

- ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЛИ НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ УЧИТЕЛЯ ГЕОГРАФИИ

ВЫПОЛНИЛИ:

**ГАМУЕВА М.А. УЧИТЕЛЬ
ГЕОГРАФИИ МБОУ СОШ**

№29

ИЗМАЙЛОВА А.М.

**СТАРШИЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ВГУ**

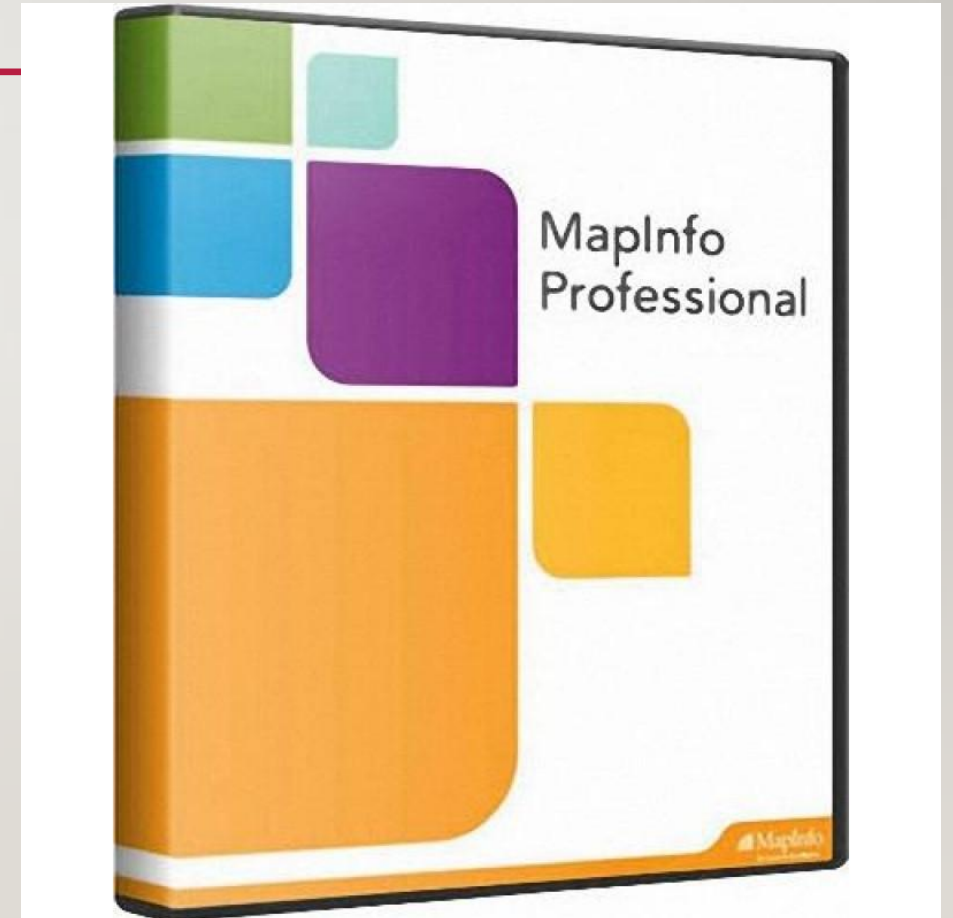
ЧТО ТАКОЕ ГИС?

Геоинформационные технологии (ГИС) – это своего рода, совокупность информационных систем, обеспечивающих сбор и хранение, а также обработку и распространение пространственных координат.



ВОЗМОЖНОСТИ ГИС MAP INFO PROFESSIONAL

1. Программа позволяет хранить информацию обо всех видах карт в векторном или растровом изображении.
2. Трехмерная графика делает объем карт ярче и интереснее, контакт ребенка с такими изображениями позволяет оставить огромное впечатление на всю его жизнь.
3. Любые данные можно выстроить самостоятельно и довольно легко вывести их на печать.



ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ

The screenshot displays the MapInfo Professional software interface. The main window shows a map of Arizona with various data layers overlaid, including a network of roads and several colored regions (blue, green, yellow). Numerous red and blue markers are scattered across the map, representing data points. The interface includes a menu bar (File, Edit, Tools, Objects, Query, Table, Options, Map, Window, Help), a toolbar with various icons for navigation and data manipulation, and three data tables on the left side.

