

<p><b>ОЧЕКИВАНИ ИСХОДИ:</b></p>	<p>Ученик ће научити основну подјелу цртежа који се користе у техничком цртању.</p>
<p><b>САДРЖАЈ ЧАСА: Бр.4</b></p>	<p><b>Врсте техничких цртежа</b></p> <p><b>УВОДНИ ДИО: (5')</b></p> <p>Значај цртежа у индустријској пракси, савремени начин израде цртежа-програмски пакети</p> <p><b>ГЛАВНИ ДИО: (35')</b></p> <p><b>Врте техничких цртежа.</b></p> <p>Технички цртежи представљају најважнији део техничке документације. Због тога они морају на јасан једноставан и разумљив начин једнозначно дефинисати приказани објект .</p> <p>Намјене цртежа су врло разнолике па зато постоје различите врсте цртежа.</p> <p><b>Подела техничких цртежа се врши на основу:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- садржаја</li> <li>, - намене,</li> <li>- начину израде и</li> <li>- начина приказивања.</li> </ul> <p><b>Према садржају технички цртежи се деле на:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>склопни цртеж</b> – приказује поједине склопове који сачињавају функционалну целину</li> <li>• <b>цртеж детаља</b> – цртеж према којем се израђује објект</li> </ul> <p><b>Према намени технички цртежи се деле на:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>пројектни цртеж</b> – приказује облик објекта са најважнијим прорачунима</li> <li>• <b>инсталацијски цртеж</b> – приказује развод електричних или цевних водова</li> <li>• <b>монтажни цртеж</b> – приказује начин састављања сложенеог уређаја</li> <li>• <b>ситуацијски цртеж</b> – приказује положај објекта у одређеном простору</li> <li>• <b>шематски цртеж</b> – поједностављани цртеж израђен упорабом симбола и ознака</li> <li>• <b>Радионички цртеж</b> – приказује један део са свим елементима за израду у радионици</li> <li>• <b>дијаграм</b> – графички приказ функцијских веза различитих величина</li> <li>• <b>Патентни цртеж</b>- приказује идеју неког пројекта</li> </ul> <p><b>Према начину израде цртежа разликујемо:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изворни цртеж (оригинал),</li> <li>• копија,</li> <li>• скицу.(цртеж рађен слободном руком)</li> </ul> <p><b>Према начину приказивања објекта разликујемо:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ортогонални цртеж – приказ тродимензионалног објекта помоћу скупа дводимензионалних пројекција,</li> <li>• аксонометријски цртеж – просторни приказ</li> </ul> <p><b>ЗАВРШНИ ДИО: (5')</b></p> <p><b>1.Видео приказ склопних и радионичких цртежа</b></p>
<p><b>ПЛАН ЗАПИСА НА ТАБЛИ:</b></p>	

