

PROJEKT			
OPTIKA			
Téma:	VÝROBA UČEBNÍ POMŮCKY	Datum:	12.5.2017
Jméno a příjmení:	Kristýna Pelková	Hodnocení:	
Třída:	7.A		

**Zadání:**

V tomto projektu si experimentálně ověříte některé vlastnosti světla (Zákon odrazu, přímočaré šíření světla, optickou propustnost materiálu...). Vaším úkolem bude zhotovit jednu učební pomůcku - periskop nebo krasohled. Návod na zhotovení pomůcky můžete čerpat např. na adrese:

<http://www.debruar.cz/php/adfotozapl/sifra08periskopakrasohled/index.html>

[http://fyzweb.cz/materialy/bizarni\\_kramy/peri.php](http://fyzweb.cz/materialy/bizarni_kramy/peri.php)

**Pomůcky:**

2 ruličky, barevný papír, korálky, izolepa, lepidlo, průhledná folie, karton, alobal

**Postup:**

1. Slepila jsem dvě ruličky k sobě.
2. Vytvořila jsem trojúhelník o délce ruličky a oblepila jsem ho alobalem a vložila do vnitř.
3. Na konci ruličky jsem z ní kousek ustříhla.
4. Konec ruličky jsem zalepila folií.
5. Na folii jsem nalepila ustříhlý kousek.
6. Do vzniklého prostoru jsem nasypala korálky.
7. Konec ruličky jsem opět přelepila folií
8. Na závěr jsem celý kaleidoskop oblepila barevným papírem.

**Nákres (fotografie):**

