Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.09.28	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	IX.H	
A tanóra témája:	Perifériák: a billentyűzet	
A tanóra típusa:	előadás, új ismereteket feldolgozó óra	

1. Az osztály karakterisztikuma		
az osztály létszáma:	23 / 26	
az osztály összetétele:	16 lány, 7 fiú	
2. A tanár személyiségének jellemzői		
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	hangsúlyozás, mutogatás, tudatos gesztikuláció és mimika.	
mozgás a tanteremben:	Mindig jól látható helyen áll, ha ír a táblára is figyel mindenkire. Mivel elméleti részt tanított, nem igen ment a tanulók közé, csak ha valaki azt kérte.	
osztálytermi légkör:	nyugodt, fegyelmezett	
flexibilitás:	szívesen segít a kérdezőknek és ugyanakkor, a jobb képességű tanulókra is igyekszik figyelni	
tanítási stílus:	vizuális, közvetlen, konkrét	
tanár-diák kapcsolat:	korrekt, a tiszteletet megadják egymásnak	
3. A tanóra tartalma és célja		
tananyag tantervvel való összhangja:	Tantervi célkitűzések: Megismertetni a diákokat a billentyűzet különböző elemeivel és funkcióival. Fejleszteni a gépelési készségeket és az ergonomikus billentyűzet használatát. Tudatosságra nevelni a digitális biztonság és adatvédelem terén.	
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Néhányan rendelkeznek már tudással és ismerik a billentyűzetet.	
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	Mindig a tanulók előzetes ismereteire épít	
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	fontos, hogy előbb megismerjék a billentyűt és a parancsokat, ezért jó, ha először lejegyzetelik azokat.	
kreatív tananyag készítése:	PowerPoint-os bemutató	
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:	Reális, ésszerű	
4. Tanítási és tanulási alapelvek		
érthetőség:	teljes mértékben	
tanulók tevékenykedtetése:	jegyzetelés, kérdezés	
öntevékenységre serkentés:	Kérdések segítségével vonja be a tanulókat.	
változatos módszerek alkalmazása:	Néha prezentációs bemutató, néha a diákok csinálták a számítógépen a feladatot néha meg írtak a füzetbe	
5. A tanóra menete		

motiváció felkeltése:	kérdezés, dicséret
a tanóra strukturáltsága:	Érdeklődés felkeltése, téma bejelentése, az új
-	téma feldolgozása, tanultak rögzítése, értékelés
a tanóra különböző mozzanatai közti	A mozzanatok közötti áthajlás könnyedén
korreláció:	valósult meg.
a tanulók aktív részvétele:	bevonás a definíciókhoz
differenciálás:	A tanár szem előtt tartja a tanulók különböző
	képességeit, érdeklődési szintjeit és tanulási
	igényeit
fegyelmezési módok:	hangerő kellő felemelése, a rendbontóra irányítja
	a figyelmet
kitűzött oktatási célok elérése:	Részben sikerült, fontosnak tartotta a tanárnő
házi feladat:	opcionális, otthon gyakorolni
6. Az óraterv formája és tartalma	
strukturáltan megtervezett:	igen
az eljárás indoklása:	megfelelő
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	jó, ésszerű
7. Az oktatási eszközök használata és	minősége
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	klasszikus táblára felírt gombkombinációk
feladatlapok:	-
projektor/kivetítő:	MS Word kivetítve
prezentációk, képek, filmek, videók:	PPT
Egyéb megfigyelési szempont:	
	Szimpatikus, felkészült, korrekt tanár.

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.10.02. 8:30-9:20	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	XI.B	
A tanóra témája:	Táblázatkezelés (Excel), készülés az ECDL vizsgára	
A tanóra típusa:	Gyakorló óra	

1. Az osztály karakterisztikuma		
az osztály létszáma:	26	
az osztály összetétele:	11 fiú, 15 lány	
2. A tanár személyiségének jellemzői		
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	egyértelmű utasítások	
mozgás a tanteremben:	körbejárás során ellenőrzi a tanulók munkáját	
osztálytermi légkör:	összességében nyugodt, kissé beszédes	
flexibilitás:	ha valaki lemarad, azonnal segít	
tanítási stílus:	önálló munka, de irányít és koordinál (vizuális, auditív)	
tanár-diák kapcsolat:	Kölcsönös tisztelet, korrektség	
3. A tanóra tartalma és célja		
tananyag tantervvel való összhangja:	Teljes mértékben megegyezik	
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Nagyon jó az előzetes tudásuk a diákoknak	
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	előzőleg megtanultakra épít	
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	így zajlik egy ECDL vizsga	
kreatív tananyag készítése:	Előre fel voltak töltve minden gépre a feladatok, word dokumentum formájában	
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:	elvileg mindenki képes az eddig tanultak alapján	
4. Tanítási és tanulási alapelvek		
érthetőség:	egyértelmű, érthető	
tanulók tevékenykedtetése:	önálló munka, szükség esetén kérdés	
öntevékenységre serkentés:	Motiválás, mindenki csinálja a feladatot	
változatos módszerek alkalmazása:	gyakorlati oktatás, érdekes gyakorlati feladatok	
5. A tanóra menete		
motiváció felkeltése:	dicsérettel	
a tanóra strukturáltsága:	Érdeklődés felkeltése, téma bejelentése, a tanultak rögzítése, gyakorlása, elmélyítése	
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:	teljes mértékben korrelál, szükség esetén bemutatja az Excel függvényeket, parancsokat a kivetítőn	
a tanulók aktív részvétele:	teljes mértékben, ők dolgoznak, közben a tanár figyeli a tanulók teljesítményét	

