



# МЕТАЛЛЫН ТӨРӨЛ, ХЭРЭГЛЭЭ

6-р анги

# МЕТАЛЛЫН ТӨРӨЛ, ХЭРЭГЛЭЭ

Хүн төрөлхтөн МЭӨ 5-6 мянган жилийн өмнө байгалиас алтыг, дараа нь зэс, мөнгө, төмрийг анх ашигласан гэж үздэг.

XIV зууны дунд үед төмрийн хүдэр хайлах жижиг зуух зохион бүтээж ширэм, болдыг гарган авсан ба төмрийн дархчууд зэвсэг, ахуйн хэрэглээний эд зүйлс, хадаас, дугуйны мөөр, морины тах зэргийг олноор хийж байжээ.

XIX зууны 50-иад оноос хар металлургийн үйлдвэрлэл хөгжиж эхэлсэн ба 1890-ээд оноос хөнгөн цагаан тэдгээрийн хайлшийг гаргаж авсан нь төрөл бүийн техник, гүүр, барилгын хийцэд хөгжил авчирсан байна.

# МЕТАЛЛЫН ТӨРӨЛ, ХЭРЭГЛЭЭ



# МЕТАЛЛЫН ТӨРӨЛ, ХЭРЭГЛЭЭ



# МЕТАЛЛЫН ХЭРЭГЛЭЭ



# МЕТАЛЛЫН ТӨРӨЛ, ХЭРЭГЛЭЭ

## Металлын орчин үеийн хэрэглээ

- Төрөл бүрийн техник
- Барилга байгууламж
- Гүүрэн хийц
- Хөшөө дурсгал, гоёл чимэглэл
- Гэр ахуйн зүйлс

# Металлаар юу юу хийсэн байна вэ?



# Металлаар хийсэн деталл





