



Paide Hammerbecki Põhikool

AINEKAVA

KOOLIASTE	II	
ÕPPEAINE	Tehnoloogiaõpetus	
ÕPPEAINE KIRJELDUS	<p>Tehnoloogiaõpetus on õppeaine, kus õpilased saavad ennast väljendada eelkõige erinevaid kõvasid materjale töödeldes nii käsitsi kui ka masinatega, sh digitaalsetega.</p> <p>II kooliastmes omandavad õpilased tehnoloogiaõpetuse baasoskused materjalide töötlemisel ja töövahendite käsitlemiseks, samuti tehnilisi mõisteid ja termineid. Õpilased tutvuvad erinevate materjalide omaduste ning kasutusvõimalustega. Õpetaja juhendamisel õpitakse valida asjakohaste tööviiside, töövahendite, masinate ja seadmete vahel ning nendega töötama. Seejuures arvestatakse õpilaste erinevaid võimeid ja huve ning toetatakse nende omaalgatust.</p>	
TEADMISED	OSKUSED	HOIAKUD
<ul style="list-style-type: none">• Omandab eakohased baasteadmised erinevate õppes kasutatavate materjalide omadustest ja kasutamise võimalustest• Arvestab autoriõigust erinevate teabevahendite, õppematerjalide ja infoallikate kasutamisel	<ul style="list-style-type: none">• Kasutab materjale ja töövahendeid säästlikult ning järgib tegevuses kestliku arengu ja rohepöörde põhimõtteid• Kasutab teistes õppeainetes omandatud teadmisi praktikas• Kasutab traditsioonilisi ning nüüdisaegseid materjale, tööriistu ja digivahendeid turvaliselt ning otstarbekalt• Kavandab, planeerib, teostab ja mõtestab tööprotsessi põhimõttel ideest teostuseni,	<ul style="list-style-type: none">• Väärtustab loovat isetegemist ning sellega seonduvat vaimset heaolu ja tervislikku eluviisi• Omandab hoiaku olla ettevõtlik, otsides loovaid ja uuenduslikke lahendusi ettetulevatele probleemidele iseseisvalt või rühmas

	arvestades seejuures funktsionaalsust, esteetilisust ja kulutõhusust <ul style="list-style-type: none"> • Omandab valmisoleku kasutada õpitud praktilisi oskusi igapäevaelus 	
4. KLASS		
ÕPITULEMUSED	ÕPPESISU JA PÕHIMÕISTED	PRAKTILISED TÖÖD, ÕPIPROJEKTID, ÕPPETEGEVUS VÄLJASPOOL KLASSIRUUMI VM ÕPPETEGEVUSED
<ul style="list-style-type: none"> • Nimetab töös kasutatavaid etteantud materjale ja nende omadusi • Teab ja kasutab sihipäraselt tööks etteantud töövahendeid, töötlusviise ja materjale • Kasutab õpetaja abiga ohutult õigeid töövõtteid ning tehnikaid materjalide töötlemisel • Järgib õpetaja juhendamisel oma ja rühma tööprotsessi • Töötab ja viib kavandatu lõpule • Kasutab etteantud materjale säästlikult • Saab aru erinevatest ülesannetest rühmas • Järgib töötades hügieeni-, korra- ja puhtuse nõudeid, korrastab oma töökoha ning töövahendid • Mõistab materjalide õige hoiustamise vajalikkust 	<ul style="list-style-type: none"> • Materjalid, nende töötlemisviisid ning töövahendid <p>Materjalide liigid, omadused ja nende kasutamine. Tööriistad (käsi- ja elektrilisedööriistad), seadmed ja masinad, nende nimetused ning ohutu kasutamine. Materjalide lihtsamad töötlemise viisid. Materjalide hoiustamine. Erinevatest materjalidest esemete valmistamine, kasutades eakohaseid töötlusviise. Esemekaunistamine ja viimistlemine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tööprotsess <p>Töötamine üksi ja rühmas. Loovus ja leiutamine. Tööhuvi ja motivatsioon.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Praktilised tööd lähtuvad põhimõttest „Ideest teostuseni“ • Emadepäev. Isadepäev • Kooliülesed projektipäevad

	<p>• Igapäeva elu oskused ja tehnoloogia</p> <p>Teadlik ja säästlik tarbimine. Töövahendite hooldamine. Hügieeni-, korra- ja puhtuse nõuded. Oma töökoha korrastamine. Teistes ainetes õpitu rakendamine. Õppeaine seosed erinevate eluvaldkondadega.</p>	
DIGIPÄDEVUSED	<p>Digitehnoloogiat kasutatakse nii õppe-, informatsiooni otsimise kui ka suhtlemisvahendina. Toodete kavandamisel ning modelleerimisel kasutatakse erialaseid õpiprogramme ja masinaid.</p> <p>Kogutud teavet ja ideid kasutatakse kooskõlas autoriõigustega arvestades internetis turvalise suhtlemise põhimõtteid.</p>	
SEOS LÕIMINGUPLAANIGA	<p>Emadepäev. Isadepäev Õpilane teab ja kasutab sihipäraselt tööks etteantud töövahendeid, töötlusviise ja materjale, kasutab etteantud materjale säästlikult.</p> <p>Metsajõe laager Õpilane saab aru erinevatest ülesannetest rühmas, tunneb ära õpetaja abiga teistes õppeainetes õpitut ja loob seoseid õpitavaga, sealhulgas erinevate eluvaldkondadega.</p> <p>Projektipäevad. Õuesõpe Õpilane töötab ja viib kavandatu lõpule, tunneb ära õpetaja abiga teistes õppeainetes õpitut ja loob seoseid õpitavaga, sealhulgas erinevate eluvaldkondadega.</p>	