differenciálás:	A tonór gzom alőtt tartig a tanulák különhöző
differencialas.	A tanár szem előtt tartja a tanulók különböző
	képességeit, érdeklődési szintjeit és tanulási
	igényeit
fegyelmezési módok:	szükség esetén a hangerő kellő megemelése
kitűzött oktatási célok elérése:	a megoldások ellenőrzése és értékelése
házi feladat:	-
6. Az óraterv formája és tartalma	
strukturáltan megtervezett:	igen
az eljárás indoklása:	gyakorlati feladatok során a tanultak rögzítése
	megtörtént
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	az ECDL vizsga táblázatkezelési feladatok
	gyakorlása
7. Az oktatási eszközök használata és minősége	
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	-
feladatlapok:	Excel [Feladat3.pdf] - csatolva a feladatlap
projektor/kivetítő:	feladatlap PDF formában, illetve az Excel
	program a TV-re kivetítve
prezentációk, képek, filmek, videók:	-
Egyéb megfigyelési szempont:	

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.10.23 07:30	
Helyszín (iskola, tanterem):	Kájoni János Szakközépiskola	
Osztály:	XI.A	
A tanóra témája:	MS Excel feladatok gyakorlása	
A tanóra típusa:	gyakorló óra	

1. Az osztály karakterisztikuma		
az osztály létszáma:	24	
az osztály összetétele:	12 lány, 12 fiú	
2. A tanár személyiségének jellemzői	12 100), 12 110	
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	egyértlemü utasítások	
mozgás a tanteremben:	Folytonos	
osztálytermi légkör:	Nyugodt, együttműködő	
flexibilitás:	Bárki elakad, odamegy s segít	
tanítási stílus:	Önálló munka segítése, ösztönzése	
tanár-diák kapcsolat:	korrekt, bizalomra épül	
3. A tanóra tartalma és célja		
tananyag tantervvel való összhangja:	Teljes mértékben	
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Mindig a tanulók előzetes ismereteire épít	
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	Már megszerzett tudásra épül	
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	Legjobb módja az ECDL-re való felkészülésnek	
kreatív tananyag készítése:	Előre fel voltak töltve minden gépre a feladatok, word dokumentum formájában	
tanuló teljesítményszintjének helyes	Reális, ésszerű	
beazonosítása:		
4. Tanítási és tanulási alapelvek		
érthetőség:	Teljes mértékben érthető	
tanulók tevékenykedtetése:	feladatok oldása, aki jól tudja, elmagyarázhatja a többieknek	
öntevékenységre serkentés:	Mindenki aktívan dolgozik	
változatos módszerek alkalmazása:	Megmutatja a feladat megoldását majd körbe megy a diákok között	
5. A tanóra menete		
motiváció felkeltése:	Dicsérettel	
a tanóra strukturáltsága:	Érdeklődés felkeltése, téma bejelentése, a tanultak rögzítése, gyakorlása, elmélyítése	
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:	A mozzanatok közötti áthajlás könnyedén valósult meg.	
a tanulók aktív részvétele:	Mindenki aktívan dolgozik	
differenciálás:	Az óra teljes időtartama alatt megtörtént a differenciálás.	
fegyelmezési módok:	egyszer-egyszer a hangerő kellő mértékű felemelése	

kitűzött oktatási célok elérése:	Excel függvények, parancsok használatának elsajáítása	
házi feladat:	-	
6. Az óraterv formája és tartalma		
strukturáltan megtervezett:	Igen	
az eljárás indoklása:	ECDL-vizsgára való felkészülés	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	Cél az ECDL-vizsga	
7. Az oktatási eszközök használata és minősége		
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	klasszikus táblát és nagy képernyőt használt, amit saját számítógépével összekötött	
feladatlapok:	csatolva [5. feladatlap]	
projektor/kivetítő:	feladatlap TV-re kivetítve	
prezentációk, képek, filmek, videók:	Nincs, csak a feladatot mutatja a tanárnő és a megoldást	
Egyéb megfigyelési szempont:		
	Az óra barátságos légkörben telt, a tanár személyisége igen megnyerő. Egy jól felkészült pedagógust ismerhettünk meg személyében.	

