

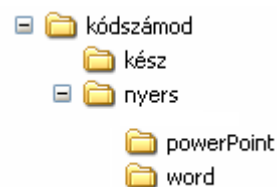


Kedves versenyző, az alábbi feladatok megoldására 120 perc áll rendelkezésedre.

1. Operációs rendszer

-  Készítsd el az alábbi mappaszerkezetet a mintának megfelelően és másold át az ...:\Kozma_Laszlo_78 nevű mappából a **nyersword78** mappa tartalmát a **word** mappába és a **nyerspoverpoint78** mappa tartalmát a **powerpoint** mappába!
-  Az általad készített feladatokat a **megadott** néven mentsd el a **kész** nevű ág mappába a megfelelő kiterjesztésekkel!



2. Internet

Keresd meg a válaszokat az Interneten a következő kérdésekre! Válaszaidat egy **txt** állományba írd be! Az állomány neve a kódszámod legyen, és mentsd a **kész** mappába! Minden válasz mellett legyen ott az oldal URL címe is ahol a választ megtaláltad! (A válaszodból egyértelműen derüljön ki, hogy melyik válasz melyik kérdéshez tartozik!

1. Milyen geológiai alakzatot rejt Afrika térképén az egyetlen magyar név? 1 pont
2. Ki adta (!) ezt a nevet a fenti geológiai alakzatnak? 1 pont
3. Milyen magas Afrika legmagasabb hegycsúcsa? 1 pont
4. Melyik folyó vezeti le Afrika legmélyebb tavának vizét? 1 pont
5. Milyen földrajzi koordinátákon fekszik Afrika legnagyobb tava? 1 pont
6. Mit jelent a "Homo habilis" kifejezés? 1 pont
7. Melyik istent ábrázolták az egyiptomiak sólyomként vagy embertesttel és sólyomfejjel? 1 pont
8. Milyen nyelven beszéltek az ókori Karthágóban? 1 pont
9. Mikor haladt át az első hajó az Afrika és Ázsia közötti mesterséges csatornán? 1 pont
10. Hogyan halt meg az Afrika Korps vezetője? 1 pont

10 pont

Pontozás: Csak a javítási útmutatóban megadott pontszámok adhatók, a pontok tovább nem bonthatók.

Milyen geológiai alakzatot rejt Afrika térképén az egyetlen magyar név?	vulkán, Teleki-vulkán	1
Ki adta (!) ezt a nevet a fenti geológiai alakzatnak?	Ludwig von Höhnel	1
Milyen magas Afrika legmagasabb hegycsúcsa?	5 895m. (Kibo-hegy - Kilimandzsáró)	1
Melyik folyó vezeti le Afrika legmélyebb tavának vizét?	Lukuga	1
Milyen földrajzi koordinátákon fekszik Afrika legnagyobb tava?	d. sz. 6° 0' k. h. 29° 30'-6, 29.5	1
Mit jelent a "Homo habilis" kifejezés?	ügyes ember	1
Melyik istent ábrázolták az egyiptomiak sólyomként vagy embertesttel és sólyomfejjel?	Hórusz	1
Milyen nyelven beszéltek az ókori Karthágóban?	pun	1
Mikor haladt át az első hajó az Afrika és Ázsia közötti mesterséges csatornán?	1869. február 7-én	1
Hogyan halt meg az Afrika Korps vezetője?	öngyilkos lett	1
	Összesen:	10

3. Szövegszerkesztés

Az elkészítendő dokumentum szövegét a **nyersword78.doc** fájl tartalmazza. A képeket a **nyersword78** mappában találod. Munkádat a **kész** mappába a saját kódszámod néven a szövegszerkesztő alapértelmezett formátumában (**doc**) mentsd! Készítsd el a munka első és második oldalát, formázd a szöveget a minta és a leírás szerint!

