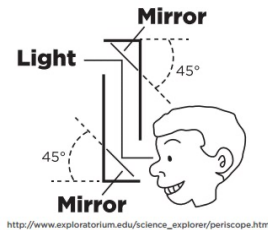


पनडुब्बी के कप्तान पानी के नीचे से पानी की सतह पर क्या हो रहा है, यह कैसे देखते हैं? कार का ड्राइवर किसी इमारत के कोने से व्यस्त सड़क पर कैसे देखता है? कार मैकेनिक बिना ज़मीन पर उतरे कार के नीचे कैसे देख सकता है? दर्पण! जब एक निश्चित तरीके से रखा जाता है, तो दर्पण हमें वस्तुओं के ऊपर, नीचे और चारों ओर देखने की अनुमति देता है.



दर्पण अन्य वस्तुओं से अलग प्रकाश को परावर्तित करते हैं। जब प्रकाश दर्पण से टकराता है तो वह उसी पैटर्न में उससे टकराता है जिस पैटर्न में वह आया था। हम उस छवि को प्रतिबिंब कहते हैं। जब हम दर्पण में देखते हैं तो हम देखते हैं कि उसके सामने क्या है। जब आप दो दर्पणों को एक दूसरे से विशिष्ट कोणों पर पंक्तिबद्ध करते हैं तो आप उन चीजों को देख सकते हैं जो सीधे पहले दर्पण के सामने नहीं हैं.



आप अपना खुद का पेरिस्कोप बना सकते हैं। आपको चाहिए:

एक लंबा पतला बॉक्स

दो छोटे हाथ के दर्पण

एक त्रिकोण

एक कलम

टेप और कैंची

बॉक्स के एक तरफ के सिरे के पास एक आयताकार छेद बनाएं। बॉक्स के विपरीत छोर पर, विपरीत दिशा में दूसरा छेद बनाएं.

प्रत्येक देखने वाले छेद के पास 45 डिग्री की रेखा खींचने के लिए त्रिभुज का उपयोग करें। रेखा पर एक चीरा काटें.

दर्पणों को स्लिट में स्लाइड करें ताकि आप उन्हें देखने के छेदों से देख सकें। दर्पणों को जगह पर टेप से चिपका दें.

