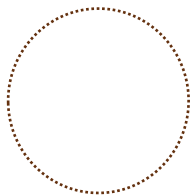


_____同学：

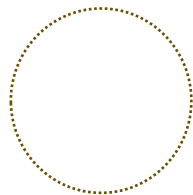
欢迎参加
“光映未来·AR探秘”
研学活动

你需要完成以下任务：

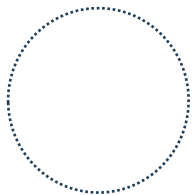
参观



动手

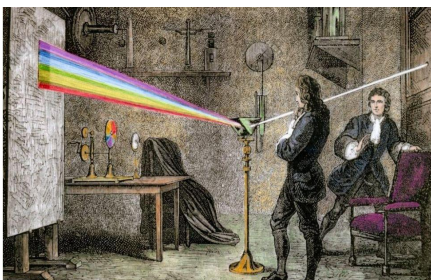


思考



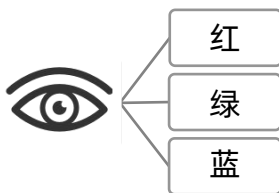
光有颜色吗？

很久以前，人们认为阳光是没有颜色的，直到牛顿发现：



阳光是由不同颜色(波长)组成的混合光。

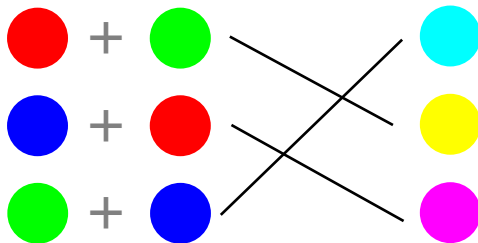
填一填：



我们的眼睛对哪
三种颜色的光最
敏感？

连一连：

不同颜色的光叠加，会变成什么颜色？



拓展：

我们人类看到的色彩，是否就是自然界真实的颜色？



AR体验：

通过AR眼镜，你看到了什么？（看到请打✓）

- ☐ 360度环绕周身的24节气图
- ☐ 虚拟手艺人用方言向我们介绍非遗技艺
- ☐ “绿眉毛”三桅木帆船活化重生
- ☐ 用手势交互体验蓝印花布工艺

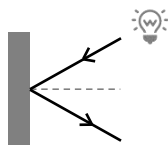
其他：_____

你觉得AR眼镜在今后，还有怎样的应用场景？

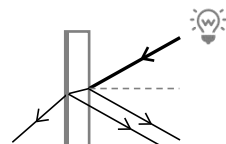
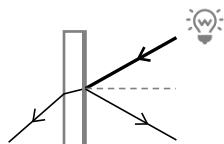
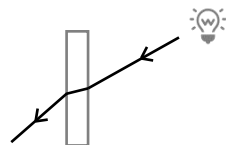
镜子 or 玻璃？

光在空气中沿直线传播，不过当它遇到物体时，会发生：

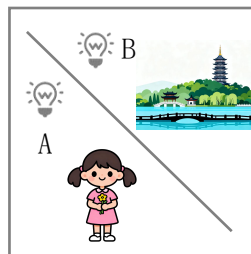
我能把光线反射回去，
我是 镜子



我能让光线透过，
但会发生偏折，
我是 玻璃



我能让一部分光线反射，一部分光线透射，
我是 半透半反镜



这是低碳科技馆三楼
展项“消失的人影”

当灯A亮起时，我们
会看到 小朋友

当灯B亮起时，我们
会看到 风景

类似的应用还有很多，我们一起去发现吧！

中国杭州低碳科技馆

“光映未来·AR探秘”

学生探究手册