Szöveg és képek forrása: Tamasics Katalin: Kontinensek földrajza, NTK, 12-14. oldal

1. Az oldal A4-es legyen, alul és felül 1,2 cm-es, bal és jobb oldalon 2 cm-es margókkal!
2. A dokumentum karaktereinek betűmérete a szövegtörzsben 10, 11 pt, a végjegyzetben 9 pt! A használt betűtípusok a mintának megfelelően: Times New Roman, Arial Black legyenek!
3. Munkád során ne használj felesleges sortöréseket, a szöveg (mintának megfelelő) tagolását térközökkel készítsd!
 - a. A munka első oldalán 12 pt-os, a második oldalon 6 pt-os térközöket alkalmazz!
4. Készítsd el a mintának megfelelő élőfejet. A kör objektum átmérője legyen 0,95 cm; kitöltőszíne legyen RGB(153, 255, 153)!
 - a. Készítsd el a mintának megfelelő címet! A WordArt objektum kitöltése legyen színátmenetes! Az RGB(51,204,51) és RGB(0,153,153) színeket használd!
5. Formázd az első bekezdést a mintának megfelelően! A bekezdés háttérszíne legyen RGB(153, 255, 153) kódú halványzöld! „Afrika történelemének kezdetei egybeesnek az emberiség történelmének kezdetével.” szövegrész színe legyen sötétzöld!
6. A második és a negyedik bekezdést szegélyezd jobbról és balról 1,5 pt vastagságú dupla, sötétzöld keretvonallal! Alkalmazz 1,5 cm-es jobb- és baloldali behúzást!
7. Képek formázása:
 - a. Szúrd be a **kép1.jpg**, **kép2.jpg**, **kép3.jpg**, **kép4.jpg** és **kép5.jpg** képeket a mintának megfelelő helyekre! Módosítsd a képek méreteit méretarányosan úgy, hogy minden kép szélessége 3 cm legyen, majd szegélyezd a képeket 3 pt vastagságú keretvonallal!
 - b. A **kép1.jpg**, **kép2.jpg** és a **kép4.jpg**-t igazítása legyen baloldalon; a **kép3.jpg** és a **kép5.jpg** igazítása legyen a jobb oldalon.
8. Alkalmazz a mintának megfelelő díszítősort! A szimbólumok betűtípusa legyen Arial Black, betűmérete 8 pt!
9. Formázd a 2. oldal bekezdéseit a mintának megfelelően! A „füstölő tűzhányóra” szövegrész színe legyen piros!
10. A mintában megjelölt szavakhoz készíts végjegyzetet!

40 pont

Pontozás: Csak a javítási útmutatóban megadott pontszámok adhatók, ha a pontszámért járó összes formázási műveletet teljesítette. A pontok tovább nem bonthatók.

