

幼儿体育大数据平台

Big Data Platform for
Preschool Sports



目录



01

幼儿体育数据平台

Preschool Sports Data Platform

02

幼儿体育数据舱

Preschool Sports Data Cabin

03

幼儿体测报告

Physical examination report for young children

04

幼儿定向越野平台

Preschool orienteering off-road platform

● 幼儿体育数据平台



人员信息汇总

有助于园所了解**不同年龄段幼儿的分布情况**，为教学资源的分配和课程设置提供依据。

体测数据统计

可以直观地看到园所体测的测试数据统计，包括**每个项目的平均分**。

体测数据雷达图

雷达图可以直观地比较不同班级在**各项体测项目上的表现**，帮助园所了解各班级幼儿的体质发展水平。



设备库

在设备库板块，提供了园所各类体育设备的**使用说明**。提供了设备报修的便捷通道，方便教师和工作人员**及时报告设备故障**。

每周食谱

展示幼儿园对幼儿饮食健康的重视，**规范食谱管理**，便于园方根据数据进行营养分析和调整，提升办园质量。

体质提升课程

为教师提供**丰富的教学素材**，激发教师的创新思维，推动课程的不断创新和发展。

● 幼儿体育数据舱



考勤管理

直观地看到每个班级、每个幼儿的出勤状态,包括病假、事假等信息,方便及时发现异常情况并进行处理

智慧课堂开展

实时掌握教学进度,有助于管理者了解各种教学设备的使用情况,为进一步推动教育创新提供参考依据,促进幼儿园教育的不断发展

当日天气预报

根据天气预报,幼儿园可以提前规划当日的体育活动和场地安排。

每周食谱

图文并茂,让幼儿接触到丰富多样的健康食物,促进其身体正常发育和健康成长。

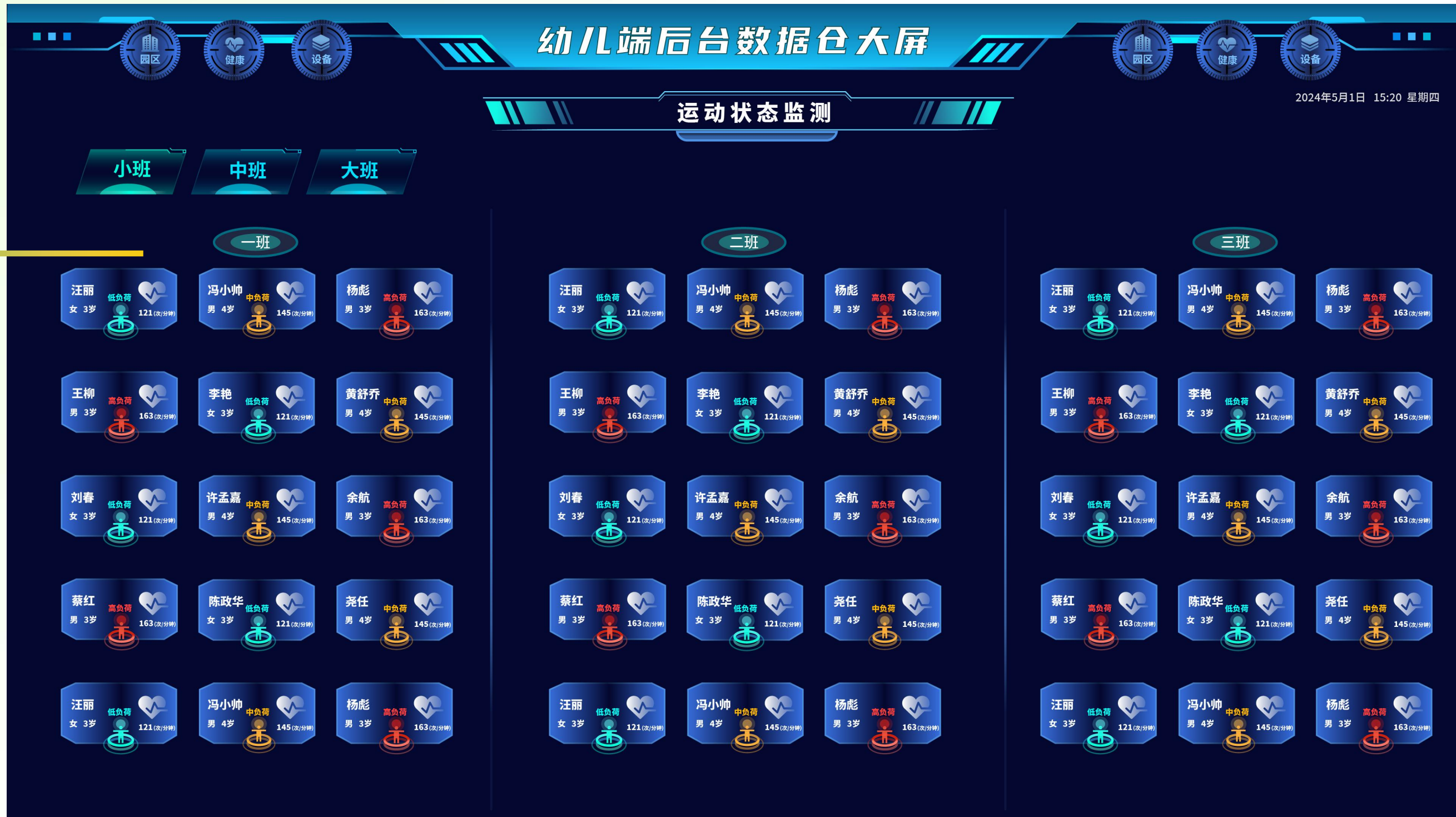
数据详情

帮助教师、家长和管理者直观了解幼儿体质状况,为个性化教学、家园共育、教育决策提供数据支持,同时激发幼儿运动兴趣。

● 幼儿体育数据舱



运动状态监测
 便于实时掌握幼儿运动强度，保障运动安全，为教师调整教学强度提供依据，促进幼儿科学锻炼。



幼儿体测报告



贵州省幼儿体育素养提升行动

体质健康综合报告书

本报告评分依据引自《国民体质测定标准手册(幼儿部分)》

姓名: 李三
Name

性别: 男
Sex

学校: 贵州省第一幼儿园
School

班级: 小三班
Class

2023-08-05

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

身高 (cm)
Height

120.0
不及格

得分: 50.0

- 意义: 身高反映人体(孩子)生长发育过程中骨骼发育状况, 是体格发育水平的重要指标。
- 评语: 评估幼儿的身高是否正常水平, 需要关注遗传和进一步的发育, 饮食营养方面有一些不足, 需要及时调整和采取相应的干预措施, 建议家长和教师共同关注和合作, 制定有效的改善计划。
- 建议: 专家评估建议家长带孩子去专业的医学团队, 进行详细的身体评估, 了解孩子的生长发育问题, 饮食营养提供富含蛋白质、维生素和矿物质的食物, 制定合理的饮食计划, 促进身体健康发育, 定期体检帮助孩子接受定期的医学随访, 以监测身高和整体发育状况, 及时调整支持。