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.10.23 08:30	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	XI.B	
A tanóra témája:	Táblázatkezelés (Excel), készülés az ECDL vizsgára	
A tanóra típusa:	Gyakorló óra	

1. Az osztály karakterisztikuma	
az osztály létszáma:	25/26
az osztály összetétele:	12 lány, 13 fiú
2. A tanár személyiségének jellemzői	
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	egyértelmű utasítások
mozgás a tanteremben:	Folytonos
osztálytermi légkör:	Nyugodt, együttműködő
flexibilitás:	Bárki elakad, odamegy s segít
tanítási stílus:	Önálló munka segítése, ösztönzése
tanár-diák kapcsolat:	korrekt, bizalomra épül
3. A tanóra tartalma és célja	
tananyag tantervvel való összhangja:	Teljes mértékben
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Mindig a tanulók előzetes ismereteire épít
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	Már megszerzett tudásra épül
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	Legjobb módja az ECDL-re való felkészülésnek
kreatív tananyag készítése:	Előre fel voltak töltve minden gépre a feladatok, word dokumentum formájában
tanuló teljesítményszintjének helyes	Reális, ésszerű
beazonosítása:	
4. Tanítási és tanulási alapelvek	
érthetőség:	Teljes mértékben érthető
tanulók tevékenykedtetése:	feladatok oldása, aki jól tudja, elmagyarázhatja a többieknek
öntevékenységre serkentés:	Mindenki aktívan dolgozik
változatos módszerek alkalmazása:	Megmutatja a feladat megoldását majd körbe megy a diákok között
5. A tanóra menete	
motiváció felkeltése:	Dicsérettel
a tanóra strukturáltsága:	Érdeklődés felkeltése, téma bejelentése, a tanultak rögzítése, gyakorlása, elmélyítése
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:	A mozzanatok közötti áthajlás könnyedén valósult meg.
a tanulók aktív részvétele:	Mindenki aktívan dolgozik
differenciálás:	Az óra teljes időtartama alatt megtörtént a differenciálás.
fegyelmezési módok:	egyszer-egyszer a hangerő kellő mértékű felemelése

kitűzött oktatási célok elérése:	Excel függvények, parancsok használatának elsajáítása	
házi feladat:	1.	
6. Az óraterv formája és tartalma		
strukturáltan megtervezett:	Igen	
az eljárás indoklása:	ECDL-vizsgára való felkészülés	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	Cél az ECDL-vizsga	
7. Az oktatási eszközök használata és minősége		
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	klasszikus táblát és nagy képernyőt használt, amit saját számítógépével összekötött	
feladatlapok:	csatolva [5. feladatlap]	
projektor/kivetítő:	feladatlap TV-re kivetítve	
prezentációk, képek, filmek, videók:	Nincs, csak a feladatot mutatja a tanárnő és a megoldást	
Egyéb megfigyelési szempont:		
	Az óra barátságos légkörben telt, a tanár személyisége igen megnyerő. Egy jól felkészült pedagógust ismerhettünk meg személyében.	

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.11.13	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	XI.B	
A tanóra témája:	Táblázatkezelés (Excel), készülés az ECDL vizsgára	
	adatok: szűrés, rendezés	
A tanóra típusa:	Gyakorló óra	

1. Az osztály karakterisztikuma		
az osztály létszáma:	23/26	
az osztály összetétele:	12 lány, 11 fiú	
2. A tanár személyiségének jellemzői		
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	A beszédmódja könnyen érthető, barátságos a diákokkal. Nyelvhasználata könnyed, és játékosan társul hozzá mimikája.	
mozgás a tanteremben:	Gyakran sétál, és segít a diákoknak.	
osztálytermi légkör:	Zajos, de oldja mindenki a feladatát	
flexibilitás:	Van, ha lemarad a diák akkor segít neki.	
tanítási stílus:	Oldják a feladatokat a diákok és a tanárnő segít nekik, kivetíti a feladatot és megoldja ha kicsit lemaradnak	
tanár-diák kapcsolat:	Bizalom és kölcsönos tisztelet	
3. A tanóra tartalma és célja		
tananyag tantervvel való összhangja:	Megvan	
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Excell függvények ismétlése: COUNTIF, AVERAGE, SUM stb	
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	Előzetes tudás ismétlése	
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	ECDL-vizsgára készülés	
kreatív tananyag készítése:	Előre fel voltak töltve minden gépre a feladatok, word dokumentum formájában és azokat oldják a diákok.	
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:	Jól teljesítenek	
4. Tanítási és tanulási alapelvek		
érthetőség:	Könnyedén érthető, pontos magyarázat	
tanulók tevékenykedtetése:	Segítenek egymásnak, jól halad a munka	
öntevékenységre serkentés:	Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot	
változatos módszerek alkalmazása:	Megmutatja a feladat megoldását majd körbe megy a diákok között	
5. A tanóra menete		
motiváció felkeltése:	Dícsérettel kelti fel a motivációt	
a tanóra strukturáltsága:	Jó	
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:	Gyors átmenet	
a tanulók aktív részvétele:	Aktívak	
differenciálás:	A tanár szem előtt tartja a tanulók különböző képességeit, érdeklődési szintjeit és tanulási igényeit	