Margók mérete: jobb és baloldalon 2cm; alsó és felső 1,2 cm	1
Alkalmazott betűméretek: 10 pt és 11 pt. 9 pt csak a végjegyzetben; nincsenek üres bekezdések; szövegtípusa TNR és Arial Black; minden bekezdés sorkizárt igazítású	1
Az első oldalon van legalább egy 12 pt-os térköz, a 2. oldalon van legalább egy 6 pt-os térköz	1
Az első oldalon minden bekezdés 12 pt-os térközzel tagolt	1
a 2. oldalon minden bekezdés 6 pt-os térközzel tagolt	1
van kör objektum, átmérője 0,95 cm	1
a kör objektum kitöltőszíne RGB(153, 255, 153) és nincs szegélyvonala	1
van oldalszámmező	1
Oldalszámmező a körobjektumon van	1
Az előfej - elrendezése a mintának megfelelő	1
Van WordArt objektum a megfelelő szöveggel	1
Az objektum középreigazított	1
RGB(51,204,51) és RGB(0,153,153) színek alkalmazása; színátmenetes	1
"Számos kutató Afrikát ..." bekezdés háttérszíne RGB(153, 255, 153) kódú halványzöld	1
Etiópiában, Kenyában és Tanzániában kiskapitális, félkövér	1
"feltárt régészeti leletek arról tanúskodnak" ritkított	1
„Afrika történelemének kezdetei egybeesnek az emberiség történelmének kezdetével.” szövegrész kiírószíne sötét zöld; "füstölő tűzhányóra" kiírószíne piros	1
"A földrészt régmúltba ..." és "A földrészt belsejének ..." bekezdések betűmérete 10 pt és középre igazított - egy helyen jó	1
"A földrészt régmúltba ..." és "A földrészt belsejének ..." bekezdések betűmérete, igazítása mindkét helyen jó	1
jobbról és balról 1,5 pt vastagságú dupla, sötétzöld keretvonal - egy bekezdésnél jó	1
jobbról és balról 1,5 pt vastagságú dupla, sötétzöld keretvonal - mindkét bekezdésnél jó	1
1,5 cm-es jobb- és baloldali behúzást - egy bekezdésnél jó	1
1,5 cm-es jobb- és baloldali behúzást - mindkét bekezdésnél jó	1
"ismeretlen" formázása jó - minden 2. karakter emelt; félkövér	1
"Nílus völgyében alakult ki az ókori Egyiptom"; "Tunézia partvidékén fekvő Káthágó"; "a XV. században "; „Egy misszionárius utazásai és kutatásai Dél-Afrikában” - félkövér és TNR (alapértelmezetten) - egy helyen jó	1
"Nílus völgyében alakult ki az ókori Egyiptom"; "Tunézia partvidékén fekvő Káthágó"; "a XV. században "; „Egy misszionárius utazásai és kutatásai Dél-Afrikában” - félkövér és TNR (alapértelmezetten) - mindenhol jó	1
"őserdők, a járhatatlan, zuhatagos folyók"; "sivatagok"; "trópusi betegségek"; "forró éghajlat"- félkövér, díszes aláhúzás - egy helyen jó	1
"őserdők, a járhatatlan, zuhatagos folyók"; "sivatagok"; "trópusi betegségek"; "forró éghajlat"- félkövér, díszes aláhúzás - mindenhol jó	1
"David Livingstone"; "Henry Stanley"; "Sir Samuel Baker"; "Magyar László"; "Teleki Sámuel"; "Torday Emil"; "Kittenberger Kálmán"; "Széchenyi Zsigmond" - Arial Black, 11-es betűméret - egy helyen jó	1
"David Livingstone"; "Henry Stanley"; "Sir Samuel Baker"; "Magyar László"; "Teleki Sámuel"; "Torday Emil"; "Kittenberger Kálmán"; "Széchenyi Zsigmond" - Arial	1

IX. ORSZÁGOS INFORMATIKA ALKALMAZÓI TANULMÁNYI VERSENY

Black, 11-es betűméret - mindenhol jó	
"Viktória-zuhatagot"; "Albert-tónak"; "Kongó és a Zambézi vízvásztóját"; "Rudolf-tó"; "Teleki-vulkán"; "Elsősorban a néprajzi kérdések érdekelték"; "Afrika vadászösvényein, Elefántország, Denaturált Afrika" - félkövér, dőlt, 11 pt (alapértelmezetten) - egy helyen jó	1
"Viktória-zuhatagot"; "Albert-tónak"; "Kongó és a Zambézi vízvásztóját"; "Rudolf-tó"; "Teleki-vulkán"; "Elsősorban a néprajzi kérdések érdekelték"; "Afrika vadászösvényein, Elefántország, Denaturált Afrika" - félkövér, dőlt, 11 pt (alapértelmezetten) - mindenhol jó	1
"Bakert felfedező ..." bekezdés betűmérete 10 pt	1
Díszítősor (2 szimbólum) formázása mintának megfelelő: első lapon balra, 2. lapon középre	1
Mintának megfelelő szimbólumok beszúrása, 8 pt, Arial Black	1
egy kép beszúrása és méretezése: szélesség 3 cm; dupla keretvonal 3 pt; igazítása a mintának megfelelő	1
mind az 5 kép beszúrása és méretezése: szélesség 3 cm; dupla keretvonal 3 pt, igazítása mintának megfelelően - jó	1
Igazítás jobb/bal oldalon – legalább 3 helyen jó	1
Végjegyzetkészítés/lábjegyzetkészítés megfelelő szöveggel, betűmérete 9 pt	1
Végjegyzet - végjegyzetkészítés	1
	40

4. Táblázatkezelés

A feladathoz tartozó **nyersexcel78.xls** állomány Dr. Rudlné dr. Bank Klára egyetemi docens táblázatának felhasználásával készült.