Stores

| Business | Address | City |
|--------------------------|----------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | Store 1388 250 W GUADALUPE RD S | TEMPE |
| <input type="checkbox"/> | Store 1387 1900 N MCCLINTOCK DR | TEMPE |
| <input type="checkbox"/> | Store 1788 524 S COUNTRY CLUB D | MESA |
| <input type="checkbox"/> | Store 811 16003 E LOST HILLS DR | FOUNTAIN HIL |
| <input type="checkbox"/> | Store 117 3251 E SPEEDWAY BLVD | TUCSON |
| <input type="checkbox"/> | Store 776 6905 E BROADWAY BLV | TUCSON |
| <input type="checkbox"/> | Store 1272 440 N ARIZONA AVE | CHANDLER |
| <input type="checkbox"/> | Store 185 2230 W BELL RD | PHOENIX |
| <input type="checkbox"/> | Store 1593 4020 N 75TH AVE STE A | PHOENIX |

Drive Regions

| Address | DriveRegion_Valu | Driver |
|--------------------------|-----------------------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 524 S COUNTRY CLUB DI | 5 min |
| <input type="checkbox"/> | 524 S COUNTRY CLUB DI | 10 min |
| <input type="checkbox"/> | 524 S COUNTRY CLUB DI | 15 min |

Customers

| State | ZIP | Zip4 | Carrierrou | Blockgroup | P |
|-------|-----|-------|------------|------------|---------------|
| ■ | AZ | 85201 | | C009 | 0,134,213,013 |
| ■ | AZ | 85201 | | C006 | 0,134,211,024 |
| ■ | AZ | 85201 | | C024 | 0,134,205,012 |
| ■ | AZ | 85201 | | C045 | 0,134,211,012 |
| ■ | AZ | 85201 | | C023 | 0,134,212,012 |
| ■ | AZ | 85201 | | C013 | 0,134,212,011 |
| ■ | AZ | 85201 | | C013 | 0,134,205,013 |
| ■ | AZ | 85201 | | C034 | 0,134,212,021 |
| ■ | AZ | 85201 | | C006 | 0,134,211,024 |
| ■ | AZ | 85201 | | C032 | 0,134,205,012 |

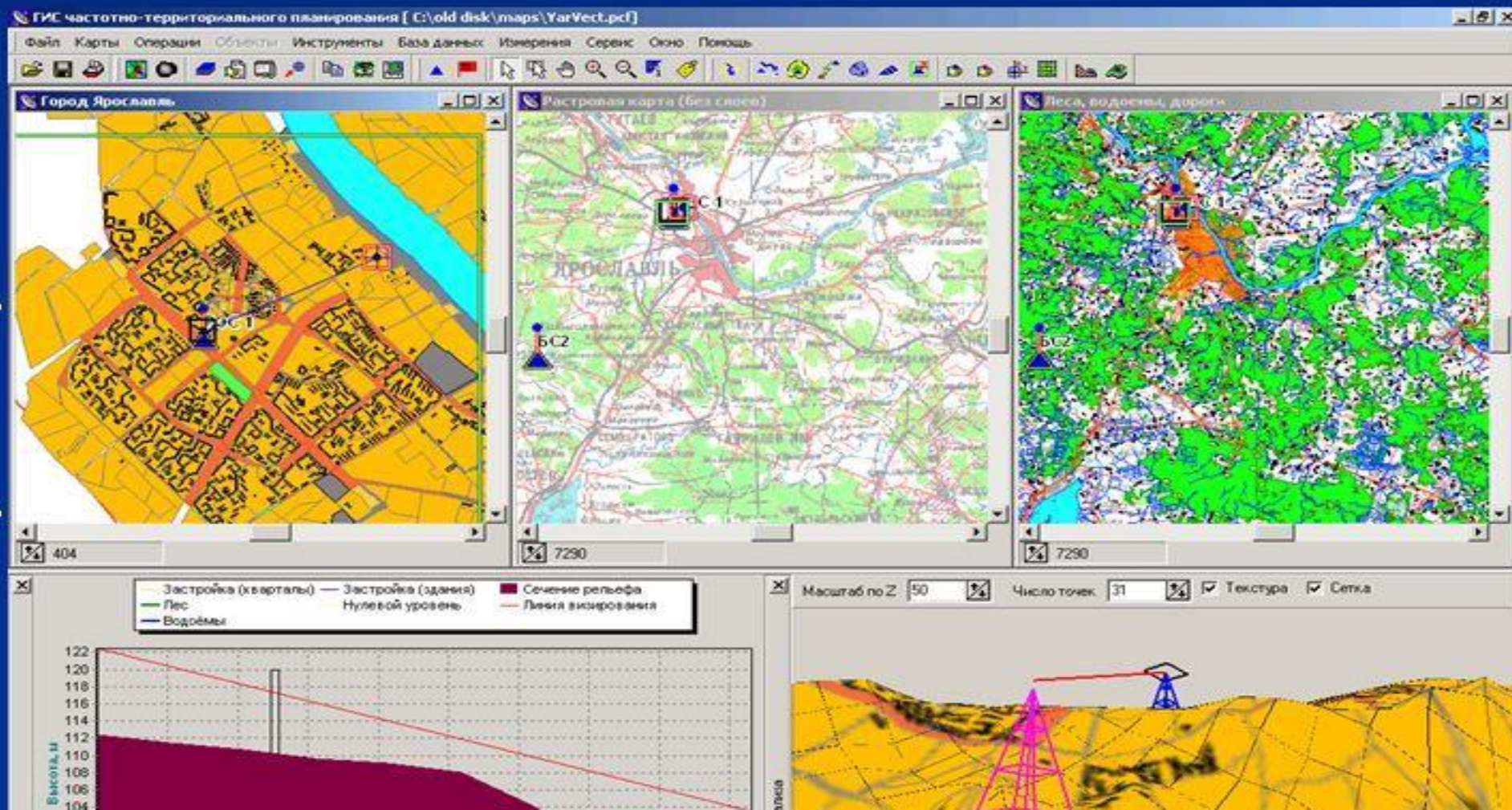
Zoom: 13.66 mi Editing: Arizona_Customers Selecting: Arizona_Customers

