**开心农场**

**课程目标：**

1．学习堆肥的原理和方法，纸上种芽苗的知识，种植蔬菜的季节、温度湿度等农作物的基本知识以及盆景制作的方法。

2. 通过个人或与同伴合作的方式参与堆肥制作、芽苗的种植、蔬菜等农作物的实践种植、盆景制作等，在动手实践的过程中达到学以致用的目的。

3. 激发了解大自然、热爱大自然的情怀，并通过实践操作体会自然知识在农业中的运用，体会农民种植作物的辛劳，体会收获的喜悦。

**课程内容：**

**1、**堆肥：学习堆肥发酵的知识，理解生物循环的原理。并动手实践，收集生活中的有机垃圾进行堆肥发酵处理，养成环保意识。

1. 纸上种芽苗：学习种植芽苗的方法，并动手实践，种植芽苗。
2. 小盆景制作：学生学习以植物、山石、土、水等为材料，经过艺术创作和园艺栽培，在盆中塑造大自然的优美景色。
3. 农作物种植： 学习农作物的发芽、生长、采收的知识。利用种植箱、土地种植农作物，在实践中进一步学习知识，并体验种植的乐趣和辛劳。

**课程实施：**

教学时间：每周两课时

教学对象：5-9年级学生

组织形式：选修、走班

教学方法：教师讲解、动手操作

特色活动：采用自然农业的种植方法，不使用化肥、农药，利用自然规律种植农作物。

**课程评价：**

1、学习表现：能按时到达课堂，积极学习理论知识，参与农业活动，乐于与同伴协作、交流。

2、学习知识：对农业的基础知识掌握度。

3、学习成果：根据芽苗、农作物成品的及盆景成品评分。