- 注意事项: 避免与同龄孩子比较身高, 要以理解和接纳的态度进行沟通, 避免给幼儿和家长带来不必要的压力, 多与孩子沟通, 建立和家长的良好合作, 共同制定有针对性的改善计划, 确保提供全面的支持, 心理健康关注: 身高不理想可能对幼儿的心理产生影响, 因此需要提供外关其心理健康, 提供必要的支持和鼓励, 身高和体重问题可能影响幼儿的心理健康, 要关注其心理状态产生不必要的焦虑, 避免过度饮食: 避免采用强迫性的饮食方式, 确保提供均衡、多样的饮食, 满足幼儿全面发展的需求, 家庭合作: 与家长积极合作, 共同制定并执行改善身高和体重的计划, 建立健康的家庭生活方式。

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

坐位体前屈 (cm)
Sit forward

18.8
优秀

得分: 100.0

- 意义: 在静止状态下躯干、腰、髋部关节, 韧带和肌肉的柔韧性, 伸展性和弹性, 促进健康成长及进行运动训练的有效方式。
- 评语: 坐位体前屈得分(成绩)与同龄人相比属较高水平, 柔韧性的良好可以影响孩子动作幅度的大小, 影响幼儿运动技能的习得, 发展柔韧性, 是改善肌肉弹性, 韧带力量的有效方式, 有效改善运动技能还可以防止肌肉痉挛, 减少运动损伤, 促进身体健康。
- 建议: 加强拉伸与热身技巧训练: 重点教授幼儿正确的拉伸姿势和快速热身技巧, 这有助于减少长时间拉伸带来的不适感, 融入爆发力训练: 正如之前提到的, 跳跃、快速跑步等爆发力练习可以帮助幼儿下肢力量, 从而在拉伸中更快恢复和定向方向, 综合体能训练: 鼓励幼儿参与多样化的体育活动, 如跑步、爬行、攀爬等, 以全面发展身体素质, 提高耐力、灵活性和协调性, 这些都有助于长期的健康发展。
- 注意事项: 速度原则: 保持幼儿的平静、愉快和兴趣, 合理安排练习时间和强度, 避免过度训练导致疲劳或受伤, 正面激励: 通过表扬和鼓励, 激发幼儿参与运动的兴趣和积极性, 让他们享受运动的乐趣, 家庭参与: 鼓励家长与孩子一起参与户外运动, 如散步、慢跑、家庭运动会等, 营造亲子关系的和谐, 也促进幼儿体能的发展。

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

平衡木 (s)
Balance

2.7
优秀

得分: 100.0

- 意义: 平衡力为关键技能之一, 当面临外界干扰, 维持身体稳定的能力, 儿童行走平衡木时, 全面激活身体姿势控制与肌肉, 有效提升平衡与协调能力。
- 评语: 在平衡木得分(成绩)与同龄人相比属较高水平, 平衡力的良好可以影响幼儿的平衡能力, 降低的几率较小, 可以有效避免, 平衡能力也体现一定程度上反映肌肉力量的大小。
- 建议: 遵循平衡与稳定原则: 针对平衡木, 建议从简单站立、行走开始, 逐渐过渡到平衡木, 以强化幼儿的身体控制及空间感知能力, 综合爆发力训练: 在平衡木练习前进行热身, 快速启动等爆发力练习, 可提升幼儿反应速度与下肢力量, 助力平衡木上的表现提升。
- 注意事项: 安全为先: 练习平衡木时, 确保环境安全, 平衡木稳固, 无尖锐物与障碍物, 并有成人监护, 特别关注高风险动作训练, 速度原则: 控制练习速度, 避免幼儿因急于求成, 导致幼儿摔倒或失去平衡, 家庭支持: 家长与孩子积极合作, 家中也可设置平衡木练习环境, 鼓励孩子互动, 共同提升平衡能力发展。

