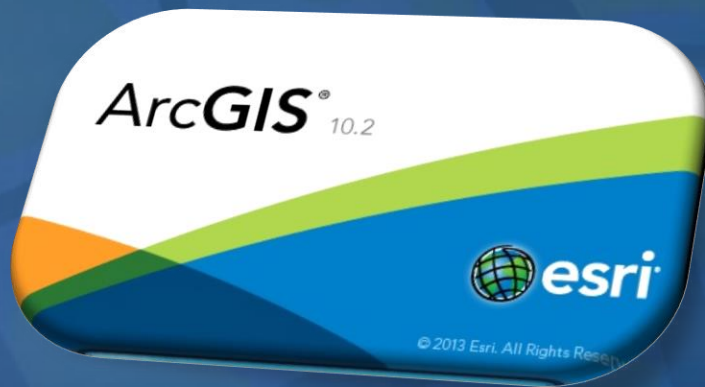


15-МАВЗУ: ArcMap ёрдамчи иловада шакиллантирилган мавзули қатламларни ArcScene ёрдамчи иловасида уч ўлчамли моделини қуриш.



3D Таҳлил



ArcCatalog



ArcMap

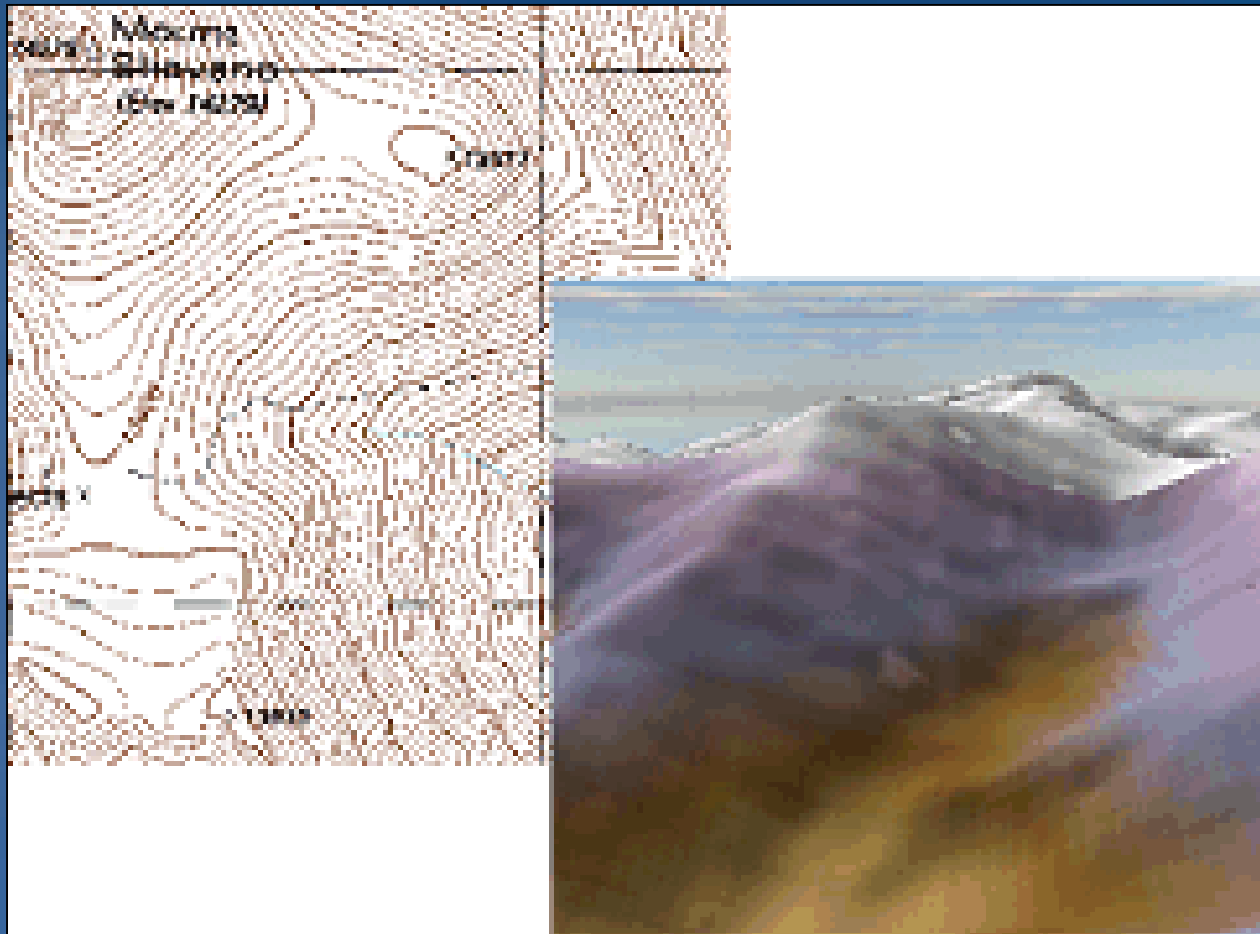


ArcScene



ArcGlobe

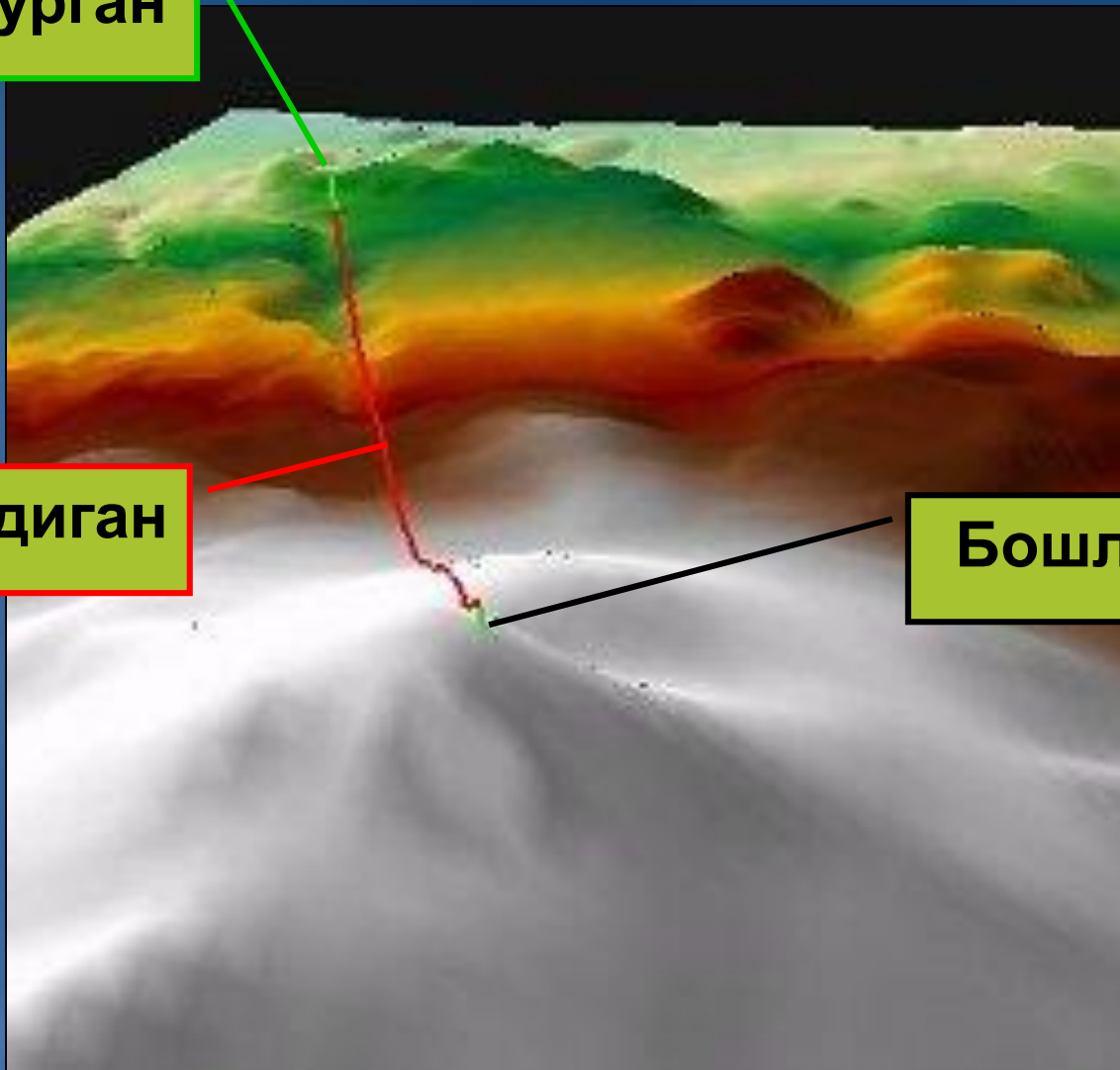
Асосий тушунча



- Қандай уч ўлчамли ишлар қилиш мумкин?
- Дунёда бажарилаётган уч ўлчамли ишлар
 - Визуализация
 - Объектларни бошқариш
 - Тик қияликларни моделини яратиш
 - Хажми ва майдонларини ҳисоблаш
 - Видео кузатувлар учун йирик шаҳарларни уч ўлчамли моделини яратиш

