**《德育学堂》第八季4期文案**

**（小学1-3年级版）**

**【开场白】：**

【主持人】:

植树既是播种绿色，也是播种希望，是我们和春天不变的约定。美好的环境需要大家一起来努力，让我们对大自然多一份呵护，对绿树多一份关爱吧！

======================

**【成长加油站】：（标题）春天到，植树忙：这些关于树木的小知识你了解吗？**

【解说】：

春天到了，正是植树添绿的好季节，每年的3月12日是中国的植树节。树木是人类亲密的伙伴，也是世界上最重要的自然资源之一。通过光合作用，树木可以吸收空气中的二氧化碳，并将它转化成人类和其他生物所需的氧气；通过蒸腾作用，树木可以调节空气湿度，让空气更适合我们呼吸；树根深深地扎在地下，有助于固定土壤，防止水土流失和土壤沙漠化；树木本身也起到屏障作用，可以抵抗风沙。前不久热播的电视剧《山海情》里，就有宁夏西海固几代人通过改山治水、植树固沙，将风沙漫天的“干沙滩”建设成 “塞上绿洲”的感人故事。此外，有的树木还是个杀菌能手，能吸收有毒气体，净化我们的生活环境。树木给予我们的好处真是太多了!那么关于它的小知识你都了解吗？

【小标题】：

为什么有的树四季常绿？

【解说】：

有的树一年四季都是绿色的，好像从来也不会落叶。但它们并不是不落叶，只是不明显而已。老叶脱落后不久，新叶就会长出。与落叶植物相比，常青植物的叶子可以在枝干上存在12个月或更多时间，因此会“四季常青”。

【小标题】：

怎么计算树木的年龄？

【解说】：

通过数年轮等方式可以测定树木的年龄。树木的茎横切面上显示的同心圆就是年轮。通常每年形成一轮，最靠近树皮的圆环就是最新形成的。年轮不光能反映树木年龄，还能反映树木生长的气候条件。气候寒冷时，年轮长得会比较窄，气候温暖时就比较宽。年轮的长势可以帮助判定气候曾经的冷暖变化。

【小标题】：

哪些因素会影响树木的生长？

【解说】：

树木的高矮粗细由树种的遗传基因决定，同时还受外界环境的影响和制约。树木并不能无限生长，主要原因是受地球引力的影响。其次，从光合作用的角度来看，二氧化碳浓度也是影响树木长高的重要因素。树木在长高的过程中还会受到光、氧、水、养料供给及温度等条件的限制。因此，树木不能无限生长也是在适应外界环境的进化中自然选择的结果。

【小标题】：

为什么在春天植树比较合适？

【解说】：

冬天天气寒冷，树木正处于休眠期，养料主要集中在根和主干里，不利于树苗的发育;夏天是树木生长的繁盛时期，这时，树木需要吸收大量的养料和水分，如果把它移栽到别的地方，养料和水分就很难跟上；秋天虽然也可以植树，但那时一些植物的生命活动已经变得迟缓，新栽的树木马上会面临严寒的冬天，所以也不是最佳的种植季节。春天，特别是惊蛰和春分前后，是植树的最好季节。休眠一冬的树木刚刚苏醒，养分充足，暂时离开苗圃土壤的小树苗，移栽到其他地方也非常容易生根和存活。

树与我们人类生活幸福息息相关，了解树木、探索树木、爱护树木，才会使我们赖以生存的地球更有生机。种下一棵树、收获一片绿；保护环境、爱绿护绿，我们都应该是小小行动者!