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

体重指数 (BMI)
Body Mass Index

19.0
良好

得分: 85.0

- 意义: BMI是国际上常用的人体胖瘦程度以及是否健康的一个常用指标, 是体重和身高的平方比来衡量得出的指标, 可以评估人体的脂肪含量和营养状况以及身体充实度, BMI=体重(kg)/身高²(m²)
- 评语: 幼儿BMI处于正常范围内, 在同龄儿童中属于一般水平, 需要进一步关注和保持其身体健康的发展, 体重正常, 身材适中, 幼儿在快速生长发育阶段, BMI动态变化, 请继续保持合理运动和饮食。
- 建议: 均衡饮食: 确保饮食均衡, 保持均衡的饮食结构, 建议提供均衡、多样化的饮食, 确保摄入足够的蛋白质、维生素、矿物质等营养素, 以支持幼儿的生长发育, 适量运动: 鼓励幼儿参与适量的体育活动, 如散步、爬行、游泳等, 以促进全身肌肉的协调发展, 提高身体素质, 避免不良习惯: 避免让幼儿养成挑食、厌食等饮食习惯, 提升免疫力。
- 注意事项: 分享幼儿在体测中的表现, 建议他们继续保持, 保持积极的态度, 教育健康生活方式, 引导幼儿养成良好的生活习惯, 包括均衡饮食、适量的运动和运动, 避免过度: 不要为了追求BMI而过度限制幼儿的饮食摄入量, 以免影响正常生长发育。

- 体测项目:
- 意义
 - 评语
 - 建议
 - 注意事项

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

双脚连续跳 (s)
Jump

7.5
及格

得分: 62.0

- 意义: 有助于发展身体协调性、平衡感和下肢力量, 同时锻炼心肺功能, 是成长中不可缺少的身体锻炼方式。
- 评语: 在双脚连续跳测试中, 表现一般, 双脚连续跳一般的表现是幼儿在跳跃和协调方面有一些发展空间, 通过有针对性的训练和练习可以改善表现, 以提高运动技能。
- 建议: 强化下肢力量: 虽然及格, 但持续进行跳跃、蹲跳等练习有助于进一步增强下肢肌肉的力量和耐力, 为更复杂的体育活动打下基础, 注重全身协调: 鼓励幼儿参与多样化的体育活动, 如跑步、游泳、攀爬等, 以促进全身肌肉的协调发展, 提高整体身体素质。
- 注意事项: 安全练习, 速度原则: 在进行双脚连续跳等跳跃活动时, 务必确保环境安全, 避免在危险区域, 同时, 注意控制速度和节奏, 避免过度疲劳和受伤, 家庭与学校合作: 家长与幼儿一起保持沟通, 共同关注和鼓励幼儿的体育锻炼, 通过家校合作, 制定适合幼儿的锻炼计划, 提供积极的运动激励, 培养兴趣和习惯: 激发幼儿对体育活动的兴趣, 引导他们养成良好的运动习惯, 这有助于幼儿在长期保持健康的体魄和积极的生活态度。

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

15米障碍跑 (s)
Run

6.3
良好

得分: 75.0

- 意义: 提升幼儿的身体协调性和下肢力量, 提升幼儿的身体素质, 包括协调性、爆发力、耐力及心肺功能, 同时锻炼平衡和反应能力。
- 评语: 在15米障碍跑测试中, 表现良好, 展现了一定的奔跑和障碍躲避能力, 但可能进一步提升速度的水平, 在速度和协调性方面有一些发展空间, 通过有针对性的训练和练习可以改善表现, 提高运动能力。
- 建议: 加强拉伸与热身技巧训练: 重点教授幼儿正确的拉伸姿势和快速热身技巧, 这有助于减少长时间拉伸带来的不适感, 强化爆发力训练: 虽然及格, 但可以进一步通过跳跃、快速起跑等练习来增强下肢肌肉的爆发力, 使幼儿在起跑和冲刺时更加有力。
- 注意事项: 速度原则: 保持幼儿的平静、愉快和兴趣, 合理安排练习时间和强度, 避免过度训练导致疲劳或受伤, 正面激励: 通过表扬和鼓励, 激发幼儿参与运动的兴趣和积极性, 让他们享受运动的乐趣, 家庭参与: 鼓励家长与孩子一起参与户外运动, 如散步、慢跑、家庭运动会等, 营造亲子关系的和谐, 也促进幼儿体能的发展。