Кўриш бўсаҳаси бўйича кўриш мумкин бўладиган худудларни таҳлили

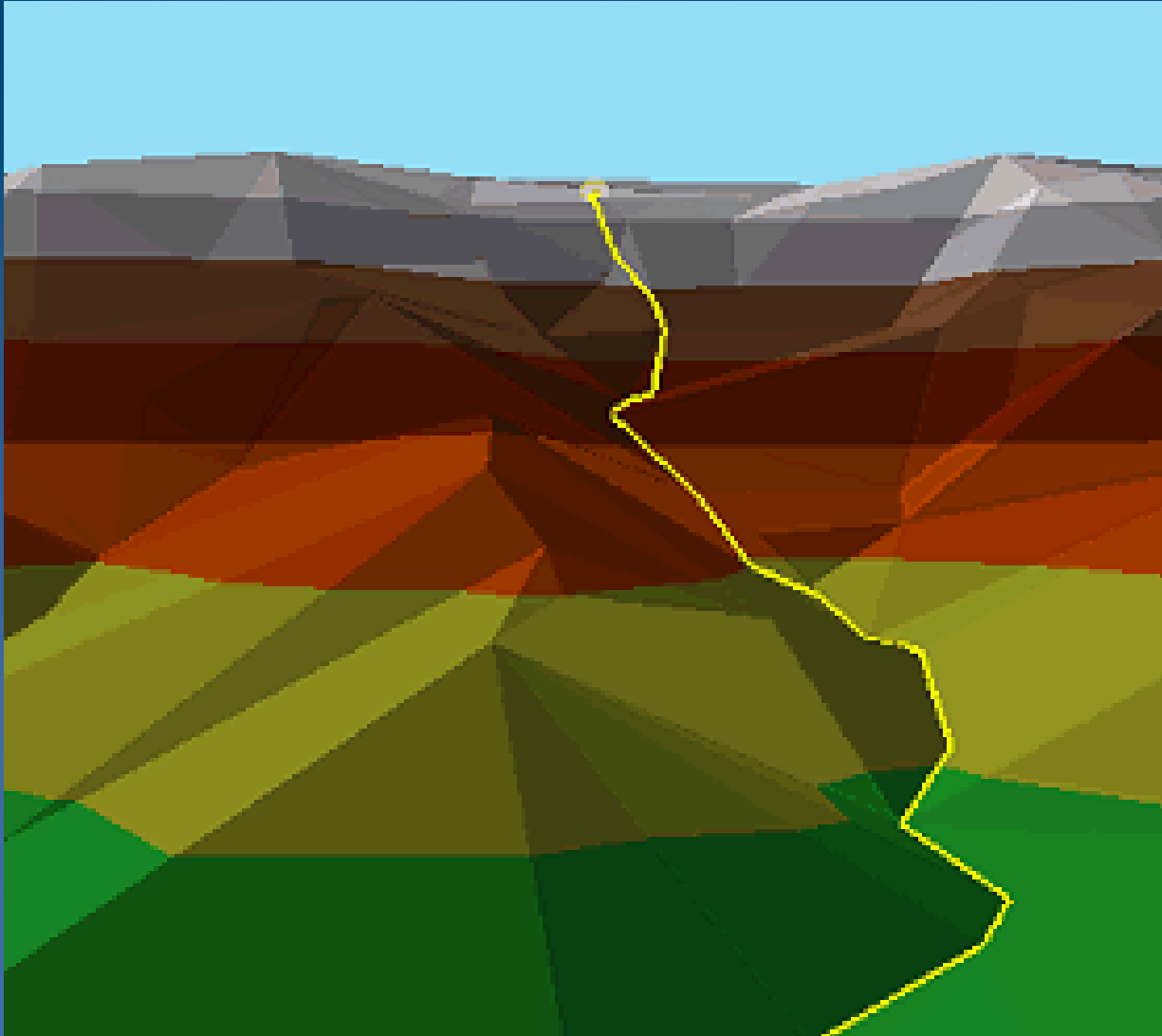
Кўриниб турган



Кўринмайдиган

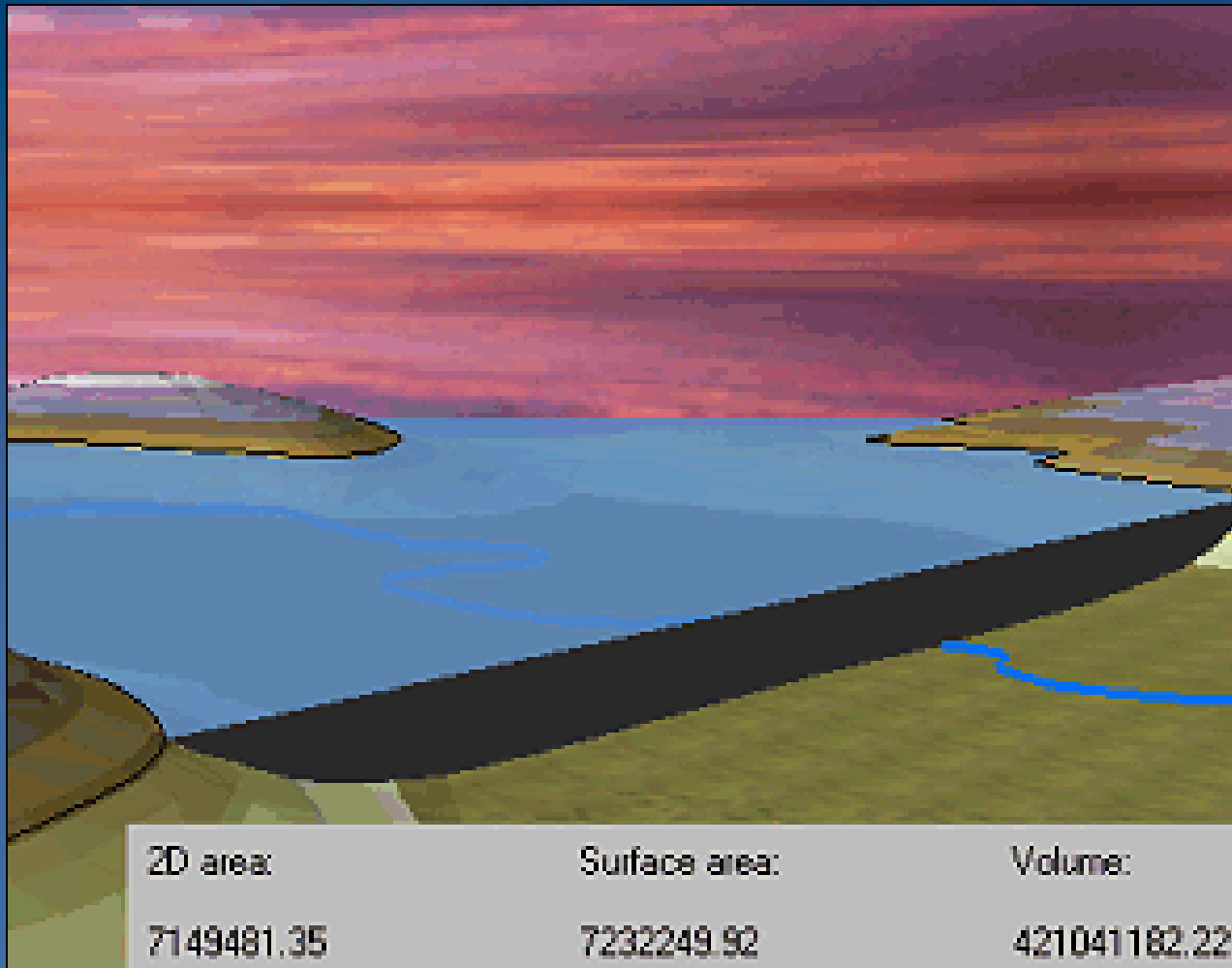
Бошланиши

Кўриш бўсаҳаси чизиғи