(forrás: <http://foldrajz.ttk.pte.hu/index.php?d=regionalis/letoltes/bscIII/bscIII.htm>)

Az állományt mentsd el a **kész** mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen, a táblázatkezelő programban alapértelmezett kiterjesztéssel, pl. **xls**, **xlsx**!

A feladatok megoldásánál, ha lehetőség van rá **minden esetben** függvényt használj! (A feladatok szövegében nem fogjuk jelezni.)

Feladataid a következők:

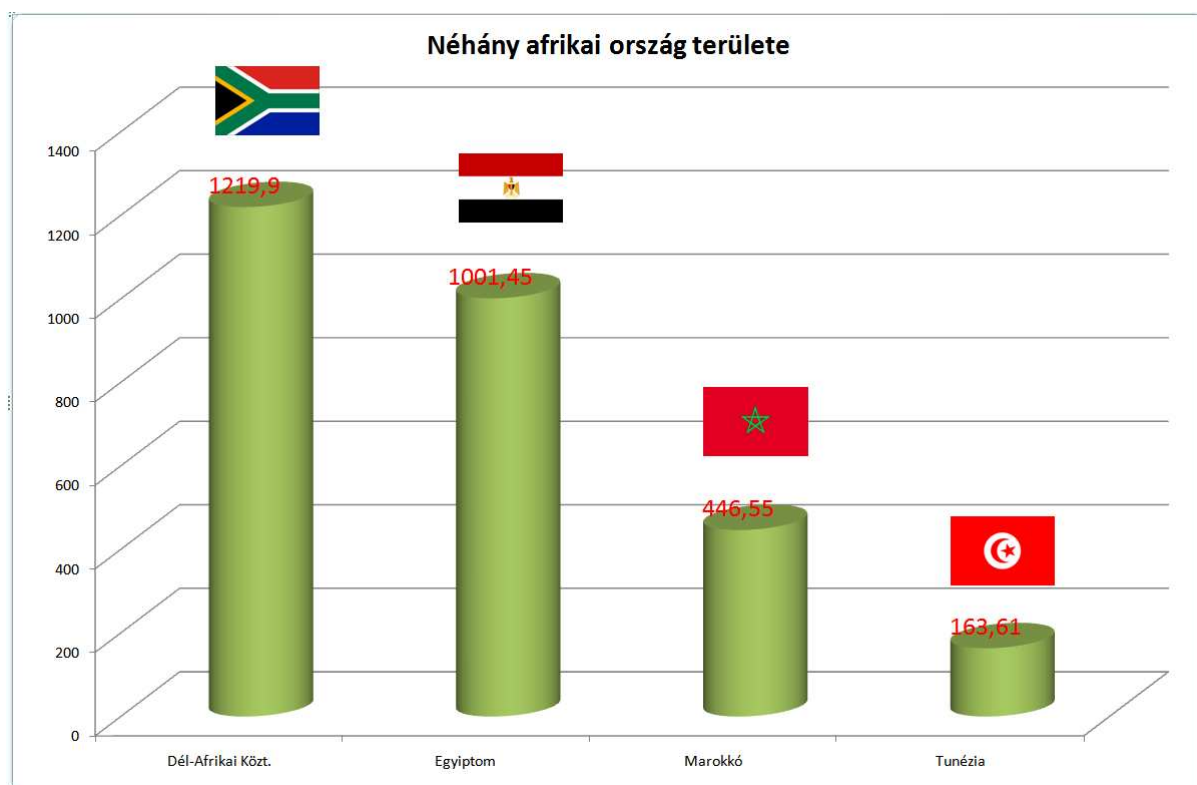
1. Formázd a táblázatot az alábbi utasítások és a **minta** alapján (nem minden formázást írtunk le!)
 - a. minden oszlop olyan széles, hogy elfér a beleírt szöveg
 - b. az első három sor háttere világosszürke színű
 - c. az első három sorban a szövegeket igazítsd az ábrán látható módon középre
 - d. a betűtípus mindenhol Book Antiqua
 - e. a táblázat celláit vékony vonallal kereteztetk

