

Gépészet

Sass

Miklós

Enviado por Sass Miklós el 2025. 04. 16., sze - 15:10

Tipo de plan de clase / proyecto

Plan de clase

Sector

Gépészet, gyártás, építőipar, vegyipar

Tema o área de aprendizaje

Gépészeti kötési feladatok

Materia(s) profesional(es)

Mechanical joints

Curso

10. évfolyam

Objetivos de aprendizaje y desarrollo

Felismerik a különböző gépészeti kötések és részeit

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

Az óra elején a tanulók figyelmének felkeltése céljából a tanár néhány hétköznapi példát említ: kerékpár, szék, bútor – ezek mind tartalmazznak 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.

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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

Herramientas Digitales

ChatGPT

Plan de evaluación

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

Deberes o tarea del proyecto

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!