Қуйма маҳсулотларини лойиҳалаш ва ишлаб чиқариш фанидан 3-маъруза машғулоти учун уйга вазифа

1-савол: Қолип материаллари ўтга чидамлилик хусусияти ҳақида маълумот беринг

Жавоб: Ўтга чидамлик – қолип аралашмаларини юқори даражага чидамлик бериб қуймакорлик қолипини яхши ишчи ҳолда сақлаш. Қолип аралашмаларини танлашда қўйиладиган қотишмаларни даражасини ҳисобга олиш керак. Айникса бу омил девори қалин бўлган қуймаларни қуйишда аҳамиятга эгадир, чунки бу ҳолатда суюқ қотишмани таъсир қиладиган вақти кўпроқ бўлади. қолипларни юзасини даражаси қотишмаларни қуйиш даражасига яқинлашади, бу шароитда қолип аралашмаси юмшаб ва бирикиб қолиши мумкин.

2-савол: Қолип материаллари теплофизик хусусиятлари хусусияти ҳақида маълумот беринг

Жавоб: Теплофизик хусусиятлари. қуймакорлик аралашмаларини теплофизик хусусиятлари қуйма ва қолип ўртасида иссиқлик алмашишини белгилайди, чунки ундан қуймани қотишини тезлиги ва тузилиши, механик хусусиятлари ва қолипдан қуймани ажратиш вақтига боқликдир.

Ундан ташқари қолип ва қуймани ўртасидаги иссиқлик алмашивудан қолипни кизишини чукурлиги боқликдир. Бунга боқлик аралашмадаги компоненталарни активлигини йўқотиши ва керакли миқдорида уни енгилаш (технологик хусусиятларини тиклаш).