

工程车出动

适用年龄 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☑ 分析功能需求并创造性的设计工程结构；
 - ☑ 提升分析问题、解决问题的能力。

活动描述 一起观察、发现建筑工地忙碌作业中的问题，分析并创造性的解决问题。我们发现有的建筑工地空间有限，有好多工程车同时在作业，通过分析最终的解决方案是创造多功能的工程车，一辆车就可以解决两个或者多个问题，比如：一辆工程车既可以挖土还可以装卸水泥、土等材料。

STEAM素质培养指标

方法	情境导入	创造	检测结构和	场景搭建
指标	分析问题	多功能工程车	工具的稳定性	强化功能
好奇心与想象力				
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力	●			



互动锦囊

- 对于5-6岁的孩子要创造机会去发现问题，分析问题并解决问题，本次活动的重点就是给孩子空间去发现和探索。
- 创造性的解决方案更考验孩子的逻辑和能力，所以沟通要细致、具体，比如你认为出现这个问题的原因是什么？有个什么工具可以解决它？等等。



互动锦囊

- 选用的工具可以是多样的,挖斗、推铲、翻斗等都可以,安装的时候要确保每一个工具都能使用。
- 结构相对复杂,每一个零件都需要拧紧,这样才能保证整体的稳定性。



找到这些积木



创造性的设计可以挖土还能装卸土、水泥和其他材料的工程车:

