

Tallinna Õismäe Gümnaasiumi põhikooli ainekava

<p><b><u>Õppeaine:</u></b> Tehnoloogiaõpetus</p>	<p><b><u>Klass:</u></b> 5</p>
<p><b><u>Eesmärgid:</u></b></p> <p>Eesmärgiks on omandada teadmised, ohutud töövõtted ja oskused puurpingil, võnksael ja lintsaal töötamisel. Kinnistada õpilastes isikukaitsevahendite kasutamist ja töökultuuri. Edasi arendada mõõtmise ja märkimise täpsust ning jõuda arusaamisele nende olulisusest töö õnnestumisel. Edasi arendada joonise lugemise oskust. Eesmärk on õppida kasutama akutrelli avapuuridega puurimisel. Omandada esmased teadmised elektroonikast. Omandada joetekolviga jootmise oskus. Õppida kasutama algelisi mehhanisme. Omandada teadmised puitliidetest, neid õiges kohas kasutama ja valmistama.</p>	
<p><b><u>Õppesisu ja -tegevus:</u></b></p> <p>Kasutatakse puurpinkki läbivate ja fikseeritud sügavusega avade puurimiseks. Võnksael lõigatakse keskmise keerukusega lõikeid, seadistatakse pink sisemiste kinniste kontuuride lõikamiseks. Lintsaal saetakse lihtsamaid detaile, õpitakse sooritama raadiusega lõiget ning õpitakse arvestama saetee ja selle laiususest tulenevate iseärasustega. Akutrelli ja avapuuridega valmistatakse rattaid. Ühendatakse omavahel jootmise teel mootor, juhtmed ja lüliti. Valmistatakse erinevaid puitliiteid.</p>	
<p><b><u>Õppetulemused:</u></b></p> <p>Viienda klassi lõpetaja teab ja oskab kasutada ohutuid töövõtteid akutrelliga, puurpingiga, võnksaega ja lintsaega töötamisel. Suudab kinni pidada töökultuurist. Oskab täpselt mõõta ja märkida ning on aru saanud nende tähtsusest töö tegemisel. Oskab lugeda joonist. Teab mis on alalisvool. Oskab joetekolviga joota. Tunneb ja oskab valida õigesse kohta õige puitliite.</p>	
<p><b><u>Hindamine:</u></b></p> <p>Viiendas klassis on oluline osa mõõtmisoskusel ja märkimisoskusel. Suurem rõhk pannakse ka tööde viimistlusele. Oluline on õpetaja suuline hinnang ja seletus hinde kujunemisest.</p>	
<p><b><u>Õppematerjalid (õpikud, töövihikud, ülesannete kogud, CD-d, DVD-d, õppeprogrammid jt):</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Poiste tööõpetuse jaotusmaterjal – H.Isok, 1990</li> <li>2 Elektrilised käsitööriistad – Urmas Kuusik, 2005</li> <li>3 Puidutööd – E. Rihvk, 2005</li> <li>4. Poiste tööõpetus 5. kl – H.Isok, 1996</li> </ol>	