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

握力 (kg)
Power

8.5
良好

得分: 85.0

- 意义: 是评估幼儿上肢肌肉力量, 了解幼儿上肢肌肉力量的发展水平, 握力和平衡的肌肉力量, 量化地评估幼儿上肢肌肉力量的强弱, 辅助发现潜在健康问题。
- 评语: 在握力测试中, 表现良好的手部力量, 显示了肌肉发展和协调性的积极信号, 反映了幼儿在手臂协调和肌肉力量发展方面的出色表现, 在握力方面达到超过同龄人的良好水平, 是身体发展的积极信号。
- 建议: 量化力量训练: 建议增加一些针对上肢和平衡的力量训练活动, 如使用不同重量的弹力球进行练习, 以提升肌肉力量和耐力, 综合体能训练: 鼓励幼儿参与全面的体能训练, 包括跑步、攀爬、游泳等, 以促进全身肌肉的协调发展, 提高整体身体素质。
- 注意事项: 安全至上: 在进行任何力量训练时, 确保有成人监督, 选择适合幼儿年龄和能力的器材, 避免过度用力导致受伤, 速度原则: 合理安排训练时间和强度, 避免过度训练导致幼儿疲劳或受伤, 家庭支持: 家长与孩子积极合作, 共同关注和鼓励幼儿的身体发展, 提供必要的支持和鼓励, 营造积极的锻炼氛围。

姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
性别: 女 班级: 小三班
年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县

测试结果

Test results

立定跳远 (cm)
Jump

75.0
不及格

得分: 50.0

- 意义: 意义在于评估幼儿的下肢肌肉力量、爆发力以及身体协调性, 不仅能够帮助了解幼儿在体能方面的发展状况, 还能激发幼儿对体育活动的兴趣, 促进他们积极参与体育锻炼, 通过立定跳远, 幼儿可以学习如何正确发力, 调整身体姿势, 并在跳跃过程中保持身体平衡, 为日后的体育活动打下良好的基础。
- 评语: 在立定跳远测试中, 表现未达到合格标准, 说明下肢肌肉力量不足, 踝关节、膝关节稳定性欠佳, 这会影响幼儿的爆发力和协调性, 需要提供针对性的练习和指导, 以促进幼儿在跳跃和协调方面的一些发展, 需要针对性的练习和指导。
- 建议: 增加爆发力练习: 进行一些有助于提高爆发力的练习, 如跳跃、蹲跳等, 促进下肢肌肉的发展, 全面提升协调: 通过综合的体育锻炼促进全身肌肉的协调发展, 提高整体身体素质。
- 注意事项: 安全练习: 在进行跳跃活动时, 确保提供安全的环境, 减少潜在的伤害风险, 速度原则: 在进行爆发力练习时, 要注意保持正确的姿势, 避免过度疲劳和可能的受伤, 家庭合作: 与家长积极合作, 共同制定并执行立定跳远的计划, 建立健康的家庭生活方式。

● 幼儿体测报告



综合评估

帮助学生清晰直观地了解自己各体测项目的表现水平、优势与不足，以及在班级中的相对位置，便于其明确努力方向。

● 姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
● 性别: 女 班级: 小三班
● 年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县



综合评估

Comprehensive Assessment

● 本次测试



评测总得分: **72.2分** (良好)
班级排名: **10名** (共20人)

综合简评:

祝贺xxx宝宝完成所有指标测试,和同龄人相比,梁倾念宝宝的体质处于合格水平,各项发展如下:
1.身高:需努力; 2.身高体重BMI:良好; 3.灵敏性:良好; 4.柔韧性:优秀; 5.下肢力量:需努力; 上肢力量:良好; 双脚连续跳:及格; 平衡力:优秀。
身体素质测试评分与幼儿的动作发展、运动心理密切相关,例如双脚连续跳代表孩子协调性的素质,但与此同时也代表孩子的跳跃动作的发展概况。

贵州省第一幼儿园 第x页

● 姓名: 李三 学校: 贵州省第一幼儿园
● 性别: 女 班级: 小三班
● 年龄: 6 地区: 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县



改善方案

Improvement Plan

根据综合评估,我们针对孩子的不足制定了对应的改善建议。

身高	需改善	不及格	扫码学习视频课程
体重BMI		良好	扫码学习视频课程
坐位体前屈		优秀	扫码学习视频课程
走平衡木		优秀	扫码学习视频课程
握力		良好	扫码学习视频课程
15m障碍跑		良好	扫码学习视频课程
立定跳远	需改善	不及格	扫码学习视频课程
双脚连续跳		及格	扫码学习视频课程

贵州省第一幼儿园 第x页

改善方案

每个体测项目右侧,有配套的体测改善方案课程,为幼儿在体测薄弱项目上提供针对性训练课程,助力其身体素质提升。

幼儿体测报告



贵州省幼儿体育素养提升行动

学生健康监测报告

贵州省第一幼儿园



2023-08

前言

Introduction

幼儿作为国家的未来与民族的希望，作为人生发育的关键阶段，不仅是智力启蒙的黄金期，更是身体素质打基础的重要时期。良好的体质健康不仅是幼儿快乐成长的基石，更是其日后学习、生活乃至终身发展的有力保障。

贵阳幼儿师范高等专科学校儿童运动研究中心，在国家级、省级教育科研项目研究下，依据国家国民体质监测中心《国民体质测定标准（2023年修订）》，通过科学、全面、系统的评估体系，深入了解每一位幼儿的体质状况，为幼儿健康成长提供科学依据和个性化指导。