- Тик тепалик
- TIN модел
- Нотўғри
трангуляция
тармоғи

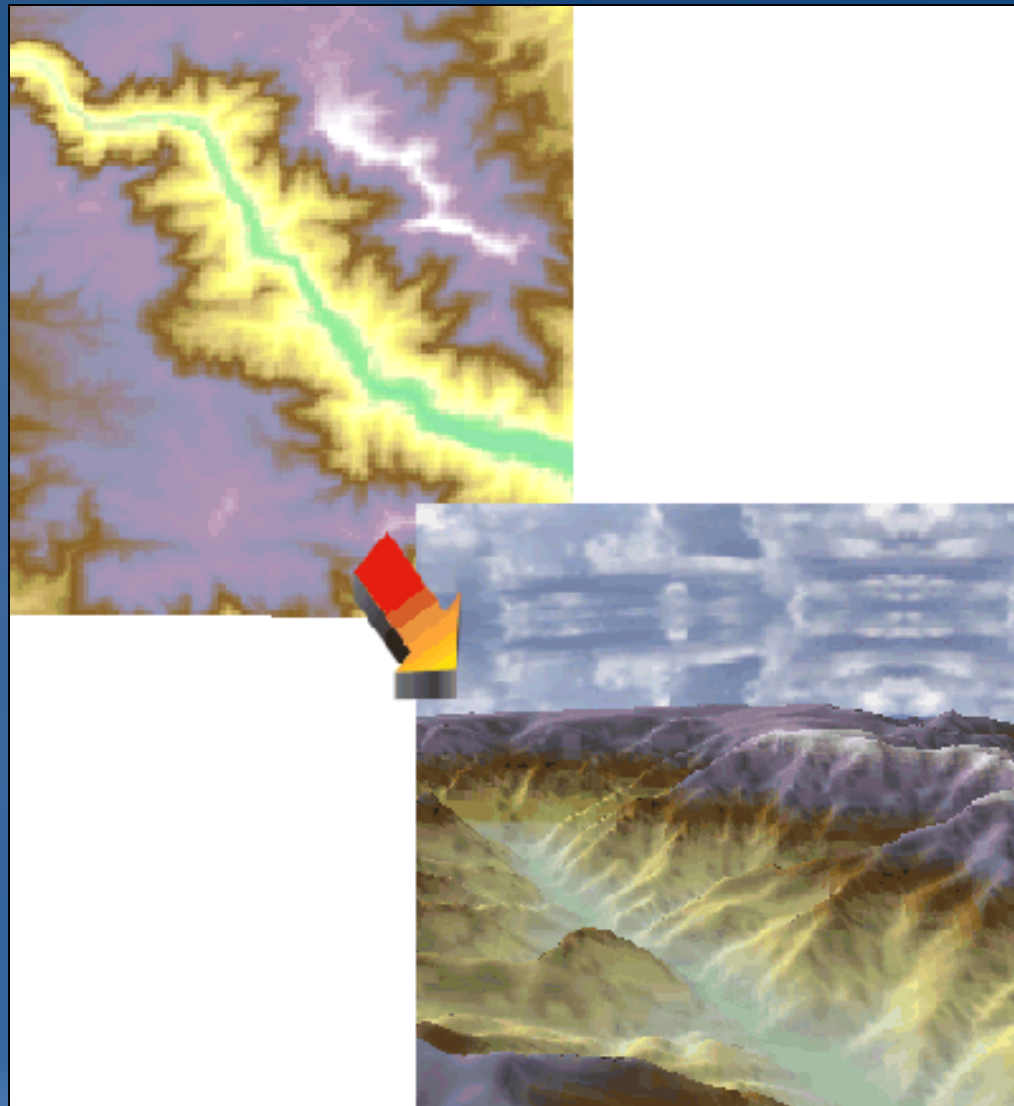
Ҳисоблаш



Ҳажм ва
худудлар

ва бошқа
худудлар
статистик
маълумотлари

2D ни 3D га үтказиш



Иловалар

- ArcScene
- ArcGlobe