fegyelmezési módok:	Hangos szidás, megszeppennek ettől a diákok	
kitűzött oktatási célok elérése:	Részben sikerült, fontosnak tartotta a tanárnő	
házi feladat:	Nem volt	
6. Az óraterv formája és tartalma		
strukturáltan megtervezett:	Igen	
az eljárás indoklása:	ECDL-vizsgára való felkészülés	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	Cél az ECDL-vizsga	
7. Az oktatási eszközök használata és minősége		
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	Nincs	
feladatlapok:	Online feladatlap van	
projektor/kivetítő:	Nem volt ezen az órán	
prezentációk, képek, filmek, videók:	Nincs, csak a feladatot mutatja a tanárnő és a	
	megoldást	
Egyéb megfigyelési szempont:		
	Nincs	

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.11.17	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	X.A	
A tanóra témája:	E-hód versenyfeladatok oldása	
A tanóra típusa:	készségfejlesztő óra	

az osztály összetétele:  2. A tanár személyiségének jellemzői hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció: diákokkal. Nyelvhasználata könnyed, és játékosan társul hozzá mimikály.  M beszédmódja könnyen érthető, barátságos a diákokkal. Nyelvhasználata könnyed, és játékosan társul hozzá mimikály.  Mozgás a tanteremben: Gyakran sétál, és segít a diákoknak.  Osztálytermi légkör: Gesendes flexibilitás: Teljesen önálló munka tanitási stílus: Ezen az órán egy e-Hod tesztet töltenek ki a diákok tanár-diák kapcsolat: Bizalom és kölcsönös tisztelet  3. A tanóra tartalma és célja tananyag tantervvel való összhangja: Megvan nincs adaptációja: Apasolódás a tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja: Apasolódás a tanulók előzetes tudásához: A tanúlási tevékenységek megválasztásának indoklása:  Logikai ismeretek probara tetele  A diákok tapaszstalját meg a logikai feladatokat indoklása:  E-hód versenyfeladatok oldása  E-hód versenyfeladatok oldása  Https://e-hod.elte.hu/  tanulók tevékenykedtetése: Öntevékenységres erkentés: Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete  motiváció felkeltése:  a tanóra strukturálisága:  - fegyelmezési módok:  mem kellett  Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélző versenyfeladatokba  Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma	1. Az osztály karakterisztikuma		
az osztály összetétele:  2. A tanár személyiségének jellemzői hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	•	26, 1 hiányzó	
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:			
diákokkal. Nyelvhasználata könnyed, és játékosan társul hozzá mimikája.  mozgás a tanteremben:			
iátékosan társul hozzá mimikája.  mozgás a tanteremben:	hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	A beszédmódja könnyen érthető, barátságos a	
mozgás a tanteremben: osztálytermi légkör: flexibilitás: tanítási stílus: tanítási stílus:		diákokkal. Nyelvhasználata könnyed, és	
Csendes   Teljesen önálló munka   Teljesen önálkó katelele   Teljesen önálkó katelele   Teljesen önálló munka   Teljesen önálkó katelele   Teljesen önálkó munka   Teljesen önálkó katelele   Teljesen önálkó katelelele   Teljesen önálkó katelelele   Teljesen önálkó munka   Teljesen önálkó katelelele   Teljesen önálkó katelelele   Teljesen önálkó katelelelelelelelelelelelelelelelelelelel		játékosan társul hozzá mimikája.	
flexibilitás:	mozgás a tanteremben:	Gyakran sétál, és segít a diákoknak.	
tanítási stílus:  tanár-diák kapcsolat:  3. A tanóra tartalma és célja  tananyag tanutervvel való összhangja: tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja: kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához: a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása: kreatív tananyag készítése: tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek érthetőség: tanulók tevékenykedtetése: öntevékenykedtetése: öntevékenységre serkentés: változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete motiváció felkeltése: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanóra különböző mozzanatai közti kitűzött oktatási célok elérése:  fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: phaga zórán egy e-Hod tesztet töltenek ki a diákok Bizalom és kölcsönös tisztelet  Megvan nincs  Logikai ismeretek probara tetele A diákok tapaszstalját meg a logikai feladatokat hálákok tapaszstalját meg a logikai feladatokat háláko	osztálytermi légkör:	Csendes	
tanár-diák kapcsolat:  Bizalom és kölcsönös tisztelet  3. A tanóra tartalma és célja  tananyag tanulók celetkori/ életkörnyezeti adaptációja:  kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:  a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:  kreatív tananyag készítése:  tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek  érthetőség:  tanulók tevékenykedtetése: öntevékenységre serkentés:  változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete  motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: differenciálás: c egyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba Nem volt  Nem volt	flexibilitás:		
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja: kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához: a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása: kreatív tananyag készítése: tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek érthetőség: tanulók tevékenykedtetése: öntevékenységere serkentés: változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba Nem volt  Nem volt  Nem volt	tanítási stílus:		
tananyag tantervvel való összhangja: Megvan tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja: kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához: Logikai ismeretek probara tetele a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása: kreatív tananyag készítése: E-hód versenyfeladatok oldása tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek érthetőség: https://e-hod.elte.hu/ tanulók tevékenykedtetése: Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete motiváció felkeltése: 10-est kap aki elég pontszámot elér a tanóra strukturáltsága: Jó a tanóra strukturáltsága: Jó a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: mindenki oldja a feladatokat differenciálás: - fegyelmezési módok: mem kellett kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt	tanár-diák kapcsolat:	Bizalom és kölcsönös tisztelet	
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja: kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához: a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása: kreatív tananyag készítése: tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  ***E-hód versenyfeladatok oldása**  ***E-hód versen			
Adaptációja:   Logikai ismeretek probara tetele	tananyag tantervvel való összhangja:	Megvan	
