

## 河流净化活动和环境宣传活动

- 1 自治团体名：韩国江原道
- 2 发表者名：Park Hyeonjun、 Lee Hwokang  
(春川高中 2 年级学生)
- 3 活动期间：2018年 1月 1 日~ 11月 30日
- 4 活动场所：校内及春川市一带(河流)
- 5 参加活动人数：活动小组成员 22人

6 开始开展活动的经过：

春川高中的环境活动小组STEAM在被誉为清洁城市、湖畔城市的春川市开展活动。在春川市，举办着很多爱护大自然的观光旅游活动和庙会等。为了让市民正确了解这个富有特色的故乡城市，我们活动小组事先进行关于自然环境的调查，让市民了解环境污染的严重性。还就环境保护的方法进行说明，帮助市民和道民提高环境保护的意识和认识。

7 发表要点：

做为第1学期的小组活动，我们在春川市内主要开展了两个环境活动。第一个是在环境节上展示环境摊位，另一个是为了监测位于春川市的「马场河」水质，而开展了一级河流水质调查。

第一个活动是在6月春川市举办环境节是摆出并展示环境摊位。我们在讨论环境摊位的主题时，将重点放在了新-再生可能能源、环境意识提高、当地特色菜这三个主题上。考虑到目前化石能源的使用量不断增加，从而导致了环境污染越来越严重，我们把解决该问题的对策之一的-再生可能能源定为环境摊位的主题。

为了让大家知道太阳光是可持续发展的新-再生可能能源之一，通过让参加者亲手制做便携式用太阳光带动的小型电风扇，来体验太阳光能源的威力。还就最近成为环境问题的PM2.5、异常气候等进行了简单的说明，然后向各年龄段的来访者分别讲解了太阳光能源的特征、太阳光与太阳热的区别等。

在第二个活动中，我们去了马场河，采集了那里生息的鱼类，还为了测定河流的流速，调查河水水质及水温等，将调查地分类为下游、中游和上游、并将它们定为MJ1、MJ2、MJ3，分别测量了它们的生息环境以及生息的生物、水的流动、水温等并做了记录。

	流速	水温	水深	周边生物的有无
MJ-1(下游)	3cm/s	17 °C	70~80cm	黑藻、桃花鱼、鳉鱼、蛤蜊、柳等
MJ-2(中游)	5cm/s	20.7°C	40cm	金龟子、鲶鱼、鲤鱼、桃花鱼
MJ-3(上游)	7cm/s	23 °C	30cm	金龟子、黄颡鱼等

首先,MJ1的流速最慢、水温最低、水深最深。90%由泥构成。MJ2的流速和水温位于其他两个地点的中间值，水深为MJ1的一半左右。70%由泥构成，细小砂子和石子占30%左右。MJ3的流速最快、水温较高、水深为30cm左右。泥占50%左右，大的岩石类占50%左右。

8 今后的活动计划及感想:

第1学期开展的环境活动主要有环境节上展示环境摊位和对马场河水的一级水质调查。在第2学期计划开展二级水质调查活动和3次环境净化活动。

通过环境摊位小组活动,让市民知道了环境污染的危险性和环保的重要性。特别是面向不同的年龄阶段,对新-再生可能能源中太阳光能源的前途和驱动原理进行的说明,引起了广大市民对新再生可能能源产生了浓厚的兴趣,得到了一致好评。通过一级河水水质调查以及河流净化活动,提高了大家对水质的关心程度,了解到水质改善的难度,使大家更加热爱我们的家乡春川。

由于条件有限,无法向更多的市民提供这种体验机会,我们感到非常遗憾。在平时的小组活动中加上调查水质等内容,使我们对春川市河流的水中生态系统有了了解。通过对生息生物和环境、水温、流速等项目的调查,让我们直接地、系统地了解到了水中生态环境,知道了由于生息环境的变化而导致生息生物也发生变化,对水中生物的生态进行了很好的学习。非常遗憾的是马场河的下游、中游、上游间的调查结果没有发现明显的差异。

9 活动照片:

< 环境节的摊位活动以及马场河的水质调查活动的照片 >

