

Úloha:

Vyrob si model bimetalického pásika.

Pomôcky (obr. 1):

papier (rozmer 30 cm x 5 cm), alobal (rozmer 30 cm x 5 cm), ceruzka, sviečka, lepidlo



Obr. 1 Pomôcky

Postup:

1. Na papier starostlivo prilep pásik alobalu. Pomocou ceruzky si ho zroluj do rolky/slimáka tak, aby na vrchnej strane bol papier.
2. Rolku začni nad sviečkou zohrievať. Buď opatrný, aby sa rolka nezapálila. Pozoruj, čo sa deje.
3. Potom umiestni rolku na chvíľu do chladničky. Pozoruj, čo sa stane.
4. Teraz zroluj do rolky/slimáka tak, aby na vrchnej strane bol alobal.

Odpovedz:

1. Čo si pozoroval pri zohrievaní rolky nad plameňom sviečky?

2. Čo si pozoroval pri ochladení rolky v chladničke?

3. Závisí správanie sa rolky od toho, aký materiál je na vonkajšej strane rolky (papier alebo alobal)? Pod obrázky vysvetli.


