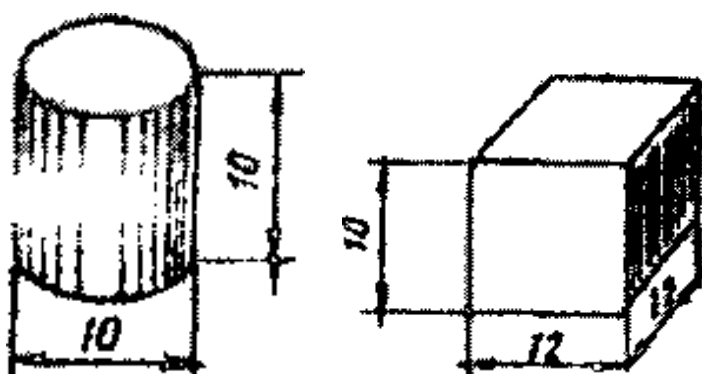


## Homework

### Mikroskopik tahlil deb nimaga aytiladi

Amaliy mashg'ulotini o'tkazishda talabalar quyidagilarni bajaradilar:

- makroshlif tayyorlash texnologiyasi bilan tanishadilar;
- makrostrukturalar haqida ma'lumolar oladilar;
- ba'zi qotishmalarni makrostrukturalarni lupa va mikroskoplar orqali ko'radilar;
- metall va qotishmalarning macro tahlillari bo'yicha xulosalar chiqaradilar.
- mikroshlif tayyorlash texnologiyasi bilan tanishadilar;
- mikrostrukturalar haqida ma'lumolar oladilar;
- ba'zi qotishmalarni mikrostrukturalarni mikroskoplar orqali ko'radilar;
- metall va qotishmalarning mikro tahlillari bo'yicha xulosalar chiqaradilar.



## **Answers homework**

Mikroskopik tahlil deb metall va qotishmalar tuzilishini mikroskop yordamida kattalashtirib tuzilishini o'rganishga aytiladi.

Mikrostruktura tahlili alohida tayyorlangan metall namunalarni (mikroshliflarni) mikroskop ostida ichki tuzilishini tekshirish usulidir.

Mikroshlif stanokda yoki metal qirqish arrasida kesib ishlanadi. Shlifni tayorlashda quyidagi o'lchamlar tavsiya etiladi, (agar na'muna slindrik bo'lsa) 12mm yoki 12x12mm. Namunaning balandligi 10-15 mm. kesib olingan na'muna abraziv charxda tozalanadi. Na'munani tozalaganda o'ta qizishi mumkin emas. Tekislangan na'muna jilvirlash qag'ozi yordamida silliqilanadi, bunda jilvirlash qag'ozi yordamida amalga oshiriladi