让我们携手共进，注重“以人为本”的教育理念，强调测试过程的趣味性与互动性。期待每一位幼儿都能在快乐中锻炼，在锻炼中成长！

专家团队

 刘永松 香港浸会大学 教授 博士	 王海 贵州省教育科学院 教授 硕士生导师
 王宗平 南京理工大学动商研究院院长 云南大学体育学院院长 二级教授	 汪慧 宁波大学前系主任(原) 副教授 硕士生导师
	 伍禹 贵阳幼儿师范高等专科学校 博士 副教授

园所体质综合评价等级状况

Comprehensive evaluation level of physical fitness in the kindergarten

总体情况: 总评分: **良好**

总人数: 300人
男: 155人 53%
女: 145 47%

幼儿园幼儿体质总体情况

优秀	良好	合格	不合格
45%	20%	20%	15%

男生体质总体情况

女生体质总体情况

班级总数:	20	总合格率:	80%	优秀率:	60%
良好率:	60%	合格率:	60%	不合格率:	60%

贵州省第一幼儿园 第几页

园所报告

整体园所报告，助力园所全面掌握幼儿体质状况，园所可以根据体测报告中的数据，制定更加科学合理的教育政策和规划。

园所各测试项目总体情况

Overall situation of various testing projects in the park

总体情况: 总体得分: **62 (及格)**

BMI达标率 BMI	身高达标率 Height	体重 weight
21.9 (20分)	98.0cm (20分)	21.9kg (20分)

采用单项评分和综合评级方法进行评定。单项评分采用100分制，综合评级是根据受试者各单项得分乘以各自权重后求和确定，共分四个等级:一级(优秀, a≥83分)、二级(良好, 75分≤a<83分)三级(合格, 60分≤a<75分)、四级(不合格, a<60分)。3-6岁幼儿体质综合得分a=身高x0.20+体重指数(BMI)x0.10+握力x0.10+立定跳远x0.10+坐位体前屈x0.10+双脚连续跳x0.15+15米绕障碍跑x0.10+走平衡木x0.15。

测试项目:

15m障碍跑	100 (优秀)
握力	80 (良好)
平衡木	80 (良好)
立定跳远	70 (合格)
坐位体前屈	50 (不合格)
双脚连续跳	100 (优秀)

身体素质:

15m障碍跑 Run	6.0s
握力 Power	19.0kg
平衡木 Balance	19.0kg
立定跳远 Standing long jump	88cm
坐位体前屈 Sit Bend	10cm
双脚连续跳 Continuous Jump	4.0s

贵州省第一幼儿园 第几页

● 幼儿体测报告



前后对比
可以清晰地看到园所体质的动态变化，为园所调整体育教学策略、优化课程设置、制定个性化训练计划提供有力依据。

园所各测试前后对比情况

Comparison of pre - and post tests in the park

体质概况:

6.1s 良好

合格标准: --

测量方式: -- 下肢力量

2.9s 优秀

合格标准: --

测量方式: -- 平衡能力

6.1kg 合格

合格标准: --

测量方式: -- 握力

87.3cm 合格

合格标准: --

测量方式: -- 立定跳远

4.6cm 不合格

合格标准: --

测量方式: -- 坐位体前屈

7.6cm 良好

合格标准: --

测量方式: -- 15m障碍跑

体质记录:

身高	体重	15米障碍跑	双脚连续跳	立定跳远	握力	坐位体前屈	走平衡木
109.9cm	19.6kg	7.6s	6.1s	87.3cm	6.1kg	4.6cm	2.9s

项目	身高	体重	BMI	15米障碍跑	双脚连续跳	立定跳远	握力	坐位体前屈	走平衡木
平均分	109.9	19.6	16.2	7.6	6.1	87.3	6.1	4.6	2.9
评价	合格	优秀	正常	良好	良好	合格	合格	不合格	优秀

东莞市石排红黄蓝幼儿园 第 5 页

园所全国、全省对比情况

Comparison of National and Provincial Parks and Institutions

园所各项指标平均值对比情况:

项目	本校	全省平均值	全国平均值
身高	109.9	108.8	120.3
体重	23.6	18.5	41.5
BMI	19.6	15.6	28.7
15米障碍跑	7.6	9.2	7.2
双脚连续跳	6.1	8	7.8
立定跳远	87.3	76.6	115.0
握力	6.1	5.8	8.7
坐位体前屈	4.6	9.5	13.3
走平衡木	2.9	10.7	5.0

学龄前儿童的运动应符合其身心发育特点，应以愉快的游戏为主要形式，在保证活动时间和活动强度的前提下以发展基本动作技能为核心目标，兼具多种该阶段快速发展的身体素质；同时鼓励增加日常生活中的身体活动，在培养生活相力的同时提高体质健康水平。

3-6岁儿童运动的选择应满足多样性。学校在安排幼儿活动时应考虑多种运动强度、多种运动目标、多种运动形式。多种运动强度是指运动中不仅要有低强度的活动，尤其要保证有中等及以上强度活动，且须循序渐进，多种运动目标是指比如发展基本运动技能，锻炼心肺、骨髁和肌肉，提高灵敏、协调和平衡能力。相对应的一些游戏如：发展平衡能力的单脚跳、金鸡独立，发展协调能力的跳绳、圆点跳，多种运动形式是指比如孩子单独玩耍，培养专注力和独立思考能力，互动游戏，培养孩子合作意识，促进孩子社会性发展，非结构化游戏，为孩子提供场地，让其自发地产生身体活动。

