

Skupinový projekt

Prima

Cíl: zkonstruujte sklonoměr

Vytvořte tým nanejvýš 3 lidí.

Vaším úkolem je zkonstruovat sklonoměr – rovnoramenný trojúhelník se zavěšenou olovničkou a úhlovou stupnicí (malovanou ručně nebo na počítači). Jako základ můžete použít plastové pravítko.

Pomocí sklonoměru změřte sklon silnice ve třech místech v okolí svého domu. Vytiskněte si z internetu (<http://www.mapy.cz>) mapu okolí svého domu a zakreslete do ní místa, kde jste sklon silnice měřili.

Sklonoměr přinesete ukázat do školy spolu s dokumentací = papír A4, na kterém je stručný popis výroby sklonoměru, změřené sklony silnic a mapa se zakreslenými místy měření.

Za tuto činnost může získat každý člen týmu 50 bodů (20 bodů sklonoměr, 30 bodů měření a dokumentace).