	A	B	C	D	E	F	G
1	Afrika országai	Terület	Népesség	Népsűrűség	Születéskor várható élettartam		
2					férfi	nő	
3		1000 km ²	millió fő	fő/km ²	év	év	
4	Algéria	2381,7	33,77		72,13	75,49	
5	Angola	1246,7	12,531		36,99	38,9	
6	Benin	112,6	8,532		57,42	59,76	
7	Bissau-Guinea	36,12	1,503		45,71	49,39	
8	Botswana	600,37	1,842		51,28	49,02	
9	Burkina Faso	274,2	15,264		50,67	54,49	
10	Burundi	27,83	8,691		50,86	52,6	
11	Comore-szig.	2,17	0,731		60,72	65,55	
12	Csád	1284	10,111		46,4		
13	Dél-Afrikai Közt.	1219,9	*				
14	Dzsibuti						
15							

2. A népsűrűség számításának módja a népesség és a terület hányadosának ezerszerese. Használj **másolható** képletet! A kiszámított adatok 1 tizedes jegy pontossággal jelenjenek meg.

3. Néhány számítás:

- a. A B58-as cellában számítsd ki azt, hogy az országok mekkora területen fekszenek!
 - b. A C58-as cellában jelenjen meg az afrikai lakosság száma!
 - c. A D58-as cellában számítsd ki Afrika népsűrűségét! *(Ha nem tudod kiszámítani a cellába 31-et írd!)*
 - d. Az E58-as cellában a férfiak, az F58-as cellában a nők átlagéletkora jelenjen meg!
 - e. Ügyelj az iménti cellák formázására, hátterüket sárgával emeld ki!
4. A G oszlopban a 4. cellától az 57. celláig jelenjen meg **'a népsűrűség nagyobb a kontinens átlagánál'** szöveg, ha az adott ország népsűrűsége nagyobb Afrika népsűrűségénél, ellenkező esetben ne jelenjen meg semmilyen írás!
5. A G58-as cellában számítsd ki, hogy hány olyan afrikai ország van ahol a népsűrűség nagyobb, mint a kontinens népsűrűsége!
6. A C60-as cellába írd **'a legnagyobb és legkisebb területű országok területei közötti különbség'** szöveget, majd a B60-as cellába írd egy olyan összefüggést, amelyik kiszámítja, hogy mennyivel nagyobb a területe a legnagyobb területű afrikai országnak a legkisebb területű afrikai országhoz viszonyítva!
7. Készíts egy **új, 'területek'** nevű munkalapra egy 'csoportosított henger' típusú diagramot (**a diagramot ne másold**) az utasítások és a **minta** alapján:
- a. a diagramon a Dél-Afrikai Köztársaság, Egyiptom, Marokkó és Tunézia területét ábrázold
 - b. az oszlopok színe legyen zöld
 - c. Az oszlopok tetején 16-os méretű, piros színű betűkkel jelenjen meg a terület nagysága
 - d. a diagram címe: Néhány afrikai ország területe
 - e. az oszlopok fölött jelenjen meg az ország zászlója, a rövidebb oldala mindegyiknek 1,5 cm legyen (*del_afrika.gif, egyiptom.gif, marokko.gif, tunezia.gif*)



8. Az imént ábrázolt országok adatait a táblázatban emeld ki félkövér, dőlt, piros színű betűkkel!
9. Azt a munkalapot, amelyiken a táblázat van, fekete-fehérben és cellarácsokkal szeretnénk kinyomtatni, végezd el a szükséges beállításokat!

NE FELEDD! (Az állományt mentsd el a *kész* mappába! Az állomány neve a kódszámod legyen!)

