

X. osztály - Tétel

100 pont

Megjegyzés

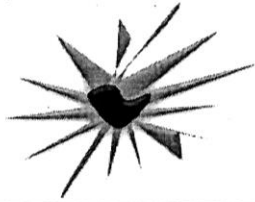






A feladatokhoz szükséges állományok a **CLS_10_SUBIECT** könyvtár **Resurse** alkönyvtárában találhatóak a munkaasztalon (Desktop). Hozz létre a munkaasztalon egy **PROIECT_A_XX** nevű könyvtárat, a könyvtár nevében az **XX-et** helyettesítsd a saját azonosítóddal (a versenyen kapott azonosító számoddal). Ebbe a könyvtárba kell elmenteni **minden** általad létrehozott, a követelményeknek megfelelő állományt. Azok az állományok, amelyek nem ebben a könyvtárban vannak, **NEM** lesznek pontozva.


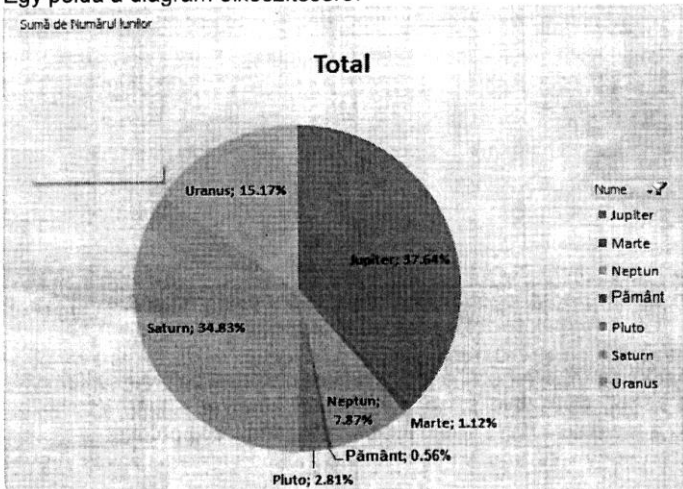
Hozz létre egy projektet, melynek eredménye egy olyan weboldal lesz, ami az **Utazók a térben és időben (Călători în timp și în spațiu)** témát dolgozza fel.

A projektnek ötvöznie és tükröznie kell a következő kötelező elemeket:

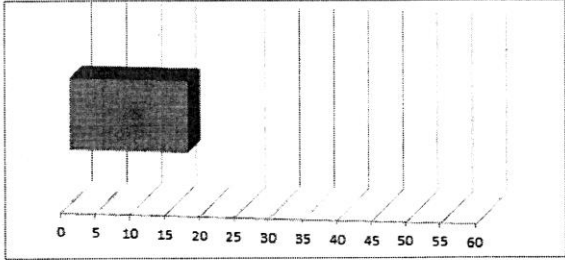
- a szerző kreativitását és művészi érzékét (8p);
- design és színkezelési –kromatikus– elemeket (8p);
- üzenetet (4p);

A megszerezhető maximális pontszám 100 pont, amelyből 80 az alábbi feladatok megoldására kapható, 20 pont pedig a fent említett kötelező elemek megvalósításáért jár. **Minden külső megjelenítéssel kapcsolatos dolog, amely nincs a követelményekben pontosítva a versenyző választására van bízva.** Minden tétel kötelező.