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához: a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása: kreatív tananyag készítése: tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek érthetőség: tanulók tevékenykedtetése: öntevékenységre serkentés: változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: differenciálás: efegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt	tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti	nines	
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:  kreatív tananyag készítése:  tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek  érthetőség:  tanulók tevékenykedtetése:  öntevékenységre serkentés:  változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete  motiváció felkeltése:  a tanóra strukturáltsága:  a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:  a tanulók aktív részvétele:  differenciálás: fegyelmezési módok:  kitűzött oktatási célok elérése:  mindenki oldja a feladatokat  Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba  házi feladat:  Nem volt  A diákok tapaszstalját meg a logikai feladatokat  E-hód versenyfeladatok oldása  Fehód versenyfeladatok oldása  E-hód versenyfeladatok oldása  E-hód versenyfeladatok oldása  Fehód versenyfeladatok oldása	adaptációja:		
indoklása: kreatív tananyag készítése: tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek érthetőség: tanulók tevékenykedtetése: öntevékenységre serkentés: öntevékenységre serkentés: Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: a tanóra strukturáltsága: Jó a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma	kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	Logikai ismeretek probara tetele	
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek érthetőség: https://e-hod.elte.hu/ tanulók tevékenykedtetése: Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete motiváció felkeltése: 10-est kap aki elég pontszámot elér a tanóra strukturáltsága: Jó a tanóra strukturáltsága: Jó ca tanulók aktív részvétele: mindenki oldja a feladatokat differenciálás: - fegyelmezési módok: nem kellett kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma		A diákok tapaszstalját meg a logikai feladatokat	
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek érthetőség: https://e-hod.elte.hu/  tanulók tevékenykedtetése: Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot változatos módszerek alkalmazása: Kövétel nékül mindenki csinálja a feladatot változatos módszerek alkalmazása: Jó-est kap aki elég pontszámot elér a tanóra strukturáltsága: Jó-a tanóra strukturáltsága: Jó-a tanóra strukturáltsága: Jó-a tanóra strukturáltsága: Jó-a tanúfo skulönböző mozzanatai közti korreláció: mindenki oldja a feladatokat differenciálás: - fegyelmezési módok: nem kellett kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt			
beazonosítása:  4. Tanítási és tanulási alapelvek  érthetőség: tanulók tevékenykedtetése: öntevékenységre serkentés: változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: mindenki oldja a feladatokat differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma		E-hód versenyfeladatok oldása	
4. Tanítási és tanulási alapelvek   érthetőség: https://e-hod.elte.hu/   tanulók tevékenykedtetése: Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot   öntevékenységre serkentés: Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot   változatos módszerek alkalmazása: ***			
érthetőség:https://e-hod.elte.hu/tanulók tevékenykedtetése:Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatotöntevékenységre serkentés:Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatotváltozatos módszerek alkalmazása:			
tanulók tevékenykedtetése:  öntevékenységre serkentés: változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete  motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: Jó  a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: mindenki oldja a feladatokat  differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba  házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma			
öntevékenységre serkentés:  változatos módszerek alkalmazása:  5. A tanóra menete  motiváció felkeltése:		https://e-hod.elte.hu/	
változatos módszerek alkalmazása:   5. A tanóra menete   motiváció felkeltése: 10-est kap aki elég pontszámot elér   a tanóra strukturáltsága: Jó   a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: -   a tanulók aktív részvétele: mindenki oldja a feladatokat   differenciálás: -   fegyelmezési módok: nem kellett   kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba   házi feladat: Nem volt   6. Az óraterv formája és tartalma	·		
motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma		Kivétel nékül mindenki csinálja a feladatot	
motiváció felkeltése: a tanóra strukturáltsága: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele: mindenki oldja a feladatokat  differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba  házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma	változatos módszerek alkalmazása:		
a tanóra strukturáltsága: a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció: a tanulók aktív részvétele:     mindenki oldja a feladatokat differenciálás: fegyelmezési módok:     nem kellett kitűzött oktatási célok elérése:     Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat:     Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma			
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:  a tanulók aktív részvétele: differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma	motiváció felkeltése:	10-est kap aki elég pontszámot elér	
korreláció: a tanulók aktív részvétele: differenciálás: fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma	a tanóra strukturáltsága:	Jó	
a tanulók aktív részvétele:  differenciálás: - fegyelmezési módok:  kitűzött oktatási célok elérése:  Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba  házi feladat:  Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma		-	
differenciálás:  fegyelmezési módok:  kitűzött oktatási célok elérése:  Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba  házi feladat:  Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma			
fegyelmezési módok: kitűzött oktatási célok elérése: Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma		mindenki oldja a feladatokat	
kitűzött oktatási célok elérése:  Mindenki betekintést nyert az algoritmikus gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba  házi feladat:  Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma		-	
gondolkodást megcélzó versenyfeladatokba házi feladat: Nem volt 6. Az óraterv formája és tartalma			
házi feladat: Nem volt  6. Az óraterv formája és tartalma	kitűzött oktatási célok elérése:		
6. Az óraterv formája és tartalma	házi feladat:	<del>                                     </del>	
strukturáltan megtervezett. Igen			
on arturation moster vezett.	strukturáltan megtervezett:	Igen	

