

2. melléklet

Óravázlat

A tanóra helye: Premontrei Szent Norbert Gimnázium, Egyházzenei Szak-
középiskola és Diákotthon, Gödöllő

A tanórán részt vevő csoport: 12–13. évfolyam, L^AT_EX-szakkör

A tanórát tartja: Szabó Csaba

A tanóra tárgya, címe: Felsorolások, listák

A tanóra típusa: új ismeretek feldolgozása (frontális csoportmunka)

A tanóra célja: a tanulók ismerjék meg a szövegszerkesztés során előfor-
duló különböző típusú listák előállítására szolgáló L^AT_EX környezeteket.

Nevelési cél: a tanulók tudjanak különbséget tenni a felsorolások különböző
típusai között és tudjanak döntést hozni ezek alkalmazásáról.

Tanulói eszközök: számítógép (MikTeX, TeXnicCenter)

Tanári eszközök: számítógép (Adobe Reader 8, MikTeX, TeXnicCenter),
projektor

A tanóra időbeli tagolása	<i>Óraszervezés, adminisztráció</i>	3 perc
	<i>Ismétlés (tipográfia)</i>	5 perc
	<i>Új tananyag ismertetése</i>	
	Egyszerű felsorolás	11 perc
	Sorszámozott lista	10 perc
	Leíró lista	12 perc
	<i>Összefoglalás</i>	4 perc

Tananyag	Tevékenység
<i>Óraszervezés, adminisztráció</i>	Jelentés, naplóbeírás.
<p data-bbox="271 492 782 582"><i>Ismétlés</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="335 672 782 739">– Milyen felsorolástípusokat ismerünk? <li data-bbox="335 772 782 840">– Milyen előnye van a sorszámozott lista használatának? <li data-bbox="335 873 782 985">– Mikor alkalmazhatunk a dokumentumban szótárszerű listát? 	<p data-bbox="782 492 1308 582">A feltett kérdések megválaszolása.</p>
<i>Új tananyag ismertetése</i>	
Egyszerű felsorolás létrehozása	Az <code>itemize</code> környezet használata egy tetszőleges példában.
Egymásba ágyazás	<p data-bbox="782 1232 1308 1299">Az alábbi példa létrehozása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="877 1332 1308 1366">• egy <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="941 1400 1308 1433">– egy egy <li data-bbox="941 1444 1308 1478">– egy kettő <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1005 1500 1308 1534">* egy kettő egy <li data-bbox="1005 1545 1308 1579">* egy kettő kettő <li data-bbox="1005 1590 1308 1624">* egy kettő három <li data-bbox="941 1646 1308 1680">– egy három <li data-bbox="877 1713 1308 1747">• kettő

folytatás a következő oldalon

Tananyag	Tevékenység
Sorszámozott lista	Az <code>enumerate</code> környezet használata.
Egymásba ágyazás	<p>Ismét az előbbi példa megalkotása, de ezúttal sorszámozott listával:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. egy <ol style="list-style-type: none"> (a) egy egy (b) egy kettő <ol style="list-style-type: none"> i. egy kettő egy ii. egy kettő kettő iii. egy kettő három (c) egy három 2. kettő
Szótárszerű (leíró) lista	A <code>description</code> környezet használata. A különböző felsorolástípusokat felsoroló leíró lista létrehozása a prezentáció vonatkozó diáján látottaknak megfelelően.
<i>Összefoglalás, a házi feladat ismertetése</i>	A feladat értelmezése a vonatkozó dia alapján. Megfelelő ételrecept keresése az interneten.