清凉小学2020--2021学年第一学期数学教研活动计划

根区教研室工作计划和学校教导处工作计划，基于本校小学数学学科发展据的现状，我们学校本学期继续学习张宏伟老师的全景式数学，对数学教材（主要是一、二年级）进行重组。目的就是希望借助张老师团队的力量完成清凉小学全景数学的结构体系，同时在团队的帮助下达到我们既定的教研目标。直面课程与教学改革过程中出现的新问题、新挑战，努力促进教研方式的转变和教师的专业成长。特制定本学期的教研计划如下：

一、数学教研活动主题

数学教研活动的主题是：依托变节研究，进行分层教学

数学教研活动的内容是：通过研究改变节点，每个年级制定自己学段的数学课程计划，提高学习效率。

研究如何改善学习造成的两级分化现象。我们继续学习张宏伟老 师让学生自主申报单元测试的方式，成绩达标的学生就进行分层教学，自主攻克12个专题模块的学习。

二、以学校教研组研究为主阵地，有点到面进行全景式教学的研究。

由学术委员会黄烨、瞿雯洁、高紫薇领着低中高各个级部的数学老师制定该年段数学课程计划：根据全景数学的8个方面，我们选择从内容、方式、历史文化、课堂这四个方面进行教材的重组。重组后，每个年级制定自己学段的数学课程计划，教研组根据课程计划中的时间节点进行检查反馈。如有调整，必须早做说明早做准备。多方位体现数学元素，抢占学生阵地，让数学成为学生生活的一部分。在年级层面，通过四个“一”让数学课程也能成为学生生活的一部分。

1、低年级每月一个课程“游戏日”数学是好玩的。（班级文化布置：好玩的数学）

2、中高年级每月一个课程“实践日”数学是有用的。（班级文化布置：有用的数学）

3、中高年级每月一个课程“实验日”数学是奇妙的。（班级文化布置：奇妙的数学）

4、中高年级每月一个课程“演讲日”数学的文化历史。（班级文化布置：我的数学研究）

在学校层面，我们数学教研组也会围绕这几个方面进行数学活动，活动目的围绕“会用数学的眼光观察现实世界、会用数学的思维思考现实世界、会用数学的语言表达现实世界”。

三、具体教研活动的实施安排如下：

1、单周：（1）老师们分成两大组轮流上研究课、评课

（2）每月定期汇总老师们在实施全景式数学过程中的问题、疑惑，能在校内解决的我们就在会议中解决，不能解决的问题，我们就在线上与张老师进行交流探讨。九、十月份至少各一次线上指导。

2、双周：（1）分年级老师就教学内容的变节变序进行集体备课，整理上传集体备课相关资料。

（2）以各年级为单位，设计分层作业，让不同的学生得到不同

发展，因材施教。

四、数学项目学习

全校老师每月分别按低、中、高三个年段，在每月的最后一周定期进行全景式教学（项目作业）的展示汇报，数学长线浸润式学习或数学文化的研究等等。制作数学专题版面，展示的内容包括：

1、开展的相关全景式数学课程（项目作业）的相关资料

2、组织的各种数学活动或竞赛的方案、照片等。

3、各班班级数学文化墙的布置照片或班级内相关的数学元素的布置等。

五、数学学科竞赛安排

1、一年级：我做数学小游戏

比赛要求：学生两人一组进行相应的数学小游戏，第一轮比赛每班进行初赛。第二轮比赛每班的获胜者进行年级决赛。

2、二、三、四年级：我做数学小老师

比赛要求：学生现场选一数学题，上台当小老师进行讲解，比谁讲解条理清晰，绘声绘色，谁就获胜。

3、五、六年级：我做数学小研究

比赛要求：学生选择与数学学科相关的研究性内容，撰写相应的研究报告或研究小论文。

六**、**具体工作安排

八月份.

1、各年级线上教材分析。

九月份

1、交流学校教研计划，安排公开课参与名单

2、组织参加基本功比赛的老师进行第一轮教育教学理论的培训

3、常规调研工作，加强集体备课

4、师徒结对并开始听课

5、学习能力的专项调研活动

十月份

1、常规调研工作。

2、组织参加基本功比赛的老师进行第二轮的培训

3、迎接省学业质量检测做好准备

十一月份

1、常规调研

2、学习能力的专项调研活动

3、组织参加基本功比赛的老师进行第三轮的培训（待定）

4、组织校数学学科竞赛活动

十二月份

1、校级课题展示活动

2、期末交流读书情况和教育随笔情况

3、学习能力的专项调研活动

一月份

1、各年级数学项目学习课程汇报。

2、期末结束工作。

任教班级名单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级/班级 | 1班 | 2班 | 3班 | 4班 |
| 一年级 | 瞿雯洁 | 徐萍萍 | 瞿雯洁 | 徐萍萍 |
| 二年级 | 黄烨 | 范迎花 | 沈雅静 | 沈雅静 |
| 三年级 | 谢红萍 | 谢红萍 | 谈丽萍 | 谈丽萍 |
| 四年级 | 余玉丽 | 余玉丽 | 周蕾 | 周蕾 |
| 五年级 | 贾文英 | 贾文英 | 谢芝千 | 谢芝千 |
| 六年级 | 仇国强 | 高紫薇 | 高紫薇 | 仇国强 |