Pontozás:

Csak a javítási útmutatóban jelzett pontszámok adhatók, a pontok tovább nem bonthatók. Nem adható meg a pontszám akkor sem, ha a versenyző jól megcsinálta ugyan a kijelölt feladatot, de azt nem a feladatban megjelölt cellában végezte el.

A pontszám megadható, ha a versenyző által használt relatív, vegyes vagy abszolút hivatkozás nincs ellentmondásban a feladat szövegével. (Ebben az esetben az értékelési útmutatótól eltérő megoldás is elfogadható.)

	FELADAT	Bontás	Pontszám
1.	a. minden oszlop olyan széles, hogy elfér a beleírt szöveg	0,5	0,5
	b. az első három sor háttere világosszürke színű	0,5	0,5
	c. függőlegesen és vízszintesen is középre igazította	1	1
	d. a betűtípus mindenhol Book Antiqua	0,5	0,5
	e. táblázat cellái vékony vonallal keretezettek	0,5	0,5
	a megfelelő cellákat összevonta	1	1
	a „születéskor várható élettartam” szöveg két sorban	0,5	0,5
	mindkét helyen jó a felsőindex	0,5	0,5
2.	A népsűrűség számításának módja a népesség és a terület hányadosának ezerszerese. pl.: =C4/B4*1000; a kiszámított adatok 1 tizedes jegy pontossággal jelennek meg.	2+0,5	2,5
3.	a. pl.: =SZUM(B4:B57)	0,5	0,5
	b. pl.: =SZUM(C4:C57)	0,5	0,5
	c. pl.: =C58/B58*1000	1	1
	d. pl.: =ÁTLAG(E4:E57) és =ÁTLAG(F4:F57)	1	1
	e. a cellák formázása megfelelő, a háttér sárga	0,5+0,5	1
4.	A G oszlopban, a 4. cellától az 57. celláig jelenjen meg a ’a népsűrűség nagyobb a kontinens átlagánál’ szöveg, ha Algéria népsűrűsége nagyobb Afrika népsűrűségénél, ellenkező esetben ne jelenjen meg semmilyen írás pl.: =HA(D4>\$D\$58;"a népsűrűség nagyobb a kontinens átlagánál";" HA fv. abszolút hivatkozás jó a szövegmegjelenítés, illetve nem jelenik meg semmi minden cellában jó	1 1 1 0,5	3,5

5.	pl.: =DARABTELI(G4:G57;"*nagyobb*")	2	2
6.	jó a szöveg és pl.; =MAX(B4:B57)-MIN(B4:B57) (csak ha használta a függvényeket)	2	2
7.	<p>c. a diagramon a Dél-Afrikai Köztársaság, Egyiptom, Marokkó és Tunézia területét ábrázold</p> <p>d. az oszlopok színe legyen zöld</p> <p>e. Az oszlopok tetején 16-os méretű, piros színű betűkkel jelenjen meg a terület nagysága</p> <p>f. a diagram címe: Néhány afrikai ország területe</p> <p>g. az oszlopok fölött jelenjen meg az ország zászlója, a rövidebb oldala mindegyiknek 1,5 cm legyen (<i>del_afrika.gif, egyiptom.gif, marokko.gif, tunezia.gif</i>) <i>minden zászló jó helyen van</i> <i>jó a mérete</i></p> <p>a jelmagyarázat nem látszik munkalap neve 'területek' és nem másolta</p>	<p>a. 1</p> <p>b. 1</p> <p>c. 0,5+0,5</p> <p>d. 1</p> <p>e.</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>0,5</p>	7,5
8.	Az imént ábrázolt országok adatait a táblázatban emeld ki félkövér, dőlt, piros színű betűkkel. (a pont akkor adható meg, ha minden feltétel teljesült mind a 4 országra)	1,5	1,5
9.	fekete-fehérben cellarácsokkal	1+1	2
	Összesen:		30

5. Prezentáció

Készíts négy diából álló bemutatót a következő utasítások és a minta segítségével! A képeket és a nyers szöveget a **nyerspowerpoint78** mappában találod meg.

