Лабораториялық жұмыс

**ArcMap-та DEM-ді құру**

**Мақсаты:** Жербетінің цифрлық үлгісін құруды үйрену

**Тапсырмалар:**

1. DEM және SRTM түсінігі

2. Берілген нысаннын сипаттамасы

3. Жербетінің цифрлық үлгісін құрудың кезеңдерін көрсету.

|  |  |
| --- | --- |
| **DEM** |  |
| **SRTM** |  |
| **Таңдалған нысанның атауы** |  |
| **Координатасы** |  |
| **Жер бедерінің ерекшелігі** |  |
| **DEM-ді құру** |  |
|  |
|  |
|  |

**Орындау барысы:**

**1)** Еarthdata (https://search.earthdata.nasa.gov/) сайтынан жербетінің цифрлық үлгісін құруға қажетті ASTER GDEM V3 көшіру қажет.



2) 

3) ArcMap-та көшірілген растрларды шақыру (Add Data)

4) Растрлық мәліметтер жиынтығын біріктіру

**Arctoolbox→Data Management tools→Raster→Raster Datasets→Mosaic**

****

5) Жер бедерінің контурын табу

**Arctoolbox→3D Analyst Tool→Raster Surface→Contour**

