·杰克逊领导的研究小组进行了一项全球性的研究，它权衡了涉及植树的方方面面，并得出了植树并不全等于环保的结论。

植物可以利用二氧化碳生长，而种植大片森林后，尤其是快速生长的树林则可以置换大气中的气体，因而可以阻止全球变暖，但大量的森林也需要大量的水。杰克逊的研究小组观察了过去半个世纪以来全球500多处新种植的森林地带，在这些新种植的森林地带有13%的地方在一年内溪水被完全吸干。平均起来，植树切断了50%多的地区当地的溪流。比如，他们在南非考察就发现一些地方的松树吸干了当地的溪流。

另一方面，在何种地段植树也对环境体现出不同的影响。比如，在荒山和庄稼地里植树的环保效果是不一样的。杰克逊的研究小组发现，无论在世界的任何地方，人们在庄稼地种树可能对环境会有不利影响，因为在庄稼地里种树就得使用更多的水。而这种情况会减少人们饮水和灌溉时对水的利用，并且损害当地的液体生态系统。杰克逊等人的研究还发现，与其他类型的植被，如农作物或绿地相比，森林土壤更容易变得盐碱和酸性更大。

为什么会出现这些植树后反而不利于环保和生态的现象呢？部分原因在于，一些地方的植树选择的是那些快速生长并能吸收较多二氧化碳的树种，而这些树一年的所有时期都在生长，终年保持常青。这就意味着这些树会吸收大量的二氧化碳和水。因而会吸干溪流的水。

不过，在庄稼地种植树木导致的水流的一些变化对环保也是必须的。比如，在美国的一些农业地带种植森林可以减少土地肥力流失到海里，这就可以避免海中的水藻疯长并杀死水生生物。不过关键在于进行造林计划时要考虑当地因素。研究人员形象地比喻说，制定政策者常常戴了一副“碳眼罩”，只想到和谈论减少碳。这会造成另一种环境副作用，水生态的破坏。

在国际上，一些国家和公司目前正在把种植森林当作获取“碳信用卡”的途径，也即植树越多，可以获得越多的二氧化碳排放量。一些电力或能源公司就是这么考虑的。而减少全球二氧化碳排放量的《京都议定书》也是这种规定。但是，这适用于没有植被和庄稼的土地。比如，在退化的土地上重新植树造林以吸收二氧化碳。

杰克逊等人认为，植树造林计划应当尽快获得授权。但是植树造林的所有成本，包括对水的影响也应当考虑进去。所以，植树造林需要考虑在什么样的地方以及选用什么样的树种。

[链接一]从1971年起，每年的3月21日为“世界森林日”，旨在提醒人们关注森林、保护森林。从1979年起，每年的3月12日为中国植树节。旨在动员全国各族人民踊跃植树造林，爱林护林，从而扩大森林资源，改善生态环境。

[链接二]中国的森林资源，在20世纪80年代，森林覆盖率为12.7%，森林蓄积量86.6亿立方米，人均不足9立方米。

[链接三]发展中国家年均消失天然林1628.2万公顷，中国年均消失40万公顷。中国森林每公顷生物量平均为157吨，而世界平均131吨。我国森林总生物量达160.09亿吨，占世界的3.63%。

- 1、这篇说明文说明的对象是：_____。
- 2、树木可吸收来自大气中的二氧化碳，可以净化空气，并降低温度，减轻温室效应。你知道森林的环保功用还有哪些？请举出三项。
- 3、树经由光合作用从空气中吸收二氧化碳，放出氧气，因而能使大气保持平衡；树根使土壤固定，不会被雨水冲走；树叶释放出大量水蒸气，影响和调节地球上的气候。树有如此之功，作者为什么说“植树并不全等于环保”？
- 4、读第 两段，具体说说这两段用的是哪一种说明方法，说明了哪一个问题？
- 5、结合链接资料，你从文章中获取了哪些信息？

【答案】

- 1、（3分）植树并不全等于环保。
- 2、（3分）森林可吸收灰尘；林地可多蓄水；防护林可保护农田免受风灾；森林可释放氧气；松柏林分泌的抗生素能杀死多种细菌；森林能减少噪声；林地可以减少泥沙流失量；等。说明：说出其中任意一项给1分，以3分为限。
- 3、（3分）植树如果不分某一地区的具体环境，而且选择的树种不适宜，反而可能因植树而对环境造成不利影响，甚至破坏当地的生态。说明：大意正确即可给分。

4、（3分）举例子。树木吸收二氧化碳过程带来的副作用，具体表现是吸干溪流和使土壤变得更盐碱和更具酸性，不利于作物的生长。说明：说明方法1分，问题2分。

5、（3分）关注森林、保护森林；根据具体的环境，选用适宜的树种；植树造林，爱林护林；扩大森林资源，改善生态环境。说明：说出其中任意一点给1分，以3分为限。

更多 阅读理解 请访问 <https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发