

“心有灵犀”活动规则

一、心有灵犀活动简介

“心有灵犀”是针对低年龄段学生的一项亲子活动，活动集趣味性、竞技性、互动性于一体，充分发挥学生的空间思维能力。“心有灵犀”活动中，家长和学生互换角色，改变家长“越俎代庖”的习惯，让孩子能够认真倾听、耐心表达、优化沟通。通过家长与孩子的共同参与，达成融洽亲子沟通、增进相互了解、创建和谐家庭的美好目标。同时通过该活动，激发儿童对科学探究的浓厚兴趣，让孩子们在一个轻松愉悦的氛围里学到更多的科学知识、体验科学探究的过程，培养和提高自身的创新能力和实践能力。

二、活动场地与环境

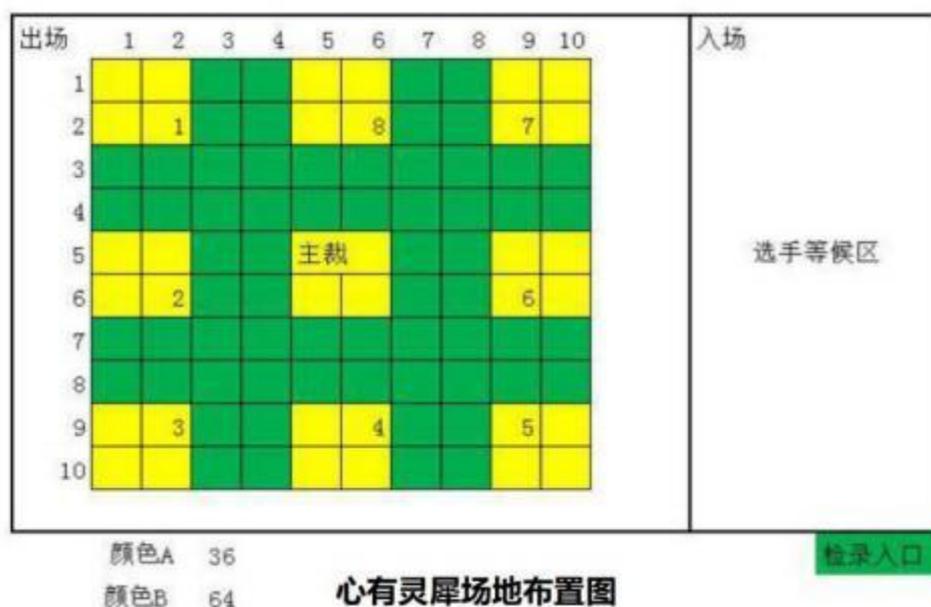


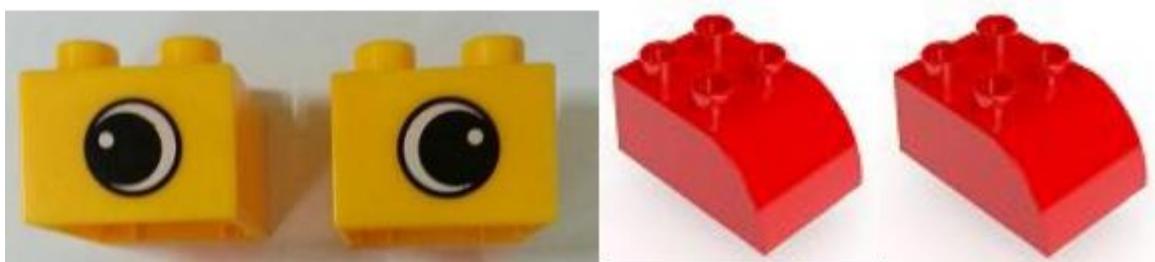
图1 比赛场地及候场区示意图

赛场规格与要求：心有灵犀场地由100块泡沫地垫（10个×10个）拼接而成。

三、竞赛器材

比赛器材由现场提供，各组比赛积木数量均为10块（其中包括4个“基准件”：2块2×2黄色小眼睛积木块以及2块红色“鸟嘴状元件”和6个“不定件”；从套装中任意抽取6块为比赛器材，包含齿轮，轴等）