Sor-szám	Követelmény	Pont-szám						
1.	Hozz létre négy weboldalt: <i>index.html</i> , <i>timp.html</i> , <i>luna.html</i> és <i>pamantul.html</i> , ezen oldalak mindegyike tartalmazza a következő elemeket és általános beállításokat: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">sigla</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">menu</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">conținut</td> <td style="text-align: center;">imagini</td> </tr> </table>	sigla		menu		conținut	imagini	4
sigla								
menu								
conținut	imagini							
1.1.	<p>A <i>sigla</i> zónának minden oldalon tartalmaznia kell a következő elemeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> - egy háttérszint, egy szöveget, amely a TRECUT, PREZENT és VIITOR szavakból álljon, a szöveg mozogjon a zónán belül váltakozó mozgással. - a <i>sigla_mea.jpg</i> nevű képet, amelyet neked kell elkészítened az alábbi leírás alapján: <p>A <i>Microsoft PowerPoint</i> eszközeit felhasználva készítsd el a projekt alábbi képen látható logóját!</p> <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">  </div> <p>Ennek a létrehozásához az alábbi két formából indulj el:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Az első forma</td> <td style="width: 50%;"> A második forma</td> </tr> </table>	 Az első forma	 A második forma	4				
 Az első forma	 A második forma							
1.2.	<p>Az állományt, amelyben létrehoztad a logót mentsd <i>sigla.pptx</i> néven, ezzel bizonyítva, hogy te hoztad létre a kért képet. A formák feldolgozása után csoportosítsd egyetlen objektummá őket.</p> <p>Abban az esetben, ha nem sikerült létrehozni a logót, felhasználhatod a <i>Resurse</i> könyvtárban található <i>sigla.jpg</i> nevű képet, elveszítve azt a pontszámot amelyet a logó létrehozásáért kapnál, de megkaphatod a megfelelő helyen való felhasználásáért járó pontokat.</p> <p>A <i>menu</i> rész tartalmazzon négy vízszintesen elhelyezett, működő linket, a linkek szövege a következő legyen:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Pagina principală</td> <td>Călătoria în timp</td> <td>Omul pe Lună</td> <td>Locul Pământului în Univers</td> </tr> </table>	Pagina principală	Călătoria în timp	Omul pe Lună	Locul Pământului în Univers	6		
Pagina principală	Călătoria în timp	Omul pe Lună	Locul Pământului în Univers					

Sor- szám	Követelmény	Pont- szám
1.3.	<p>Az <i>imagini</i> zóna címe legyen: Imagini.</p> <p>A következő három képet: <i>curiosity.jpg</i>, <i>hubble.jpg</i> és <i>venus.jpg</i> fel kell dolgoznod Word szövegszerkesztőben a kivágás eszköz segítségével úgy, hogy három kicsinyített képet kapj. Az alábbi kép egy példa a <i>curiosity.jpg</i> kép feldolgozására:</p>  <p>A feldolgozás utáni kapott képeket mentsd: <i>im1.jpg</i>, <i>im2.jpg</i>, <i>im3.jpg</i> néven Helyezd el a feldolgozott képeket az Imagini cím alatt, úgy hogy ezek linkek legyenek az eredeti képekre. A képek alá illeszd be az <i>imagini.txt</i> állományban található szövegeket, amelyek legyenek linkek a megadott weboldalra.</p>	11
2.	Az <i>index.html</i> oldal <i>continut</i> zónájának a következő elemeket kell tartalmaznia:	
2.1.	A címe legyen: Călători în timp și în spațiu	0,5
2.2.	<p>Egy linket amely a <i>planete.xlsx</i> Excel állományra mutat. A <i>planete.xlsx</i> állomány esetén hajtsd végre a következő módosításokat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - feltételes formázás segítségével emeld ki azokat a forgási periódusokat (perioade de rotație), amelyek esetén a forgás ellentétes irányban történik (negatív értékek). - piktogram csoport segítségével emeld ki a <i>Durata zilei</i> oszlopban található adatokat a következő csoportok szerint: az 1000-nél szigorúan nagyobbak, a 100 és 1000 közöttiek és a 100-nál szigorúan kisebbek. - egy új munkalapról hozz létre egy kimutatást (pivot táblát) az eredeti táblázat adataiból a <i>Nume</i> és <i>Numărul lunilor</i> oszlopokat felhasználva. Az értékek összefoglalása a <i>Numărul lunilor</i> oszlopban összegzés segítségével történjen és az adatok megjelenítése %-os legyen a Total general teljes összeghez képest. A bolygók listájából távolítsd el azokat, amelyek esetén a holdak száma 0, így a <i>Numărul lunilor</i> oszlopban ne jelenjen meg egyetlen 0 sem. - az új munkalapot, amelyre a kimutatás létre lett hozva, nevezd át <i>Tabel pivot</i> névre. Erre a munkalapról hozz létre egy kördiagramot, amely a pivot táblában található adatokat használja fel. A diagram formázása és külső megjelenítése tetszőlegesen választott lehet. Egy példa a diagram elkészítésére: 	10

