

TÖÖÕPETUS II KOOLIASTE (POISID)

ÕPPESISU	ÕPITULEMUSED
Tehnoloogia olemus. Tehnoloogiline kirjaoskus ja selle vajalikkus. Tehnoloogia ja teadused. Tehnoloogia, inimene ja keskkond. Transpordivahendid. Energiaallikad. Disain ja joonestamine Materjalide liigid (puit, metall, plastid, elektroonika komponendid jne) ja nende omadused. Materjalide töötlemise viisid (märkimine, saagiminejne) ning töövahendid (tööriistad ja masinad). Levinumad käsi- ja elektrilisedööriistad. Puur- ja puidutreibpink. Materjalide liited. Tervisekaitse- ja tööohutusnõuded töötlemises, ohutud töövõtted.	1)peab tähtsaks tehnoloogilist kirjaoskust igapäevaelus; 2)seostab tehnoloogiaõpetust teiste õppeainete ja elu valdkondadega; 3)võrdleb erinevaid transpordivahendeid ning energiaallikaid; 4)kirjeldab ratta ja energia kasutamist ajaloos ning nüüdisajal; 5)kirjeldab inimtegevuse ja tehnoloogia mõju keskkonnale; 6)valmistab töötavaid mudeleid praktilise tööna. 1)selgitab joonte tähendust joonisel, oskab joonestada jõukohast tehnilist joonist ning seda esitleda; 2)koostab kolmvaate lihtsast detailist; 3)teab ja kasutab õpiülesannetes disaini elemente; 4)disainib lihtsaid esemeid, kasutades selleks ettenähtud materjale; 5)märgab probleeme ja pakub neile omanäolisi lahendusi; 6)osaleb õpilaspäraselt uudse tehnoloogilise protsessi loomises, mis on seotud materjalide valiku ja otstarbeka töötlusviisi leidmisega; 7)mõistab leiutiste osatähtsust tehnoloogia arengus.