az eljárás indoklása:	Jól fejleszti a logikus és algoritmikus gondolkodást	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	Logikus, algoritmikus gondolkodás fejesztése	
7. Az oktatási eszközök használata és minősége		
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	Nines	
feladatlapok:	Online feladatok	
projektor/kivetítő:	Nem volt ezen az órán	
prezentációk, képek, filmek, videók:		
Egyéb megfigyelési szempont:		
	Nincs	

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.11.23 11:40	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	IX.A	
A tanóra témája:	Fájl- és mappakezelés. Dokumentum- és képszerkesztés.	
A tanóra típusa:	gyakorló/alkalmazó óra	

1. Az osztály karakterisztikuma	
az osztály létszáma:	21
az osztály összetétele:	15 lány, 6 fiú
2. A tanár személyiségének jellemzői	
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	hangsúlyozás, mutogatás
mozgás a tanteremben:	folyamatos mozgás, akinek kell, odamegy és segí. t. Közben a kivetítőn is mutatja a lépéseket.
osztálytermi légkör:	nyugodt
flexibilitás:	Ha bárki elakad, segít
tanítási stílus:	Vizuális, auditív
tanár-diák kapcsolat:	korrekt, kölcsönös tiszteleten alapul
3. A tanóra tartalma és célja	
tananyag tantervvel való összhangja:	2.1 - 2.7 kompetenciák II. modul
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	megvan
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	teljes mértékben
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	
kreatív tananyag készítése:	gyakorlati alkalmazás, hasznos tudás
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:	megvan
4. Tanítási és tanulási alapelvek	
érthetőség:	könnyen érthető
tanulók tevékenykedtetése:	csoportosan önálló munka a tanár utasításai szerint (mindenki ugyanazt csinálja) - gyakoroltatás. Egy összefogó feladatsor, amely az I. és II. modul alatt tanult ismeretek gyakorlati alkalamzását igényli (másolás, beillesztés képre, szövegre, fájlra, keresés az internetet, mappák és fájlok kezelése, képes és dokumentumok szerkesztése. Parancsikon létrehozása az azstalra Windows intéző (explorer) használata: rendezés, szűrés. Képernyőkép készítése és beépítése dokumentumba. Összes adott fájltípus keresése a C: meghajtón (*.xlsx). Print Screen, egyéb bilentyú kombinációk használta.
öntevékenységre serkentés:	
változatos módszerek alkalmazása:	Korábban megszerzett tudás gyakorlati alkalmazása.
5. A tanóra menete	

motiváció felkeltése:	verseny: aki elegendő pontszámot elér, az kaphat egy 10-est
a tanóra strukturáltsága:	
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:	teljes mérétkben egybefüggnek
a tanulók aktív részvétele:	önálló munka által mindenki aktív
differenciálás:	-
fegyelmezési módok:	szükség esetén a hangerő kellő felemelése
kitűzött oktatási célok elérése:	a feladatlap oldása hozzájárul nagymértékben a szükséges készségek, kompetenciák kialakÍtásához és megszilárdításához
házi feladat:	-
6. Az óraterv formája és tartalma	
strukturáltan megtervezett:	igen - először létre kell hozni a mappaszerkezetet , majd abba fájlokat (ppt, docx) létrehozni vagy módosítani a megfelelő helyen. Az internetről le kell tölteni egy képet, majd azokat beilleszteni adott dokumentumokba.
az eljárás indoklása:	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	fájlok, mappák és mappaszerkezetek létrehozása, átnevezése, másolás és áthelyezés. Képek letöltése adott mappába.
7. Az oktatási eszközök használata és minősége	
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	-
feladatlapok:	volt
projektor/kivetítő:	Feladatlap kivetítve
prezentációk, képek, filmek, videók:	-
Egyéb megfigyelési szempont:	