学龄前儿童全天各种类型的身体活动应至少累计180分钟，其中每天应进行至少120分钟的户外活动，并且中高强度身体活动应累计至少60分钟。

(参考《学龄前儿童运动指南》)

东莞市石排红黄蓝幼儿园 第 6 页

园所报告

有助于园所了解自身幼儿体质水平在更广泛范围内的位置，为园所制定针对性的体育教学计划、优化课程设置、提升幼儿体质提供科学依据，同时也能让家长更直观地了解孩子们在更大范围内的体质状况。

定向越野

设备情况

展示总设备数量、在线数量、离线数量、未接入数量，便于实时掌握设备状态，优化管理与资源配置，提升运维效率。

定向数据

了解幼儿参与情况、评估活动效果，年龄段分布参与分析，活动打卡完成率，成绩评级占比为教学指导、家园沟通及幼儿自我认知与发展提供数据支持。



活动日历

整个月的活动进展，已开展、未开展、正在进行的活动中。便于用户直观了解整个月活动安排，合理规划参与时间，确保活动有序进行。

定向越野-人员管理

The screenshot shows the '人员管理' (Personnel Management) interface. It features a sidebar with navigation options: 工作台, 人员管理, 设备管理, 定向活动 (NEW), 数据中心, 场景管理, 个人中心, and 数据仓. The main content area has a search bar, a user profile for '林老师', and a table of classes. The table columns are 年级, 班级, 人数, 男, 女, and 操作. The first row is selected, showing '小班 二班' with 54 students (27 boys, 27 girls). Below the table is a pagination bar: 首页 << 1 2 3 4 5 >> 尾页.

年级	班级	人数	男	女	操作
小班	二班	54	27	27	上传名单 查看详情
小班	三班	54	27	27	上传名单 查看详情
小班	一班	50	26	24	上传名单 查看详情
中班	二班	54	27	27	上传名单 查看详情
中班	一班	54	28	26	上传名单 查看详情
中班	三班	54	30	24	上传名单 查看详情
大班	一班	54	26	28	上传名单 查看详情
大班	二班	53	26	27	上传名单 查看详情

The screenshot shows the '大班二班' (Class 2, Class 2) details page. It features a sidebar with navigation options: 工作台, 人员管理, 设备管理, 定向活动 (NEW), 数据中心, 场景管理, 个人中心, and 数据仓. The main content area has a search bar, a user profile for '林老师', and a table of students. The table columns are 学号, 姓名, 性别, 年龄, and 家长联系方式. The first row is selected, showing student 101, 莫建行, 女, 4 years old, with parent contact 13726044876. Below the table is a pagination bar: 首页 << 1 2 3 4 5 >> 尾页.

学号	姓名	性别	年龄	家长联系方式
101	莫建行	女	4	13726044876
102	莫建行	女	5	13726044876
103	莫建行	女	4	13726044876
104	莫建行	女	4	13726044876
105	莫建行	女	5	13726044876
106	莫建行	女	4	13726044876
107	莫建行	女	4	13726044876

人员管理

教师可根据人员管理信息，了解幼儿的年龄、家长信息、学好等状况，方便针对性进行定向活动的开展，及匹配活动强难度。

定向越野-打卡设备



搜索

12 5 2 1 林老师

C4GYM

工作台

人员管理

设备管理

定向活动 NEW

数据中心

场景管理

个人中心

数据仓

打卡机 配套设备

删除 新设备

设备名称	ID码	电量	音量	蓝牙状态	场景	配套设备	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 打卡机1	0002100002	54%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情
<input type="checkbox"/> 打卡机2	0002100002	54%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情
<input type="checkbox"/> 打卡机3	0002100002	54%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情
<input type="checkbox"/> 打卡机4	0002100002	54%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情
<input type="checkbox"/> 打卡机5	0002100002	54%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情
<input type="checkbox"/> 打卡机6	0002100002	20%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情
<input type="checkbox"/> 打卡机7	0002100002	5%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情
<input type="checkbox"/> 打卡机8	0002100002	0%	27	已连接	娄山关大捷	子设备详情	查看详情

首页 << 1 2 3 4 5 >> 尾页

搜索

12 5 2 1 林老师

C4GYM

工作台

人员管理

设备管理

定向活动 NEW

数据中心

场景管理

个人中心

数据仓

打卡机1 查看详情

修改

设备ID: 0002100002 设备名称: 打卡机1

搭配子设备: 红军战役呐喊 强度: 3-6岁

场景: 娄山关大捷

WiFi: C4GYM WiFi密码: C4GYM000

设备状态: 正常 96% 25 已连接

选择班级: 一年一班 一年二班 一年三班

打卡设备管理

便于管理人员配置打卡机，并全面掌控打卡设备状态，确保设备正常运行，保障活动顺利进行。

定向越野-场景点



The screenshot displays the C4GYM management interface. On the left is a navigation sidebar with the C4GYM logo and menu items: 工作台, 人员管理, 设备管理, 场景管理 (highlighted), 定向活动 NEW, 数据中心, 个人中心, and 数据仓. At the bottom of the sidebar is an illustration of two children with backpacks and flags. The main content area shows the details for the '巧渡金沙江' scenario, including its name, alias '打卡点1', category '竞技', and a cover image of children playing. A '修改' (Edit) button is located in the top right of the details panel. The top of the interface features a search bar, notification icons, and a user profile for '林老师'.

