

Gépészet

Sass

Miklós

Paskelbè Sass Miklós - 2025. 04. 16., sze - 15:10

Pamokos / projekto plano tipas

Pamokos planas

Sektorius

Gépészet, gyártás, építőipar, vegyipar

Tema, mokymosi sritis

Gépészeti kötési feladatok

Profesinis (-iai) dalykas (-ai)

Mechanical joints

Klasè

10. évfolyam

Mokymosi ir ugdymo tikslai

Felismerik a különböző gépészeti kötések és részeit

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

Az óra elején a tanulók figyelmének felkeltése céljából a tanár néhány hétköznapi példát említ: kerékpár, szék, bútor – ezek mind tartalmaznak különféle kötések. Kérdéseket tesz fel: „Mi tartja össze ezeket az eszközöket?”, „Mi történik, ha egy kötés kilazul vagy elenged?”. A tanár szemléltető eszközökkel (pl. csavar, retesz, hegesztett darab) segíti a ráhangolódást, majd ismerteti az óra célját: a gépészeti kötések különböző típusainak megismerése és csoportosításuk elsajátítása.

Pamokos / projekto plano įgyvendinimas

Új ismeret bevezetése – Kötések definíciója, alapvető a csoportosításnál . A tanuló jegyzetel kis csoportokra után különböző kötések gyűjt gyakorlati megvalósításban. Képek vagy adott környezet felhasználásával. majd ezt bemutatva megbeszélve miért ezt a fajtát használták azon a szerkezeten

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

ChatGPT

Vertinimo planas

Az óra anyagát a diákok leírták a füzetekbe. Az óra végén feltett kérdésekből leszűrhető, hogy a diákok megértették az új anyagot

Namų darbai, projekto užduotis

Feladat: Válassz ki három különböző típusú kötést az otthon látott gépekből (pl. kerékpár, bútor, háztartási gép), készíts róla fényképet és írd le, milyen típusú kötésről van szó és miért!