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.11.24	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	X. A	
A tanóra témája:	Prezentáció készítés (MS PowerPoint)	
A tanóra típusa:	Gyakorló óra	

1. Az osztály karakterisztikuma		
az osztály létszáma:	24, 2 hiányzó	
az osztály összetétele:	11 lány, 13 fiú	
2. A tanár személyiségének jellemzői	,,	
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	Normál hangerőn beszéd, mutogatás a kivetítőn szükség esetén, tudatos nonverbális kommunikáció	
mozgás a tanteremben:	Folyamatos mozgás: ellenőrzés és segítségnyújtás	
osztálytermi légkör:	nyugodt, néha párbeszédek hallhatóak a diákok között	
flexibilitás:	rugalmas	
tanítási stílus:	Vizuális, auditív	
tanár-diák kapcsolat:	korrekt	
3. A tanóra tartalma és célja		
tananyag tantervvel való összhangja:	II. modul, 1.1 – 1.11-es kompetenciák	
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Megvan	
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	A tavaly megszerzett készségekre és ismeretekre, valamint az I. és II. modulra épül lényegében.	
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	Legjobb módja az elmélet azonnali alkalmazása a gyakorlatban	
kreatív tananyag készítése:	Olyan prezentációt kell készíteni, amely jól összefoglalja a modul elemeit.	
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:	Megvan	
4. Tanítási és tanulási alapelvek		
érthetőség:	Jól elmagyarázza, könnyen megérthető az anyag	
tanulók tevékenykedtetése:	A felad (ppt készítés) oldása a saját eszközön. Kivetítőn mutatja a lépéseket.	
öntevékenységre serkentés:	-	
változatos módszerek alkalmazása:	-	
5. A tanóra menete		
motiváció felkeltése:	Szóbeli dicséret	
a tanóra strukturáltsága:	Jól felépített a feladatok által	
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:	Egymásra épülő feladatok	
a tanulók aktív részvétele:	mindenki dolgozik és jegyzetel közben.	
differenciálás:	-	
fegyelmezési módok:	egyik diáktól el kellett vegye a telefont az óra erejéig	
kitűzött oktatási célok elérése:	1.1 – 1.11	

házi feladat:	-	
6. Az óraterv formája és tartalma		
strukturáltan megtervezett:	igen – a feladatok lépésről lépésre oldása együtt. Ha valaki lemarad, segít.	
az eljárás indoklása:	Legjobb módja ezen készségek elsajátításának	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	A PowerPoint készségszerű használata	
7. Az oktatási eszközök használata és minősége		
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	-	
feladatlapok:	csatolva (1. feladat)	
projektor/kivetítő:	PPT, feladatlap kivetítve.	
prezentációk, képek, filmek, videók:	-	
Egyéb megfigyelési szempont:		
	-	

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.11.24. 9:30-10:20	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola	
Osztály:	X. C	
A tanóra témája:	Prezentáció készítés (MS PowerPoint)	
A tanóra típusa:	Gyakorló óra	

1. Az osztály karakterisztikuma				
az osztály létszáma:	21			
az osztály összetétele:	10 fiú, 11 lány			
2. A tanár személyiségének jellemzői	To Ita, IT fairy			
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	Hangosan kell beszéljen, a fegyelmet fent kell tartsa.			
mozgás a tanteremben:	Folyamatos mozgás: ellenőrzés és segítségnyújtás			
osztálytermi légkör:	kissé zajos, nem igazán fegyelmezett az osztály.			
flexibilitás:	rugalmas			
tanítási stílus:	Vizuális, auditív			
tanár-diák kapcsolat:	korrekt			
3. A tanóra tartalma és célja				
tananyag tantervvel való összhangja:	II. modul, 1.1 – 1.11-es kompetenciák			
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Megvan			
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	A tavaly megszerzett készségekre és ismeretekre, valamint az I. és II. modulra épül lényegében.			
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	Legjobb módja az elmélet azonnali alkalmazása a gyakorlatban			
kreatív tananyag készítése:	Olyan prezentációt kell készíteni, amely jól összefoglalja a modul elemeit.			
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:	Megvan			
4. Tanítási és tanulási alapelvek				
érthetőség:	Jól elmagyarázza, könnyen megérthető az anyag			
tanulók tevékenykedtetése:	A felad (ppt készítés) oldása a saját eszközön. Kivetítőn mutatja a lépéseket.			
öntevékenységre serkentés:	-			
változatos módszerek alkalmazása:	-			
5. A tanóra menete				
motiváció felkeltése:	Szóbeli dicséret			
a tanóra strukturáltsága:	Jól felépített a feladatok által			
	Egymásra épülő feladatok			
a tanulók aktív részvétele:	mindenki dolgozik és jegyzetel közben.			
differenciálás:	-			
fegyelmezési módok:	egyik diáktól el kellett vegye a telefont az óra erejéig			
kitűzött oktatási célok elérése:	1.1 – 1.11			
házi feladat:	-			
6. Az óraterv formája és tartalma				