【思考与提示】：

你知道植树的步骤吗？

======================

【主持人】：

1921年，中共一大代表们陆续从上海来到浙江嘉兴南湖的一艘游船上，在这里庄严宣告中国共产党的诞生。这艘船因而获得了一个永载史册的名字——红船。

======================

**【我是接班人】：（标题）永载史册！这艘船的名字独一无二**

【字幕】：

在浙江嘉兴的南湖水面，停泊着一艘中型的单夹弄丝网船。船身全长约十六米，宽三米，内有前舱、中舱、房舱和后舱。

100年前，这里见证着中国共产党的诞生，它就是“南湖红船”。

1921年夏，因遭到法租界巡捕的袭扰搜查，中共“一大”代表们辗转来到嘉兴南湖，在一艘游船上继续举行会议。

【同期】：南湖革命纪念馆馆长 张宪义

正是抱着为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴的初心，一群年轻人汇聚到了红船上。

【字幕】：

中共一大代表们讨论通过了中共第一个纲领和第一份决议，选举产生了中央局。

【同期】：南湖革命纪念馆馆长 张宪义

红船见证了一种革命精神凝聚、升华的时刻，这种革命精神也因此而被称为“红船精神”。

【字幕】：

开天辟地、敢为人先的首创精神。

坚定理想、百折不挠的奋斗精神。

立党为公、忠诚为民的奉献精神。

1959年，新中国建立了南湖革命纪念馆，仿制了当年一大开会的游船，并将其停泊在湖心岛烟雨楼前东南岸边水面展出，向人们生动地重现了中国共产党诞生的历史场景。

【同期】：南湖革命纪念馆馆长 张宪义

红船象征了“勇立潮头”的精神、象征了顽强拼搏的勇气、象征了血肉相连、鱼水情深的人民情怀。在新时代的征程上，红船将继续激励人们以更加刚健的步伐，夺取新的胜利。

【字幕】：百宝猜猜猜

哪里通过了中共第一个纲领和第一份决议，选举产生了中央局？

时间到！

答案：浙江嘉兴 南湖红船

你答对了吗？

======================

【主持人】：

百年前，有这样一位学生，从小就对知识刻苦追寻。他有一本手抄课本，上面涵盖了当时中国的疆域、水道、形势、海防等各种知识，他就是共产党员邓中夏。快来从他的故事中，感受百年大党的“学习基因”吧！

======================

**【我是接班人】：（标题）“小学生手抄本”咋成了馆藏一级文物？**

【字幕】：

南京·雨花台烈士纪念馆

邓中夏出生于1894年，参与创办上海大学，组织领导省港大罢工，是中国工人运动的著名领导人。

【同期】：南京雨花英烈研究会理事 胡卓然

邓中夏烈士他小学毕业的时候，成绩是全校的第一名，他考上中学之后，每门课都在学校里面是甲等的前三名，正是因为对于知识的刻苦追寻，对于真理的用心探求，让他在北京大学走上了革命的道路。

【字幕】：

作为中国共产主义小组的最早成员之一，邓中夏小学时期的手抄课本，现已成为雨花台烈士纪念馆馆藏一级文物。

【同期】：雨花台烈士纪念馆讲解员 王笑

（手抄课本）上面记述了世界上一些重要国家的地理和气候信息，比如说有：“柏林地纬与黑龙江同度，三月尚冰雪。”说明当时邓中夏不仅是学习中国传统的四书五经，还涉猎广泛，放眼世界。

【解说】：

邓中夏不仅标注了各个章节，而且详细归纳分类了各部分的内容，甚至对其中出现的错别字也在空白处一一修改。

【同期】：南京雨花英烈研究会理事 胡卓然

他能够胜任这些革命工作，一定是保持终身学习的结果。最后到了狱中，他留给妻子最后的书信，也是最后的叮嘱，还要她利用狱中的时间，好好学习英语，并且送去了英文词典，他在这中间有一句话：“每天应常学习不可偷懒。”

【解说】：

凭借着终身学习，探求真理的精神，一代又一代的中国共产党人，一代又一代的中华儿女，正在为中华民族伟大复兴的中国梦，奋勇前进。

【字幕】：百宝猜猜猜

邓中夏给深陷狱中的妻子嘱咐了什么？

时间到！

答案：每天应常学习不可偷懒。

你答对了吗？

======================

**【结语】**

【主持人】

红船“勇立潮头”的精神，播下了中国革命的火种，引领一代代中国共产党人，为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。我们要继承革命先辈的精神，热爱学习、探求真理，为祖国的未来不断加油！

收获知识，收获快乐，我们下一期节目再见吧！