- ArcMap
- ArcCatalog

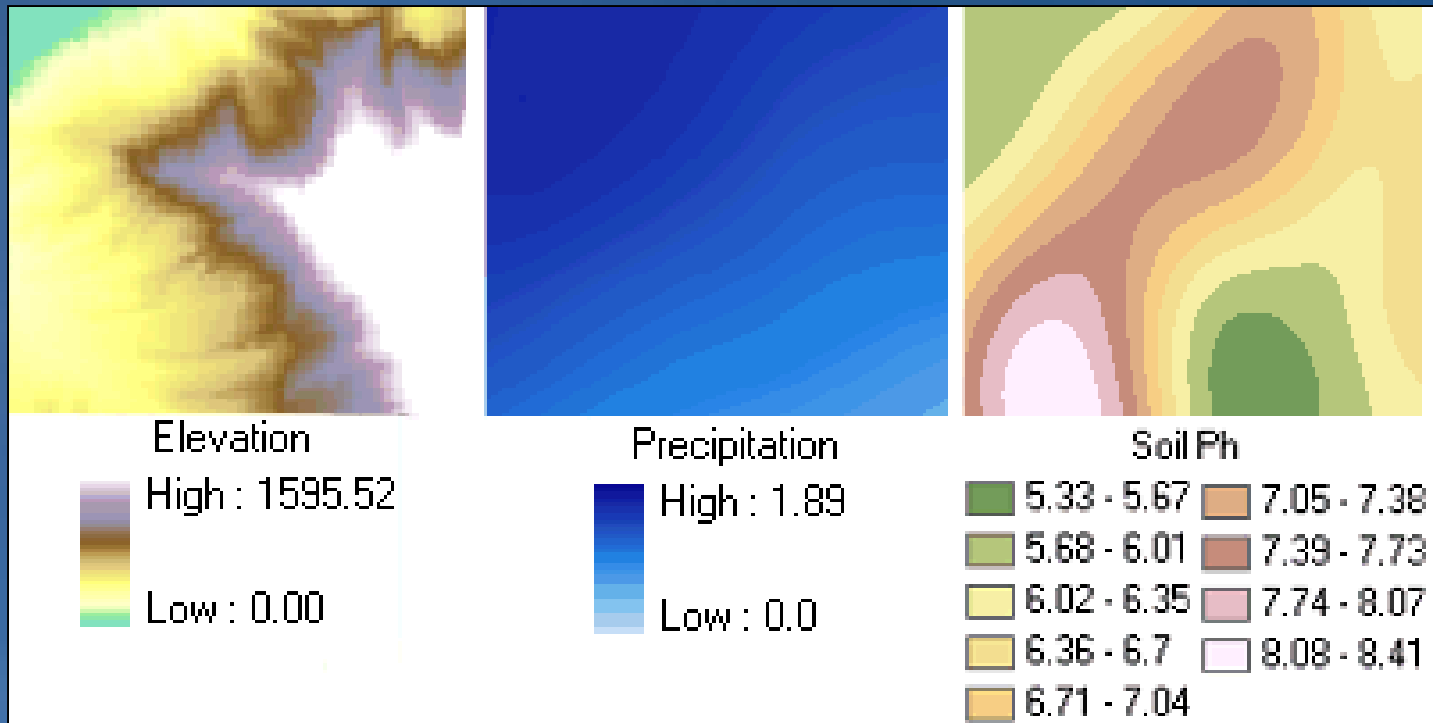
ArcScene

- Маълумотларни визуализация қилиш
- Маълумотларни 3D ўлчамга келтириш
- Умумий таҳлиллар қилиш
- ArcScene иловасининг формат бирлиги **.sxd**