场景点

设置场景打卡点位便于规划活动路线，提升幼儿定向能力，保障活动安全有序进行，同时增加活动趣味性。

定向越野-活动开展列表



The screenshot shows the C4GYM activity management dashboard. On the left is a navigation sidebar with options: 工作台, 人员管理, 设备管理, 场景管理, 定向活动 (highlighted), 数据中心, 个人中心, and 数据仓. The main area is titled '定向活动' and contains a grid of activity cards. Each card displays the activity name, format (e.g., 个人赛), type (e.g., 多点组合), time, and number of participants. The cards are color-coded by status: yellow for '已开展' (Completed), green for '进行中' (In Progress), and blue for '待开展' (Pending). At the bottom, there is a pagination bar showing '首页 << 1 2 3 4 5 >> 尾页'.

活动开展列表

活动、赛制、类型、时间便于用户直观了解**活动安排和进展情况**，合理规划参与时间，确保活动有序进行。

The screenshot shows the activity details page for '我是小小红军'. The left sidebar is identical to the dashboard. The main content area is titled '定向活动 > 查看详情' and features a '修改' (Edit) button. The details include: 活动名称: 我是小小红军, 赛制: 个人赛, 类型: 多点组合, 封面: [Image], 活动时间: 2025-4-1 14:00 - 2025-4-1 18:00, 参与班级: 小一班、小二班、中三班. The '活动内容' section lists four scenarios with their respective equipment and categories: 巧渡金沙江 (竞速), 战役呐喊 (竞速), 破译大密码 (益智), and 破译大密码 (益智). A '备注' field is also present with the placeholder '请输入备注'.

活动详情

便管理者直观查看活动具体信息，**便于随时管理修改活动内容**，确保活动有序开展，同时提升活动透明度和参与度。

活动流程

“井冈山研学方案”

Research study process



闯关环节



1.巧渡虚拟金沙江

(通过时长决定评级高低)

游戏流程:

玩家将置身于一个充满挑战与策略的虚拟环境中，模拟红军长征期间巧渡金沙江的壮举。

任务：玩家不掉落的情况下，需攀爬一段倾斜的平衡木和在平衡木上运输物资。到达对岸的荡桥起点，并尽可能快地通过平衡木。

规则：每个关卡设有基础完成时间，玩家需在规定时间内完成，超时将影响最终评分。

评分：越快完成关卡，得分越高。



闯关环节



2. 模拟战役呐喊

(呐喊分贝分数决定评级高低)

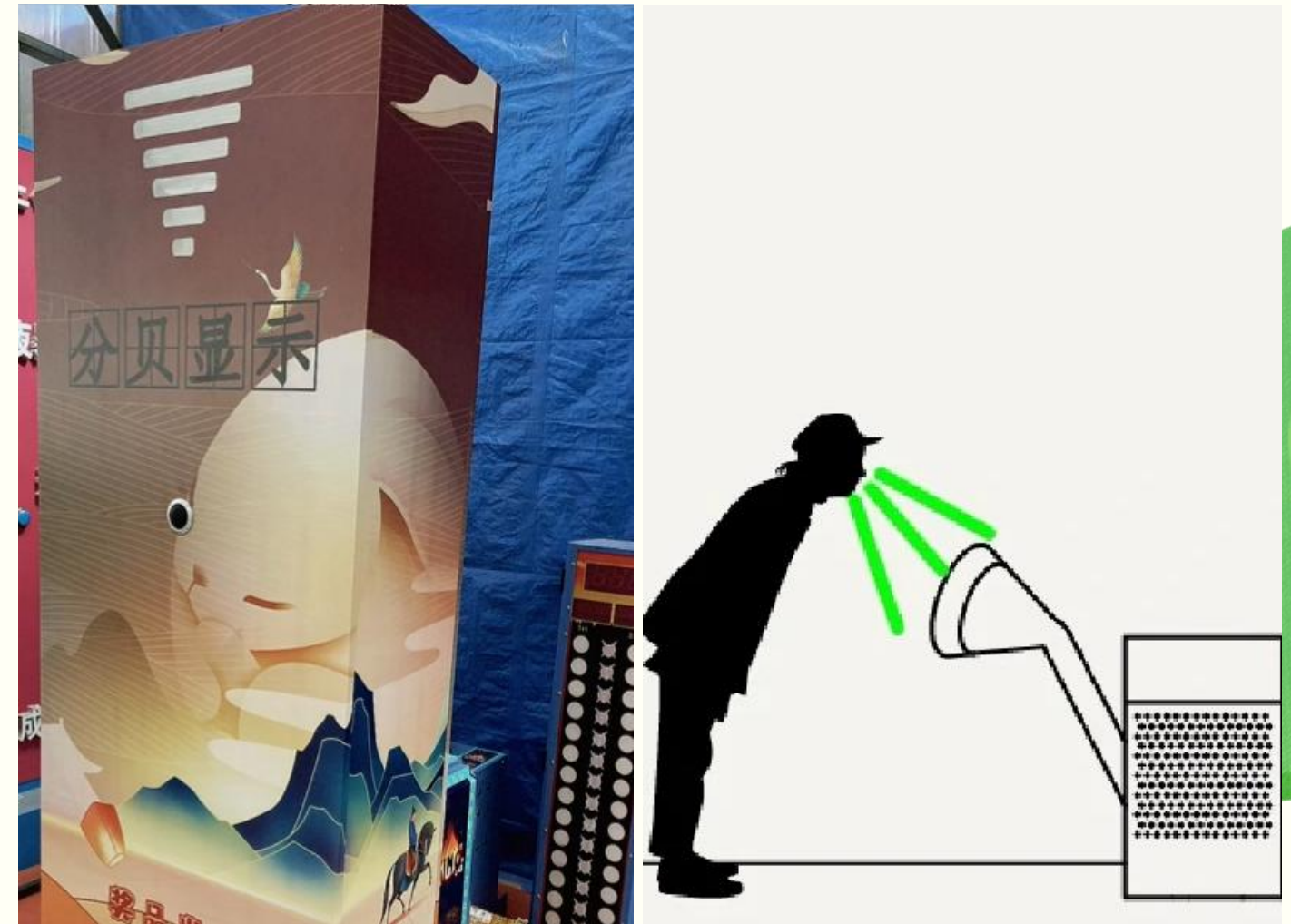
游戏流程:

