

KARTON LAKÁS/KARTON VÁROS

ÓRATERVEK



1. TÖMB

TEVÉKENYSÉG ÉS ANNAK IDŐKERETE Az adott tevékenység tömör bemutatása, s a végén az időintervallum meghatározása (percben)	KAPCSOLÓDÓ MELLÉKLETEK, LINKEK FELSOROLÁSA, FILE NEVEKKEL ELLÁTVA	MÓDSZER A megfelelő tematikai egységekhez tartozó módszerek, munkaformák és tevékenységek megnevezése és tömör jellemzése	ISMERETHORDOZÓK, TANANYAGOK, ESZKÖZÖK, ANYAGOK Az ismerethordozók, tananyagok segédeszközök, taneszközök, egyéb a tanításhoz szükséges tárgyi eszközök megnevezése és a tartalomra is utaló jellemzése a tematikai egységekhez tartozó munkaformáknaként
Tanulói tevékenység: A tanulók megérkezése, táskák szekrénybe való elpakolása. Pedagógusi tevékenység: Munka- és balesetvédelmi tájékoztató. Biztonsági előírások ismertetése. Célkitűzés, motiváció. 15 perc	9_melléklet_Biztonsági_előírások.docx	Pedagógus: <i>Tanári előadás, tájékoztató, magyarázat, megbeszélés.</i>	

<p>Pedagógusi tevékenység: A műhelyasszisztensek segítségével a Digitális Közösségi Alkotóműhely általános bemutatása. 15 perc</p>		<p>Pedagógus: <i>Magyarázat, szemléltetés.</i></p>	
<p>Pedagógusi tevékenység: A feladat átfogó ismertetése, a további teendők felvázolása. 10 perc</p>		<p>Pedagógus: <i>Magyarázat, szemléltetés, rendszerezés. Frontális munka.</i></p>	
<p>Pedagógusi tevékenység: Prototípus bemutatása 5 perc</p>		<p>Pedagógus: <i>Szemléltetés.</i></p>	<p>A konkrét már elkészült ház prototípusa bemutatás céljából.</p>
<p>Pedagógusi tevékenység: Az InkScape tervezőprogram kezelésének oktatása. Igény szerint szünet beiktatása. Tanulói tevékenység: Figyelem, az InkScape programmal való ismerkedés, annak használata. 2 óra 45 perc</p>		<p>Pedagógus: <i>Tanári előadás, szemléltetés, rendszerezés.</i> Tanulói munkaforma: <i>Irányított egyéni munka (a tanuló együtt halad a tanárral lépésenként)</i></p>	<p>Laptop, egér, projektor, InkScape tervezőprogram.</p>

<p>Pedagógusi tevékenység: A kész prototípus alaprajz- és bútorterveinek kivetítése, bemutatása. Feladat elmagyarázása. Tanulók segítése.</p> <p>Tanulói tevékenység: Saját házuk alaprajzának megrajzolása (kézzel, papíron). 30 perc</p>	<p>2_melléklet_alaprajz_minta.jpg 4_melléklet_bútortervezés_minta.jpg 5_melléklet_bútor_tervezés2_minta.jpg</p>	<p><i>Szemléltetés, magyarázat, megbeszélés, munkáltatás.</i></p> <p>Tanuló: <i>Egyéni munka: Tervezés</i></p>	<p>Ceruza, toll, papír, vonalzó, mérőszalag.</p>
<p>Ebédészünet: 30 perc</p>			
<p>Pedagógusi tevékenység: Minták bemutatása, a tanulók folyamatos munkatevékenységének támogatása, segítségnyújtás.</p> <p>Tanulói tevékenység: A tervezett ház és bútorok lapjainak megrajzolása Inkscape programban. 1 óra</p>	<p>3_melléklet_lézervágás_minta.jpg 6_melléklet_bútor_lézervágásra_minta.jpg</p>	<p>Pedagógus: <i>Magyarázat, munkáltatás.</i></p> <p>Tanuló: <i>Egyéni munka: Tervezés.</i></p>	<p>Laptop, egér.</p>
<p>Pedagógusi tevékenység: A lézervágó gép programjának bemutatása a diákoknak. 30 perc</p>		<p>Pedagógus: <i>Szemléltetés, magyarázat, előadás.</i></p> <p>Tanuló: <i>Megfigyelés.</i></p>	<p>Laptop, egér, RDWorksV8 program, kivetítő.</p>

<p>Pedagógus közös tevékenysége a műhelyasszisztenssel:</p> <p>Az első ház lézervágásának elkezdése, munkafolyamat bemutatása.</p> <p>10 perc</p>		<p>Pedagógus:</p> <p><i>Szemléltetés, magyarázat:</i></p> <p>Gépkezelés.</p> <p>Tanuló:</p> <p><i>Megfigyelés.</i></p>	<p>Laptop, egér, lézervágó gép, pendrive.</p>
<p>Pedagógusi tevékenység:</p> <p>Rendszerezés, összegzés, az eddigi tevékenységek, ismeretek alapján.</p> <p>(Részösszefoglalás)</p> <p>5 perc</p>		<p>Pedagógus:</p> <p><i>Rendszerezés.</i></p>	
<p>Műhelyasszisztensi tevékenység (a tanulók részvétele nélkül).</p> <p>A házak és bútorok kivágása a lézervágó géppel.</p> <p>(Házanként kb. 2 óra.)</p>		<p>Műhelyasszisztensi tevékenység:</p> <p>Gépkezelés.</p>	<p>Laptop, egér, lézervágó gép, pendrive.</p>
2. TÖMB			
<p>Tanulói tevékenység:</p> <p>A kartonok összeragasztása, a kész ház díszítése.</p> <p>Pedagógusi tevékenység:</p>	<p>7_melléklet_bútor_kivitelezés_minta.jpg</p> <p>1_melléklet_kész ház képe.jpg</p>	<p>Pedagógus:</p> <p><i>Munkáltatás:</i></p> <p>Segítés, közreműködés, ellenőrzés.</p> <p>Tanuló:</p>	<p>Ragasztópisztoly, ragasztó, színes ceruzák, olló, sniccer, színes, mintás, papírok, filctollak.</p>

<p>A diákok segítése, sikeres produktumok létrejöttének biztosítása tanácsokkal. 1-2 óra</p>		<p><i>Egyéni- vagy csoportmunka: ragasztás, díszítés</i></p>	
<p>Pedagógusi tevékenység: A kész feladatok értékelése érdemjegy és/vagy a mellékelt Likert skála alapján.</p>	<p>10_melléklet_Értékelőlap.xls</p>	<p>Értékelés.</p>	<p>Laptop, internet.</p>