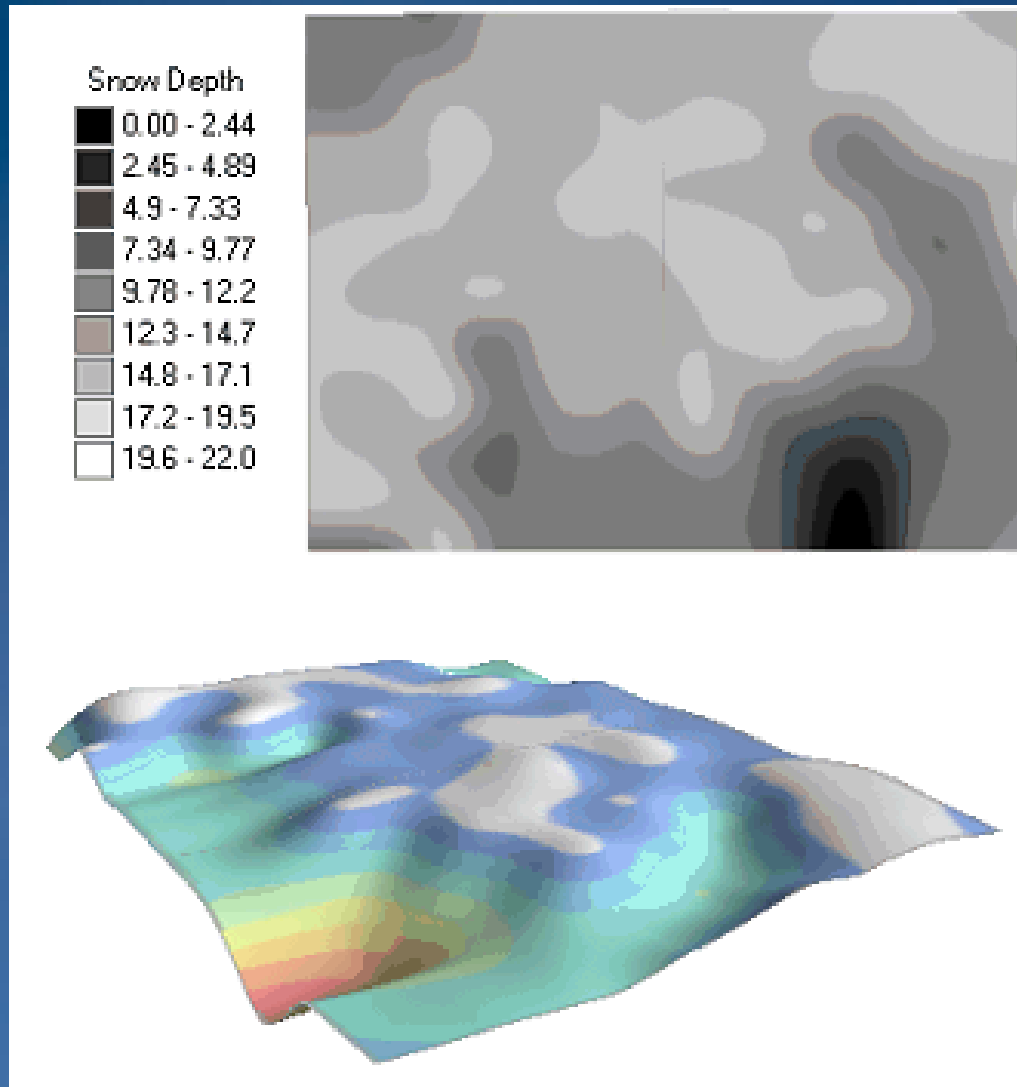
3D Маълумотлар

- Растрнинг одатда юзалари доимий равшда кенгайтирилган холда таҳлил қилинади
 - Баландликлари
 - Сув тармоқлари жадвали
 - Барча маълумотларнинг географик асоси
- TIN
- 3D қатлам маълумотлари
- Z қийматга эга бўлган нуқтали қатламлар

- Сифат бирлиги
- Баландлик қийматлари
- Бошқа маълумотлар
 - Сув сатхи
 - Сувни ифлослантирувчи концентрациялар

