OTTHONI FELADAT 1.

TÉRKÉP KÉSZÍTÉSE INKSCAPE SEGÍTSÉGÉVEL



1.a. Nyissa meg az inkscape programot!

1. b. A megnyított program üres munkafelületére a fájlkezelőből huzzon át egy az internetről letöltött, tetszőlegesen választott történelmi országtérképet!



1.c. Ha jól csinálta, akkor az importálást beállító ablak jelenik meg. A fenti beállításokkal importálja a térképet!



0

Fájl Szerkesztés Nézet Réteg Objektum Útvonal Szöveg Szűrők Kiterjesztések Segítség Shift+Ctrl+N 🗸 🤋 🖘 🖷 Seteg felvétele.. 2 4 4 4 & Réteg átnevezése... **k 5** 1000 1500 . 750 exportálása (Shift+Ctrl+E) <hr/>
<h Aktuális réteg megjelenítése/elrejtése Aktuális réteg zárolása/feloldása 🗷 Váltás a feljebb levő rétegre Ctrl+Page_Up e Ethnic Composition of the Second Republic of Poland En ⅔ Váltás a lejjebb levő rétegre Ctrl+Page_Down Ejjelölés áthelyezése a feljebb levő rétegbe 🖉 Shift+Page_Up 🕱 Kijelölés áthelyezése a lejjebb levő rétegbe Shift+Page_Down kép 🧼 \bigcirc 🖶 Kijelölés áthelyezése rétegbe... R DNG 2 Réteg feljebb helyezése Shift+Ctrl+Page_Up 6 🗟 Réteg lejjebb helyezése Shift+Ctrl+Page_Down 20 Réteg felülre helyezése Shift+Ctrl+Home J. ❀ Réteg alulra helyezése Shift+Ctrl+End Aktuális réteg kettőzése A Aktuális réteg tö<u>r</u>lése és kórvonal * C Rétegek... Shift+Ctrl+L 6 ž -6 Ukwini **Witoltés** P 22 2 1 A Т hith Leve 9 Table Urbert $\langle \rangle$ 1 X Kitöltés: Definiálatlan X:-639,60 Új réteg létrehozása N: 2 Y: 580,93 Körvonal: Definiálatlan

Ð >

2. a. Hozzon létre egy új réteget az importált térképet tartalmazó réteg fölé!



2. b. Az új réteget nevezze el határnak! Erre a rétegre fogja majd rajzolni a határvonlakat.



 a. Rajzolja körbe az országhatárt a szabadkézi rajz eszközzel (F6)!
 b. A kitöltés és körvonal beállításánál (objektum menü) a körvonalstílus lehetőségnél változtassa igény szerinti vastagságúra a határvonalat!



3. c. A rajzolt határvonalat kijelölve az útvonal menüben található egyszerűsítés utasítás akár többszöri végrehajtásával tegye kevésbé darabossá, göcsörtössé a szabadkézzel megrajzolt határvonalat!



4.a. Az alsó állapotsoron válassza az alapréteget (1. réteg) és a lakat mellett található szemre kattintva szüntesse meg a láthatóságát, hogy ellenőrizni tudja a megrajzolt határvonalat!



4.b. Állítsa vissza az alapréteg láthatóságát! Valamint mindkét meglévő réteget a lakatra kattintva zárolja!



- 5. a. Vegyen fel egy új réteget városok néven!
- 5. b. Az ovális eszköz (F5) segítségével rajzolja meg a városokat jelölő kört! (Ha a rajzolás során lenyomja a ctrl billentyűt automatikusan szabályos kört rajzol)



5.c. Állítsa be a kör megfelelő vastagságát és méretét!

5. d. Jelölje ki a rajzolt kört, majd a 'ctrl D'-re kattintva duplázza meg annyiszor, ahány település jelölőre szüksége lesz!

5. e. Az oldalt felhalmozott karikákat vigye a térkép megfelelő részére!



6.a. Hozzon létre egy új réteget városnevek néven!



6. b. Zárolja a városok réteget!

6. c. Menjen vissza a városnevek rétegre és a szöveg létrehozása eszközzel (F8) írja be külön külön egyesével az egyes városok, települések neveit! Ügyeljen a betűtípusra és a betűméretre!



7. Szüntesse meg az alapréteg láthatóságát, és örüljön az eddigi munka eredményének!



8.a. Menjen a határ rétegre, oldja fel a zárolást és a kitöltés és körvonal beállításoknál adjon meg egy tetszetős háttérszínt az országának!



8.b. Hozzon létre egy keret nevű réteget!

8.c. Rajzoljon a téglalap eszközzel (F4) a térkép köré egy keretet!

8. d. Állítsa be a vastagságát és a háttérszínét!

8. e. Ha eltűnt, amit eddig rajzolt, a réget menüben a keret réteget vigye alulra,

hogy láthatóvá váljanak a fölötte lévő régetegek!



9.a. A keret rétegen található keretben hozzon létre egy új téglalapot és adjon egy címet a térképének!

9.b. A keret köré rajzoljon még egy, kicsivel nagyobb keretet, aminek nincs háttérszíne!

9.c. Az objektum menüben található igazítás utasítással a két keretet egyszerre kijelölve igazítsa egymáshoz viszonyítva középre!





10.a. A fájl menüben található importálás utasítás segítségével készítsen bitképet a térképéből!



- 10.b. Jelölje ki az utóljára rajzolt keretet!
- 10.c. A beállításoknál jelölje meg, hogy a kijelölést szeretné exportálni!
- 10.d. A képméretnél állítsa be a felbontást pl. 150 DPI-re.
- 10.e. Az exportálás mint... lehetőségnél adja meg, hogy hová mentse ki a program a térképet!
- 10.f. A PNG kép exportálására kattitnva mentse a képet!



- 11.a. Az elmentett png képet nyissa meg az irfanview programmal!
- 11.b. Kattintson a mentés máskéntre és mentse jpg formátumban a térképet!
- 12.a. A kész jpg formátumú térképet küldje el a guitbhf@gmail.com email címre!