在闯关过程中，模拟战役对抗“杀”真实地体验到红军在战斗中的紧张和激动情绪，仿佛置身于历史场景之中，增强活动的沉浸感和体验感。

任务：在指定的闯关点，装有呐喊分贝装置，孩子们需要对着装置呐喊，装置会记录分贝值。

规则：用户有3次呐喊机会，取最高分贝值作为最终成绩。

评分：分贝值越高，得分越高。例如，分贝值达到100dB以上得A，90-99dB得B，80-89dB得C。70-79db得D



闯关环节



3. 模拟战役拳击打败敌人

(击打准确度决定评级高低)

游戏流程:

了解相关历史文化，到达指定地点后，进行近身战役，暴打敌人模拟闯关。

任务：玩家将使用智能灯关拳击设备，通过搭配灯关与模拟拳击，来体验战役中暴打敌人的紧张与刺激。

规则：用户可根据拳击装置上的灯光显示感应区，击打拳击灯关区域。并取准确击打次数作为最终成绩。

评分：准确率越高，得分越高。例如，准确击打达到10个以上得A，8个得B，6个得C，4个及以下得D。



闯关环节



4.红军密码大破译

游戏流程:

任务: 用户扮演红军, 在红军路上画星号地点或著名地点名牌处收集与红军井冈山时期相关的重要事件、人物线索及数字/字母密码。

规则: 到达指定地点后, 用闯关手环记录足迹, 进入闯关区。听到音效开始闯关, 使用线索破译与红军历史事件相关的最终密码组合。

评分: 用户完成每个关卡所需的时间将作为评分的重要依据。用时越短, 得分越高。

(此密码可以是革命斗争时间)



3 1 8

1个号码正确
位置正确

3 7 9

1个号码正确
位置不正确

8 6 3

2个号码正确
位置都不正确

4 2 1

号码都不正确

闯关环节



5. 摸石过河

(通过时长决定评级高低)

游戏流程:

本游戏模拟了红军在长征途中遇到恶劣自然环境，利用有限的资源——两块塑料垫板（模拟石头）和若干个敏捷环（模拟河中的不稳定立足点），急需渡河利用身边资源得以继续前进的情境。

任务：依次将一块垫脚石放置在前方合适的敏捷环上，确保稳固后，再将一只脚移至该垫脚石上。避免在移动过程中失去重心，否则将重新开始或扣除时间。

规则：游戏时间从玩家开始移动第一块垫脚石时开始计时，直到玩家双脚都离开最后一个敏捷环为止。

评分：越快完成关卡，得分越高。



数据报告

游戏结束:

到达终点后系统自动生成数据报告。

目的:

- 用户: 用户能通过阅读报告, 可以更加直观地了解研学数据, 从而激发学习兴趣和胜负欲。
- 景区: 数据报告为景区机构提供了客观、准确的信息支持, 帮助决策者做出更加明智的决策。
- 统计游客来源、年龄分布, 良好的游客体验和口碑有助于提升景区的知名度和美誉度, 吸引更多的游客前来参观。

数字研学数据报告

姓名: 李三 学校: 井冈山市第一小学
性别: 女 班级: 三年级二班
年龄: 6 地区: 井冈山革命根据地



研学数据

Test results

数据总览

巧渡金沙江 (耗时: 2min20s)

1 评分:A

A

模拟战役呐喊 (分贝: 92dB)

2 评分:B

B

拳击打败敌人 (击中: 8个)

3 评分:B

B

红军密码大破译 (耗时: 4min5s)

4 评分:C

C

摸石过河 (耗时: 3min16s)

5 评分:D

D

该学生在系列游戏中表现优异, 巧渡金沙江策略出众获A, 战役呐喊、拳击表现良好, 密码破译、摸石过河待提高。这可能是由于在密码破译方面缺乏足够的逻辑思维与解密技巧, 以及在摸石过河游戏中平衡感与策略规划能力需加强, 再接再厉哦。

研学时间: 2024年11月18日

感谢您的观看

Big Data Platform for
Preschool Sports