

Pleksiklaasist käevõru valmistamine

Jaan Roht, Kärstna Kool 2012.a.

Akrüülplast e. pleksiklaas leiutati 19.saj. lõpus. Alguses oli kasutusel sõjaajal lennukitööstuses tuuleklaaside valmistamisel, hiljem aga tänu tema kergusele, läbipaistvusele ja kergesti töödeldavusele hakati kasutama tõsiselt ehte valmistamisel 1970.a.



Proovime kooli tingimustes valmistada käevõru

Selleks sobib 4 – 6 mm paksune läbipaistev pleksiklaas, võib olla ka värviline.

Töö sobib koolides alates 6 klassist. Selleks ajaks on õpilastel selged selle töö tegemiseks vajalikud töövõtted – puurimine, saagimine jõhvsaega, lihvimine. Juurde õpitakse pleksiklaasi painutamist ja nähakse ära see, kuidas pleksiklaas käitub tema töötlemisel.

Mõttele, kui laia käevõru soovid teha

Valmista šabloon;

- joonest ruudulisele lehele ristkülik oma mõeldud ja mõõdetud mõõtudega

- lõika ristkülik välja

- voldi ristkülik alguses risti pooleks, siis pikkupidi pooleks

- lõika kääridega volditud paberile selline kuju, milline peaks välja nägema sinu käevõru.

- voldi paber lahti ja šabloon ongi valmis. Vaata näidist!



Kanna šabloon pleksiklaasile

Lõika kuju välja.

Lihvi servad smirgelpaberiga nr 120. Jälgi, et ei jääks alles lõikamisel tekkinud sae jooni.

Leia abirakis mille ümber tuleb pleksiklaas painutada. Selleks sobivad näiteks erinevad klaaspudelid.

Aseta kätte kindad. Kuumuta fööniga pleksiklaasi ühtlaselt mõlemalt poolt seni, kuni pleksiklaas muutub pehmeks ja painutatavaks.

Pööra pleksiklaas ümber pudeli ja hoia seni kuni ta on jahtunud. Jälgi, et lahtised otsad oleksid kohakuti.

Kui oled ühe valmis saanud, siis täienda käevõru lisanditega ja värvidega.

Mõnusaid tegemisi!

