

## Kompiuterinė braižyba

<b>Pavadinimas</b>	Geometrinių kūnų techninis piešimas
<b>Tema</b>	Nesudėtingo brėžinio braižymas AutoCAD PĮ
<b>Klasės lygis</b>	11-12 klasės arba vyresni
<b>Trukmė</b>	2 val.
<b>Uždaviniai</b>	<p>Naudojant AutoCAD PĮ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sukurti naują dokumentą</li> <li>2. Sukurti sluoksnius</li> <li>3. Nubraižyti geometrinį kontūrą</li> <li>4. Nubrėžti ašines-simetrijos linijas</li> <li>5. Sudėti matmenis</li> <li>6. Visa tai atlikti pagal standartus</li> </ol>
<b>Pedagoginiai metodai</b>	Demonstravimas. Praktinis patirtinis mokymas/-sis
<b>Struktūra</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kartojimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kaip nubrėžti liniją,</li> <li>• kaip sklandžiai sujungti linijas,</li> <li>• kaip kurti sluoksnius,</li> <li>• kaip sudėti matmenis,</li> <li>• kokie brėžinių apipavidalinimo standartai</li> </ul> </li> <li>2. Mokytoja paaiškina ir kartu su mokiniais nubraižo vieną geometrinį kontūrą.</li> <li>3. Po to, mokiniai savarankiškai nubraižo individualiai gautą geometrinį 2D kontūrą.</li> <li>4. Refleksija.</li> </ol>
<b>Medžiagos/Ištekiai</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MOODLE veikla Užduotis,</li> <li>• AutoCAD PĮ,</li> <li>• 2D brėžinių pavyzdžiai (skaitmeniniai arba popieriniai)</li> </ul>
<b>Išankstiniai reikalavimai</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turėti darbo kompiuteriu pradmenis</li> <li>• Turėti darbo AutoCAD PĮ pradmenis.</li> </ul>
<b>Veiklos ir vykdymo eiga</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atverti AutoCAD programą.</li> <li>2. Sukurti sluoksnius: kontūru, ašims, matmenims.</li> <li>3. Priartinti darbo lauką</li> <li>4. Pasirinkus tinkamus braižymo ir modifikavimo įrankius, naudojant reikalingus sluoksnius, pagal nurodytą veiksmų seką nubraižyti 2D kontūrą.</li> <li>5. Apkarpyti ašines linijas</li> <li>6. Sudėti matmenis pagal reikalavimus.</li> </ol>



<b>Užduočių vertinimas / Įvertinimas</b>	Individualiai sukurta brėžinį mokiniai turi patalpinti MOODLE veikloje Užduotis ir atsakyti į pateiktus klausimus
<b>Plėtra/Pritaikymas</b>	Mokiniams galima pateikti skirtingo sudėtingumo 2D brėžinukus.
<b>Papildomos pastabos</b>	Mokytojas kaip ekspertas turi vaikščioti tarp mokinių suteikti individualią pagalbą..
<b>Priedai / Nuorodos</b>	Braižybos interaktyvi ir animuota mokymo medžiaga → <a href="https://liggd.lt/diad-tools/lt/mokymosi-medziaga">https://liggd.lt/diad-tools/lt/mokymosi-medziaga</a>