Sor- szám	Követelmény	Pont- szám																																																																																																																																										
2.3.	Az <i>index.html</i> oldal <i>conținut</i> zónája tartalmazza még az <i>1.jpg</i> , <i>2.jpg</i> , <i>3.jpg</i> , <i>4.jpg</i> képeket is úgy, hogy a képek balról jobbra történő mozgást animáljanak.	2																																																																																																																																										
3.	A <i>timp.html</i> oldal <i>conținut</i> tartományának a következő elemeket kell tartalmaznia:																																																																																																																																											
3.1.	A címe legyen: Surgerea timpului.	0,5																																																																																																																																										
3.2.	Három általad készített képet, amelyek eleget tesznek az alábbi követelményeknek: - Paint-ben készíts egy homokórát, amely mindhárom képen jelenjen meg, ezek a képek az idő múlását jelképezik úgy, hogy a homok a képeken különböző helyzetekben helyezkedik el: az első képen a felső részben, a harmadik képen az alsó részben és a második képen egy köztes helyzetben. Mentsd a képeket <i>clepsidra1.jpg</i> , <i>clepsidra2.jpg</i> , <i>clepsidra3.jpg</i> néven. - helyezd el a képeket a <i>timp.html</i> oldal <i>conținut</i> tartományában a cím alatt. A képek folyamatos egymás utáni váltakozással jelenjenek meg ezáltal jelképezve az idő múlását.	5																																																																																																																																										
3.3.	Egy linket, amely az általad létrehozott <i>calendar.xlsx</i> Excel állományra mutat. Az állomány elkészítésénél a következő követelményeket kell figyelembe venni: - tartalmaznia kell egy <i>calendar1</i> nevű munkalapot, amely az A oszlopában tartalmazza a március 21.-i dátumokat csökkenve 2099-től 2015-ig, a B oszlopban legyen egy képlet, amely kiszámítja, hogy hány nap van 2015 március 21.-től az A oszlopban neki megfelelő dátumig. A nem használt oszlopokat rejtse el. Az adatok kitöltésére használj képleteket, A3-tól A86-ig az adatokat az A2 cella tartalmának felhasználásával egészítsd ki. <table border="1" data-bbox="363 891 758 1048"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Calendar</td> <td>Zile rămase până la 21 martie 2015</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>21 martie 2099</td> <td>30681 zile</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>21 martie 2098</td> <td>30316 zile</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>21 martie 2097</td> <td>29951 zile</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>21 martie 2096</td> <td>29586 zile</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>21 martie 2095</td> <td>29220 zile</td> </tr> </tbody> </table> - tartalmaznia kell egy <i>calendar2</i> nevű munkalapot, amelynek kitöltése az alábbi mintának megfelelően történjék. Az A1 és B2 cellák tartalma a <i>calendar1</i> munkalap megfelelő cellájára mutasson, az F, G és H oszlopok értékei képletek segítségével legyenek kiszámítva. A fel nem használt sorok és oszlopok legyenek elrejtve. <table border="1" data-bbox="363 1153 933 1451"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>21.03.2099</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>21 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>84 ani</td> <td>0 luni</td> <td>0 zile</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>22 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>27 zile</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>23 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>26 zile</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>24 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>25 zile</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>25 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>24 zile</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>26 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>23 zile</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>27 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>22 zile</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>28 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>21 zile</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>29 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>20 zile</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>30 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>19 zile</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>De la data</td> <td>21 martie 2099</td> <td>la data</td> <td>31 martie 2015</td> <td>sunt</td> <td>83 ani</td> <td>11 luni</td> <td>18 zile</td> </tr> </tbody> </table> - tartalmaznia kell egy <i>calendar3</i> nevű munkalapot, amelynek csak egyetlen cellája legyen szerkeszthető , az A1. Az A oszlop értékei az A2 cellától kezdődően képlettel legyenek feltöltve, ezek csökkenő sorrendben megjelenített évszámok az A1-ben elhelyezkedő évszámtól kezdődően 2015-ig bezárólag (2015 legyen az oszlop utolsó eleme). A B oszlopban egy képlet segítségével, írasd ki a „bisect” szöveget, ha a mellette lévő évszám egy szökőév. Az összekapcsolt C1 cella a képek megfelelő üzenetet írja ki, képletek felhasználásával kiszámítva a szökőévek számát.		A	B	1	Calendar	Zile rămase până la 21 martie 2015	2	21 martie 2099	30681 zile	3	21 martie 2098	30316 zile	4	21 martie 2097	29951 zile	5	21 martie 2096	29586 zile	6	21 martie 2095	29220 zile		A	B	C	D	E	F	G	H	1				21.03.2099					2	De la data	21 martie 2099	la data	21 martie 2015	sunt	84 ani	0 luni	0 zile	3	De la data	21 martie 2099	la data	22 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	27 zile	4	De la data	21 martie 2099	la data	23 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	26 zile	5	De la data	21 martie 2099	la data	24 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	25 zile	6	De la data	21 martie 2099	la data	25 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	24 zile	7	De la data	21 martie 2099	la data	26 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	23 zile	8	De la data	21 martie 2099	la data	27 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	22 zile	9	De la data	21 martie 2099	la data	28 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	21 zile	10	De la data	21 martie 2099	la data	29 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	20 zile	11	De la data	21 martie 2099	la data	30 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	19 zile	12	De la data	21 martie 2099	la data	31 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	18 zile	20
	A	B																																																																																																																																										
1	Calendar	Zile rămase până la 21 martie 2015																																																																																																																																										
2	21 martie 2099	30681 zile																																																																																																																																										
3	21 martie 2098	30316 zile																																																																																																																																										
4	21 martie 2097	29951 zile																																																																																																																																										
5	21 martie 2096	29586 zile																																																																																																																																										
6	21 martie 2095	29220 zile																																																																																																																																										
	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																																				
1				21.03.2099																																																																																																																																								
2	De la data	21 martie 2099	la data	21 martie 2015	sunt	84 ani	0 luni	0 zile																																																																																																																																				
3	De la data	21 martie 2099	la data	22 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	27 zile																																																																																																																																				
4	De la data	21 martie 2099	la data	23 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	26 zile																																																																																																																																				
5	De la data	21 martie 2099	la data	24 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	25 zile																																																																																																																																				
6	De la data	21 martie 2099	la data	25 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	24 zile																																																																																																																																				
7	De la data	21 martie 2099	la data	26 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	23 zile																																																																																																																																				
8	De la data	21 martie 2099	la data	27 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	22 zile																																																																																																																																				
9	De la data	21 martie 2099	la data	28 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	21 zile																																																																																																																																				
10	De la data	21 martie 2099	la data	29 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	20 zile																																																																																																																																				
11	De la data	21 martie 2099	la data	30 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	19 zile																																																																																																																																				
12	De la data	21 martie 2099	la data	31 martie 2015	sunt	83 ani	11 luni	18 zile																																																																																																																																				