strukturáltan megtervezett:	igen – a feladatok lépésről lépésre oldása együtt. Ha valaki lemarad, segít.	
az eljárás indoklása:	Legjobb módja ezen készségek elsajátításának	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	A PowerPoint készségszerű használata	
7. Az oktatási eszközök használata és minősége		
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	-	
feladatlapok:	csatolva (1. feladat)	
projektor/kivetítő:	PPT, feladatlap kivetítve.	
prezentációk, képek, filmek, videók:	-	
Egyéb megfigyelési szempont:		

Tanárjelölt neve:	Károlyi Krisztián	
A hospitált tanár:	Nagy Ildikó	
Tantárgy:	TIC	
Időpont:	2023.12.07 11:40-12:30	
Helyszín (iskola, tanterem):	Joannes Kájoni Szakközépiskola, informatika terem (I. emelet)	
Osztály:	IX.H	
A tanóra témája:	Szintfelmérő dokumentum szerkesztésből és fájlkezelésből	
A tanóra típusa:	Ellenőrző, értékelő óra	

1. Az osztály karakterisztikuma		
az osztály létszáma:	20, 6 hiányzó	
az osztály összetétele:	6 fiú, 14 lány + 6 hiányzó	
2. A tanár személyiségének jellemzői		
hanghordozás/nyelv/mimika/gesztikuláció:	Hangsúlyozás, mutogatás, tudatos gesztikuláció. Hangneme barátságos. Nyelvhasználata bárki számára jól érthető.	
mozgás a tanteremben:	Folyamatos mozgás, figyeli a diákokat	
osztálytermi légkör:	nyugodt, fegyelmezett	
flexibilitás:	kérdés esetén egyből, szívesen válaszol, a témától elkanyarodva is akár.	
tanítási stílus:	auditív	
tanár-diák kapcsolat:	korrekt, a tiszteletet megadják egymásnak	
3. A tanóra tartalma és célja		
tananyag tantervvel való összhangja:	Az éves tervből a II. modul összegző értékelése.	
tananyag tanulók életkori/ életkörnyezeti adaptációja:	Az eddig megszerzett ismereteket összefoglaló dolgozat. Korábban nagyon hasonló feladatokat gyakoroltak együtt.	
kapcsolódás a tanulók előzetes tudásához:	teljes mértékben kapcsolódik	
a tanulási tevékenységek megválasztásának indoklása:	A gyakorló órákon is ilyen feladatokat oldottak közösen és önállóan, ezért a dolgozat nem okozhat különös nehézségeket számukra.	
kreatív tananyag készítése:	A feladatok gyakorlati jellegűek. (könyvtár rendezés, letöltés, fájlkezelés, stb.)	
tanuló teljesítményszintjének helyes beazonosítása:	Reális, ésszerű	
4. Tanítási és tanulási alapelvek		
érthetőség:	teljes mértékben	
tanulók tevékenykedtetése:	A feladatlapon szereplő utasítások kivitelezése	
öntevékenységre serkentés:	Legalább az 5-ös osztályzat megszerzése.	
változatos módszerek alkalmazása:	-	
5. A tanóra menete		
motiváció felkeltése:	Jó jegy	
a tanóra strukturáltsága:	jól felépített	
a tanóra különböző mozzanatai közti korreláció:	A diákok az óra kezdtével neki is fogtak a	
	tesztnek.	
a tanulók aktív részvétele:	Mindenki írja a tesztet	
differenciálás:	-	
fegyelmezési módok:	Hanghordozás, nyomatékosítás	
kitűzött oktatási célok elérése:	kiderül a teszt eredmények alapján	

házi feladat:	-	
6. Az óraterv formája és tartalma		
strukturáltan megtervezett:	igen	
az eljárás indoklása:	Fel kell mérni a diákok tudásszintjét	
a tanulási célok helyes megfogalmazása:	-	
7. Az oktatási eszközök használata és minősége		
klasszikus- és/vagy interaktív tábla:	Nem használt	
feladatlapok:	Digitális feladatlap	
projektor/kivetítő:	-	
prezentációk, képek, filmek, videók:	-	
Egyéb megfigyelési szempont:		