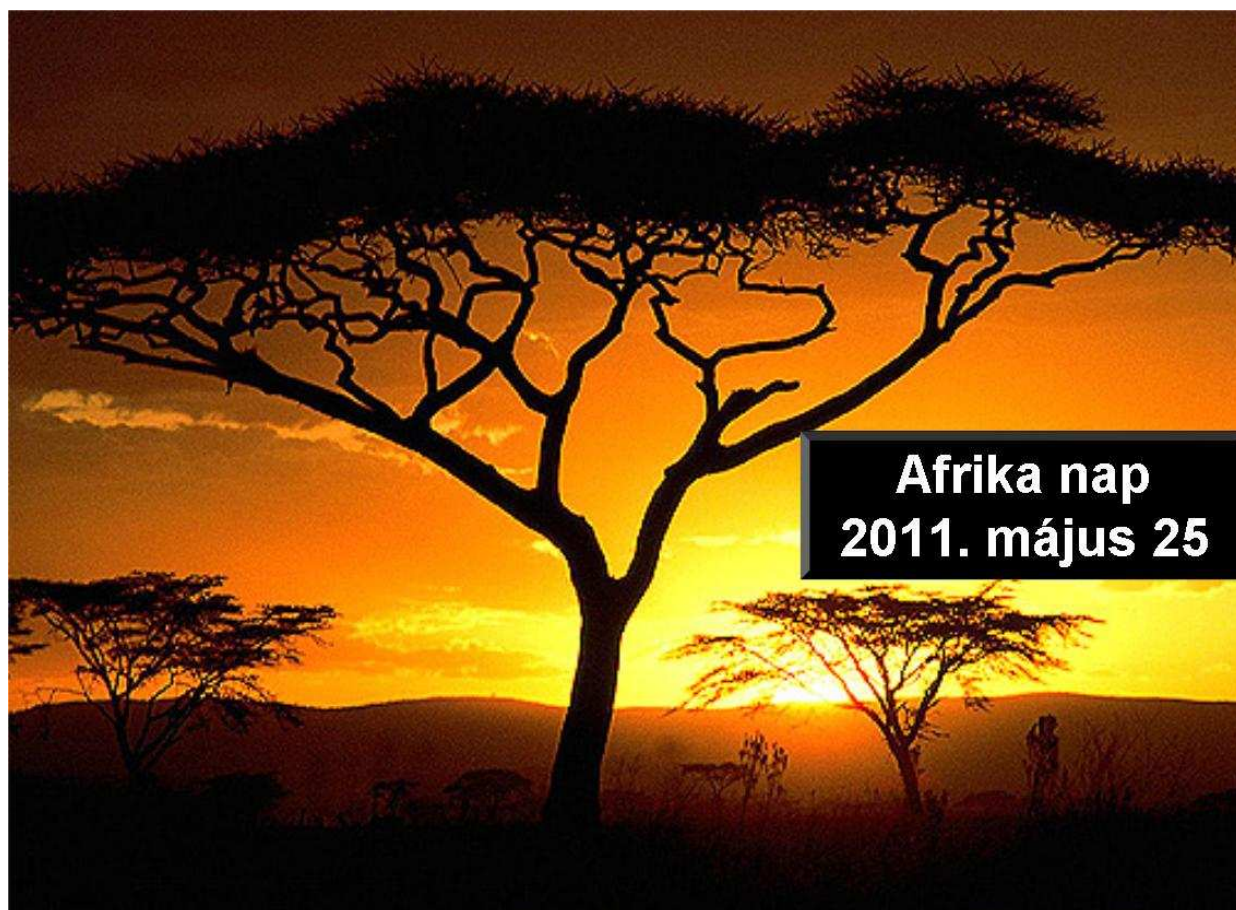
1. Diaminta tervezése:
 - a. A bemutató mindegyik diájának háttere az **afrika.jpg** kép legyen!
 - b. A mintacím formátuma: fehér színű, Arial 40 pt-os, félkövér stílusú betűk.
 - c. A felsorolás szövegdobozának háttere fekete, a betűk fehér színűek, Arial betűtípusúak legyenek!
 - d. A felsorolás első szintje 36 pt-os, a második szint 32 pt-os legyen!
 - e. Állíts be a felsorolás két szintje közé 1,5 soros sorközt!
2. Az 1. dia üres elrendezésű dia legyen!
3. A 2. dia cím és diagram elrendezésű legyen!
 - a. Készítsd el a minta szerinti sávdiaagramot! Az adatokat a **nyerspowerpoint78** állományban találod meg.
 - b. A diagram háttere az **afrika1.jpg** kép legyen, melynek átlátszóságát állítsd be 50%-osra!
 - c. A tengelyfeliratok és a jelmagyarázat betűszíne fehér legyen!
 - d. A sávok háttere az egyes országok zászlói legyenek, nyújtott, illetve halmozott formában, a mintának megfelelően!
 - e. A címet gépeld be a mintának megfelelően!
4. A 3. dia cím és szöveg elrendezésű legyen!
 - a. A második bekezdésben alkalmazz többszintű felsorolást!
 - b. A dia címét gépeld be a mintának megfelelően és készíts hivatkozást az 1. diára!
 - c. A hivatkozás szövegének színe minden esetben legyen fehér! (A hivatkozás megtekintése előtt és utána is.)
5. Az 1. diára készíts egy egyéni akciógombot, amely ha rákattintunk, ugorjon a 3. diára!
 - a. Az akciógomb háttérszíne fekete legyen!
 - b. A szöveg Arial betűtípusú, 36 pt méretű félkövér stílusú, fehér színű legyen!
6. A 4. dia csak cím elrendezésű legyen!
 - a. A dia jobb alsó sarkába illeszd be az **Afrika.wmv** videofájlt!
 - b. A téglalap magassága 5 cm legyen a méretarányok megtartásával!
 - c. Vetítéskor a mozgókép teljes képernyős üzemmódban játszódjon le, és kattintásra induljon a lejátszás!
 - d. A címet gépeld be a mintának megfelelően!