Sor- szám	Követelmény			Pont- szám
	A	B	C	
1	2099			
2	2098			
3	2097			
4	2096	bisect		
5	2095			
6	2094		Între anii 2099 și 2015 sunt 21 ani bisecți.	
7	2093			
8	2092	bisect		
9	2091			
10	2090			
11	2089			
12	2088	bisect		
13	2087			
A C1-ben megjelenített szöveg módosuljon, amikor az A1 cella tartalmát egy másik évszámra cseréljük (az alábbi kép egy példa ennek a megvalósítására).				
	A	B	C	
1	2078			
2	2077			
3	2076	bisect		
4	2075			
5	2074			
6	2073			
7	2072	bisect		
8	2071			
9	2070			
10	2069			
11	2068	bisect		
12	2067			
- tartalmaznia kell egy <i>calendar4</i> nevű munkalapot, amelynek az A1 cellája lekérdezi az aktuális időpontból a másodpercek számát. A munkalap tartalmazzon egy az alábbi képhez hasonló diagramot. A nem használt sorok és oszlopok legyenek elrejtve és ne legyen egyetlen szerkeszthető cella sem . Az F9 billentyű leütése esetén a diagram aktualizálódjon A1 értéknek megfelelően. A diagram típusát és a tengely beosztását a mintának megfelelően válaszod meg (5-ösével történő beosztások a vízszintes tengelyen, a tengely maximális értéke 60 legyen). Az „Apasă F9” üzenet egy általatok megválasztott jól látható helyen legyen.				
				