“基准件”如下图：



注：每一场比赛器材均由主裁判随机抽取，不在赛前做器材公布。

四、竞赛规则及流程

1. 本次比赛分为幼儿组A组、幼儿B组和小学组三个组别。幼儿组A组参赛选手年龄为4-5岁，幼儿组B组参赛选手年龄为5-6岁，小学组参赛选手年龄为6-7岁。

每个参赛队伍由2名参赛队员组成。其中一位参赛队员必须是学生，另一位参赛队员为学生家长。（比赛时需对向而坐）

2. 比赛流程

比赛分设两轮，由两位成员共同参与。

第一轮：家长负责观察，双手背在身后不得动手，只能用语言表达陈述模型结构；孩子负责搭建，不允许离开自己的座

位，且本轮比赛期间2名队员不得转换角色。整个比赛过程中家长与孩子需对向而坐。



第二轮：孩子负责观察，双手背在身后不得动手，只能用语言表达陈述模型结构；家长负责搭建，不允许离开自己的座位，且本轮比赛期间2名队员不得转换角色。整个比赛过程中家长与孩子需对向而坐。

3. 比赛搭建的模型由主裁判临场提供，放在场地中间指定的隐蔽区域，由一名队员前往观察；副裁判同时提供与竞赛模型相等数量和形状的积木给另一名队员进行还原。

4. 每组竞赛时间为5分钟，比赛期间参赛队伍可以多次往返观察模型，直至确认准确无误，然后向裁判申请计时结束，观察次数越少越好，时间越少越好。

五、计分标准

1. 竞赛结束后各参赛队伍有4项成绩：出错数、观察次数、犯规次数、所用时间。

2. 以出错数最少的队伍获胜为原则。在准确复制出模型的前提下，观察次数越少的队伍获胜；观察次数相同，犯规次数较少的队伍获胜；犯规次数相同，所用时间最少的队伍获胜；如果三者都相同，由裁判安排加赛。

3. 如在5分钟内所有参赛队伍都无法准确复制出指定模型，由裁判出面判定最接近指定模型的队伍获胜。如无法判断，由裁判安排加赛。注意：5分钟搭建时间到，主裁吹哨示意，未完成的队伍副裁判强行盖好模型。

4. 第一轮与第二轮比赛的成绩总和即为总成绩

◆模型评判标准：颜色、形状、空间方位与指定模型不一致，均属错误。

◆评判原则：按错误数少的计算。

轮次 \ 项目	出错数	观察次数	犯规次数	所用时间
一				
二				

六、注意事项

1. 每轮比赛入场后主裁判均会给参赛选手30秒的赛前准备时间。（每场比赛使用器材均不相同，选手可利用30秒的时间熟悉本轮的器材。30秒结束主裁判吹哨，再放回箱子底下，主裁判开始宣布比赛规则开始比赛。）

2. 比赛模型由主裁判即时搭建，会出现齿轮组合搭建情况。（轴穿出齿轮或滑轮等器材的长度与指定模型的长度相差范围在一厘米之内即为正确，超出一厘米如果齿轮或滑轮的形状方位都正确则只有轴一处错误，如果齿轮或滑轮的形状方位也与指定模型有差别则齿轮或滑轮与轴都错误）。

3. 所有选手不得触碰主裁判的模型，如有需要请示主裁判处理。

4. 两轮比赛家长与孩子需互换角色，各位参赛队员务必在赛前多加练习。

5. 比赛进行时，从离开搭建区域到回至搭建区域即为观看一次（走出黄色区域再返回就算观看一次）。在黄色中心区域观看模型过程中，不得对负责搭建的选手传递信息，如肢体语言，语言，无线设备等。

6. 选手搭建完成，向副裁判示意，同时掐表，再盖模型，最后记录时间（时间需精确到分、秒及毫秒），且副裁判盖好模型后不得再次打开箱子。

7. 模型搭建一定要牢固，在开箱过程中如发生倒塌，不得重新组合，按正确数多者计分。

8. 成绩出来后家长需确认成绩后签字，主裁判宣布退场后方可从出口处出场。

七、参赛须知

活动为普及科技知识，体验创新美好而设立，重在体验和参与。

1. 参加方法

登录“宁夏学生信息素养教育平台”（<https://www.xxsy jy.com.cn/>），选择相应的赛区报名参加。

(1) 登录网站，点击会员中心进行注册登录



(2) 登录成功后，点击首页，进入比赛报名界面





(3) 按照参赛所属区域进行报名填报

平台 (NINGXA) 首页 赛事信息 课程信息 媒体报道 比赛报名

报名信息

报名地区	石嘴山赛区
比赛项目	心有灵犀
姓名	李XX,王XX
指导老师	陈XX
联系方式	15100000000
学校名称	XX学校
电子邮箱	xxxxxxxxxx@xx.com
网盘链接提交作品	不填

2. 赛事构成

活动由自治区、市、县（区）、校各举办单位分别组织。

3. 奖项

本次活动奖项评判标准以评判原则为主，设立“最佳亲子默契奖”“最佳巧手奖”“有效沟通奖”，由宁夏电化教育中心为优秀学生颁发获奖证书。