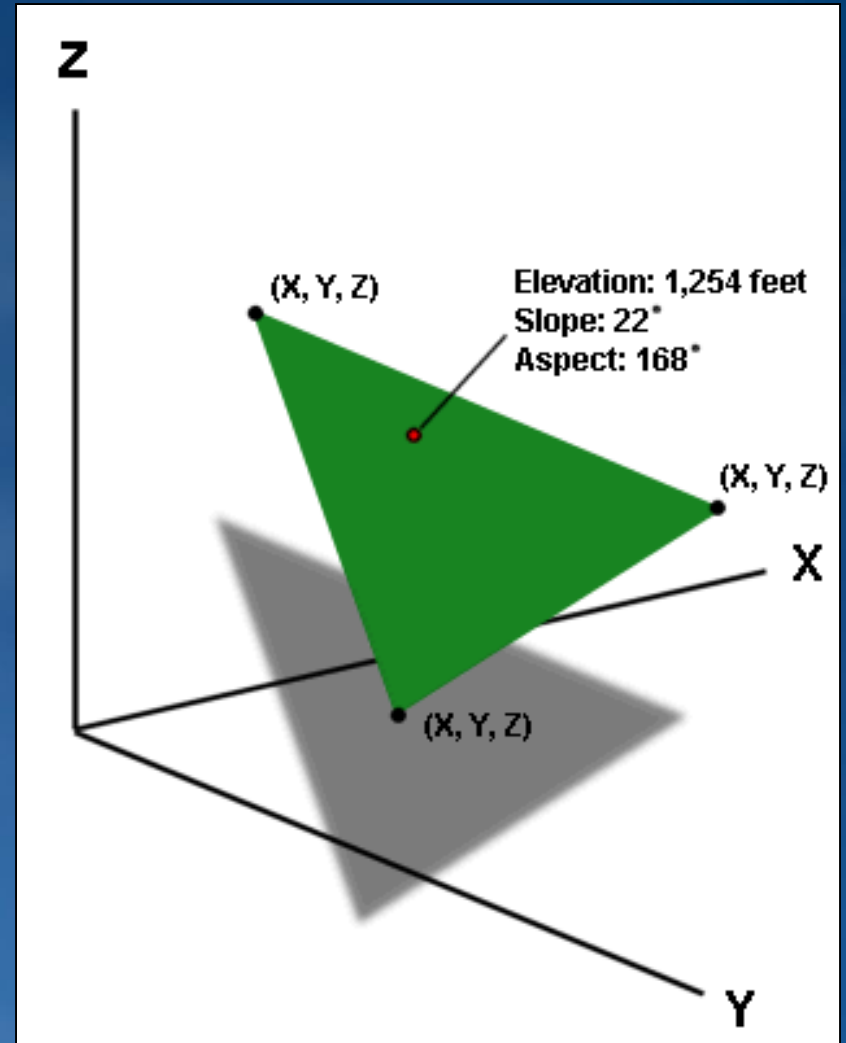
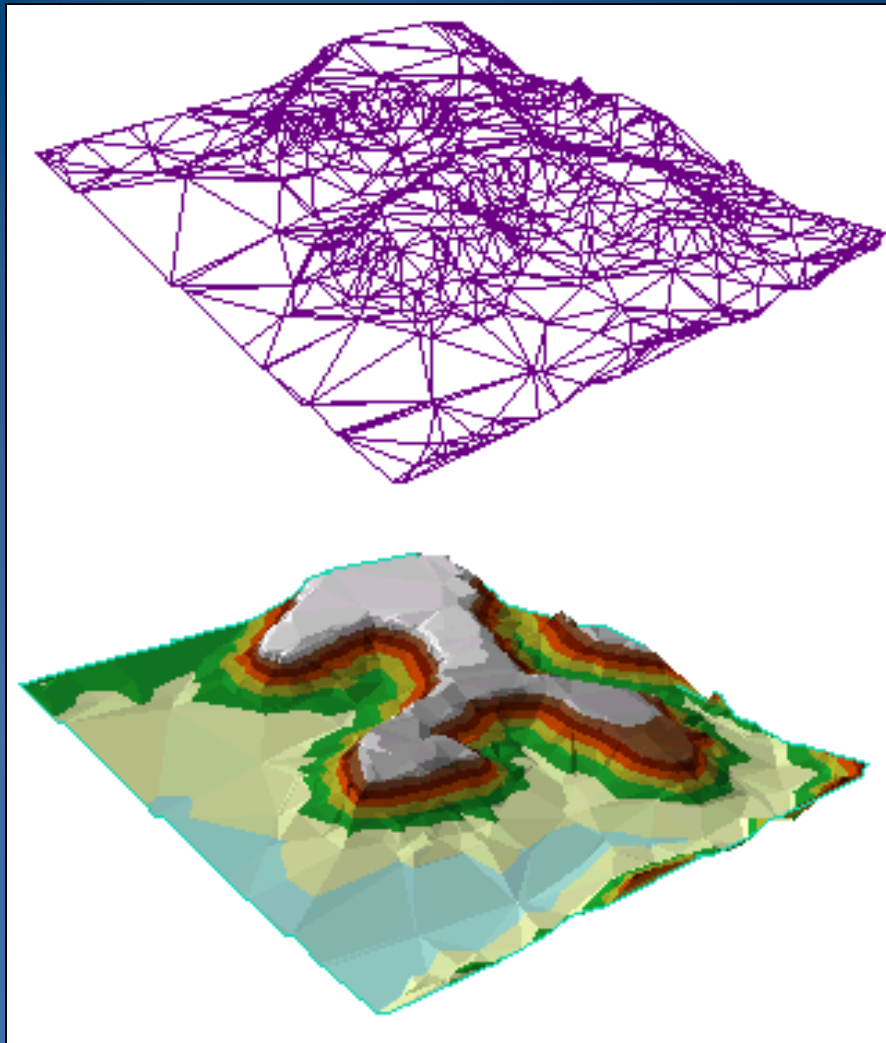