Apasă F9				
- tartalmaznia kell egy <i>calendar5</i> nevű munkalapot, amelynek látható tartománya A1:G8 és csak egyetlen szerkeszthető cellája van az A1, a többi cella legyen védett. A1-ben kiválasztva egy dátumot automatikusan generálja a dátumnak megfelelő hónap naptárát.				

Sor- szám	Követelmény	Pont- szám																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">martie 2015</th> </tr> <tr> <th>LUNI</th> <th>MARȚI</th> <th>MIERCURI</th> <th>JOI</th> <th>VINERI</th> <th>SÂMBĂȚĂ</th> <th>DUMINICĂ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	martie 2015							LUNI	MARȚI	MIERCURI	JOI	VINERI	SÂMBĂȚĂ	DUMINICĂ							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
martie 2015																																																										
LUNI	MARȚI	MIERCURI	JOI	VINERI	SÂMBĂȚĂ	DUMINICĂ																																																				
						1																																																				
2	3	4	5	6	7	8																																																				
9	10	11	12	13	14	15																																																				
16	17	18	19	20	21	22																																																				
23	24	25	26	27	28	29																																																				
30	31																																																									
4.	<p>A <i>luna.html</i> oldal <i>conținut</i> tartományának az alábbi mintának megfelelően megszerkesztett űrlapot kell tartalmaznia:</p> <p>Numele: <input type="text"/></p> <p>Prenumele: <input type="text"/></p> <p>Telefonul: <input type="text"/></p> <p>Doriti sa vizitati Luna?:</p> <p><input type="checkbox"/> Da</p> <p><input type="checkbox"/> Nu</p> <p>Alegeti plata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> cash <input type="radio"/> card <p>Comentarii:</p> <p>Inserati aici motivele pentru care va doriti sa vizitati aceasta planeta</p> <p><input type="text"/></p> <p>sterge</p> <p>expediaza</p>	5																																																								
5.	A <i>pamantul.html</i> oldal <i>conținut</i> tartományának a következő elemeket kell tartalmaznia:																																																									
5.1.	A címe legyen: Locul Pământului în Univers	0,5																																																								
5.2.	<p>Egy film, amelyet a <i>Movie Maker</i> alkalmazással kell létrehozni és amelynek tartalmaznia kell a következő kötelező elemeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> - címe: <i>Sistemul Solar</i>; - a bolygókról készült képek és a hozzájuk tartozó nevek; - hang beágyazása; - animációk; - vizuális effektusok; - felirat (stáblista), kerülve a saját neved használatát, a neved helyett használd a versenyen kapott azonosítódát. <p>A film elkészítéséhez szükséges forrásállományokat a <i>film</i> könyvtárban találod.</p> <p>A filmet mentsd el <i>sistemulsolar.mp4</i> néven.</p>	3,5																																																								
5.3.	<p>Egy <i>univers.ppsx</i>. nevű PowerPoint prezentáció.</p> <p>Hozz létre egy prezentációt, amely 2 diát tartalmaz, modellként használd a <i>Formarea universului.wmv</i> filmet.</p> <p>A prezentáció elkészítéséhez szükséges képek a <i>prezentare</i> könyvtárban találhatóak.</p> <p>A képek átalakításához használd a Word képfeldolgozó eszközeit.</p> <p>Az első dia létrehozásához legalább 4 képet használj fel.</p> <p>A második dia elkészítéséhez használd a <i>planete.jpg</i> képen található képeket, minden egyes itt látható kép meg kell jelenjen ezen a dián.</p> <p>Mentsd a prezentációt <i>univers.pptx</i> néven</p>	4																																																								