



Alameede 1.1.7.6 „Põhikooli ja gümnaasiumi riiklikele õppekavadele vastav üldharidus“

Projekt „Tehnoloogiaõpetuse õpetajate täienduskoolitus“, moodul A2

Lektor Villu Baumann, 28.08.2012, Haapsalu

VINEERIST KÜLMKAPIMAGNET



Külmkapimagnetid on üheks kogumisliigiks, mida tuuakse kaasa sageli turismireisidelt. Külmkapimagnetid valmistatakse erinevatest materjalidest. Põhiline eesmärk on külmkapimagnetil riputada magneti abil lühiajaliselt mingi teade, dokument, õnnitluskaart jne. külmkapi uksele. Külmkappi ei tohi muuta aga mingiks prügimäeks. Ruumi sisekujunduslikust küljest sobiks kogujal külmkapimagnetid grupeerida sobivatele alustele, kas teemade järgi – linnad, riigid, loomad vm. võib-olla isegi raamida (klaasi alla).

Antud külmkapimagnetid on valmistatud vineerist ja magnet on peidetud spoonikihi alla süvendisse, taaskasutusse lähevad arvuti kõvaketta magnetid. Kasuks tuleb fototötlusprogrammi valdamine (nt. Picasa).

Eelnevalt võib anda õpilastele koduseks ülesandeks pildistamise ja kellel võimalus, see prindib ka pildi välja. Pildistamise võib sooritada ka õppekäigul ja isegi õpetaja (kooli) kaameraga. Antud külmkapimagnetitel paremaks haaramiseks on kahes küljes poolavad. Suurema koguse tegemisel märgime

kohe vajaliku arvu vineeritükile. Poolavad saame puurides kahe külgneva ruudu piirjoone keskpunkti.

Antud töö teeb õpilastele põnevaks – kus on magnet? Iga õpetaja leiab võimaluse seostada see töö uue ainekavaga. Rääkida saame eseme disainimisest, fototöötlusprogrammist, peegelpildist, funktsionaalsuse vajalikkusest toote kujundamisel, foto kompositsioonist jne. Näidistöö teha ilma kahel küljel olevate poolavadeta ja anda õpilastele ülesanne parandada selle funktsionaalsust. Haaramist kergendab ka külmkapimagneti kahe tagumise külgserva tugev faasimine. Pildi kandmiseks vineerile on kaks võimalust. Lihtne on liimida pilt lihtsalt vineerile. Teine võimalus – asetada peegelpildis pilt vineerile ja vajutada kuuma triikrauaga (värv paberilt kandub vineerile). Soovikorral lakkida.

VAJALIKUD MATERJALID:

- Viiekihiline vineer
- Värviprinterist prinditud pilt
- Arvuti kõvaketta magnetitükid
- Spoon
- PVA liim
- Lakk

VAJALIKUD TÖÖRIISTAD:

- Võnkesaag
- Lihvketas
- Puurpink
- Frees läbimõõduga 20
- Triikraud

TÖÖ KÄIK:

- Märki vineeritükile ruut 70 x 70
- Teosta saagimine
- Märki ruudu keskpunkt
- Puuri süvend
- Aseta süvendisse magnetitükid
- Peale liimi spoonikiht
- Lihvi servad
- Kanna pilt liimiga või triikraua abil vineerile
- Viimistle servad
- Kata lakiga