Уч ўлчамли растр маълумотлар

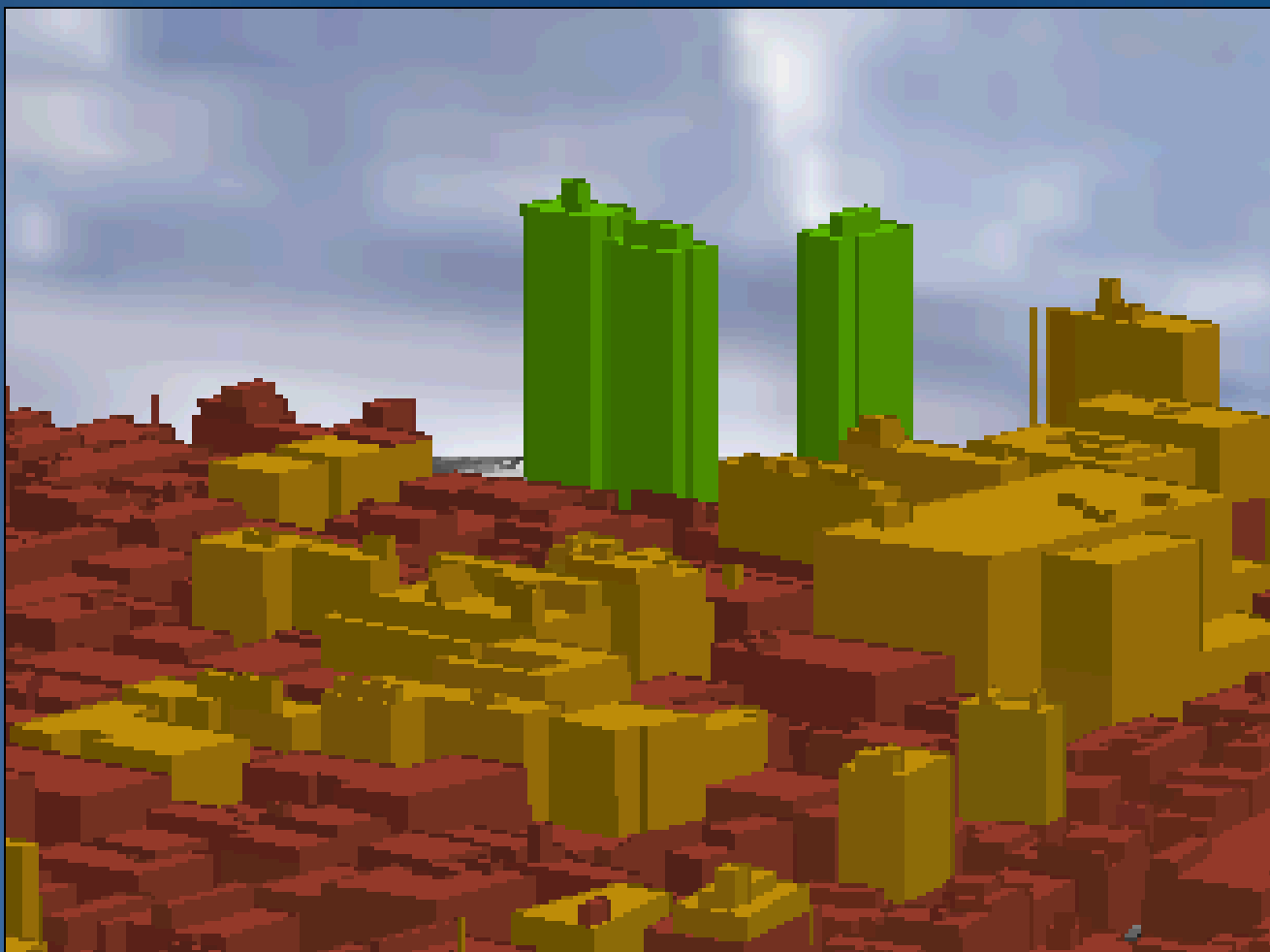



2D ва 3D улчамли
кўринишда қор
чуқурлиги сатҳи

TIN



Хусусиятлари





**Эътиборингиз учун
рахмат!**