Náš projekt na fyziku

- výroba bambusové flétny

Při distanční výuce jsme dostali nabídku, jak využít naše praktické dovednosti. Bylo by možné i využít čas, který nám covid poskytl. Nápad výroby hudebního nástroje nám přišel velice zajímavý a ihned jsme se pustili do práce. Naše skupina si vybrala výrobu bambusové flétny. Nejprve jsme se pustili do hledání informací o samotné výrobě, jelikož to není vůbec tak jednoduché, jak se na první pohled zdá. To jsme totiž ihned zjistili, protože mnoho našich výrobků bylo zcela nepoužitelných. Jak tedy na úspěšnou výrobu? Je potřeba pořídit bambus, který se uřízne podle vaší potřeby, čím kratší bude flétna, tím vyšší tóny bude vydávat. Naše flétna měla cca 35 cm. Je třeba vnitřek pořádně vyčistit, případně vydlabat. Vhodné je i vyhlazení, aby flétna byla na dotek příjemná a esteticky hezká. Otvory ve flétně byly nejtěžší částí výroby, protože se nám několikrát povedlo provrtat flétnu v obou pláštích a flétna nebyla k použití. S určením správné polohy nám pomohl především internet, kde se výrobou též zabývali. Otvory jsme vyvrtali vrtákem, a nakonec opálili pomocí krbové sirky. Posledním krokem bylo seříznutí malého dřívka a vložení do horní části flétny, to slouží jako náustek. Poté je již na flétnu možné hrát.