Az állományt mentsd el a program alapértelmezett formátumába, a **kész** mappába! Az állomány neve a **kódszámod** legyen!

20 pont

Pontozás: Csak a javítási útmutatóban jelzett pontszámok adhatók, a pontok tovább nem bonthatók. Minden szimbólum egy-egy pontot jelent.

FELADAT	Pontsz
Diaminta: háttere az <i>afrika.jpg</i> kép*, a mintacím formátuma: fehér színű, Arial 40 pt-os, félkövér stílusú betűk*, a felsorolás szövegdozának háttere fekete*, a betűk fehér színűek, Arial*, a felsorolás első szintje 36 pt-os, a második szint 32 pt-os, 1,5 soros sorköz*	5
az 1. dián egyéni akciógomb a 3. diára mutat*, a szöveg Arial betűtípusú, 36 pt méretű félkövér stílusú, fehér színű, háttérszíne fekete*	2
a 2. dián sávdigram csak 3 adatból a minta szerint*, háttere az <i>afrika1.jpg</i> kép*, a tengelyfeliratok és a jelmagyarázat betűszíne fehér*, sávok háttere az egyes országok zászlói*, nyújtott*, halmozott*	6
3. dián többszintű felsorolást*, a cím hivatkozik az 1. diára*, a hivatkozás szövegének színe minden esetben fehér*	3
a 4. dia jobb alsó sarkában <i>Afrika.wmv</i> videofájl*, a téglalap magassága 5 cm a méretarányok megtartásával* Vetítéskor a mozgóképek teljes képernyős üzemmódban játszódnak le*, és kattintásra indul a lejátszás*	4
Összesen	20



Vissza az 1. diára

- 1963-ban az Addis Abbeában (Etiópia) alakuló csúcsértekezletén az Afrikai Egységszervezet eldöntötte, hogy ezen a napon Afrikát ünneplik
- A szervezet célja:
 - az afrikai népek egységének és szolidaritásának elősegítése
 - a gazdasági, politikai és más területeken folytatott együttműködések fejlesztése

A videó lejátszásához kattints a zöld téglalapra!