Модуль ГИС

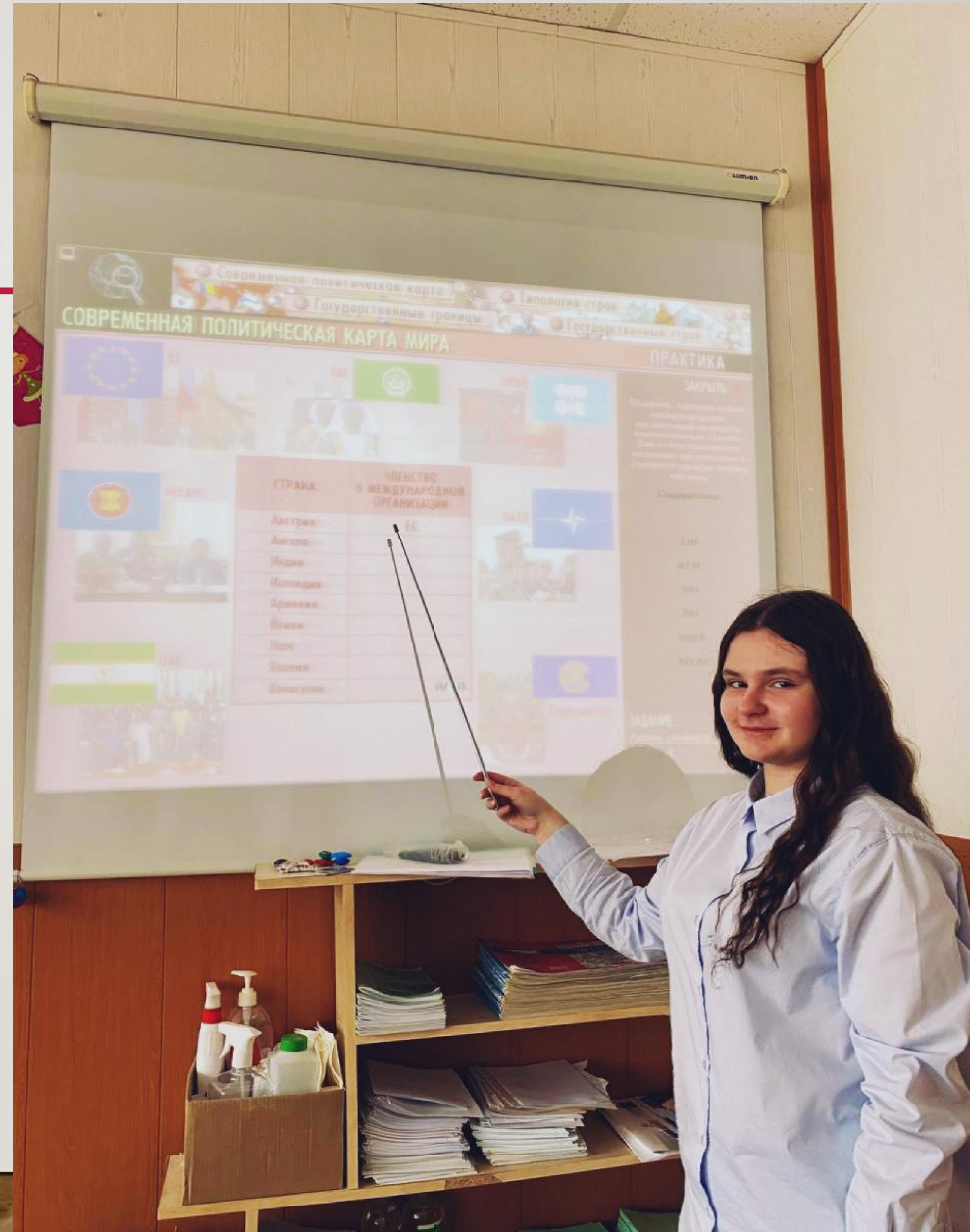
Поддержка
векторных и
растровых карт

Проектирование в
3D пространстве

Использование
географической
информации при
моделировании



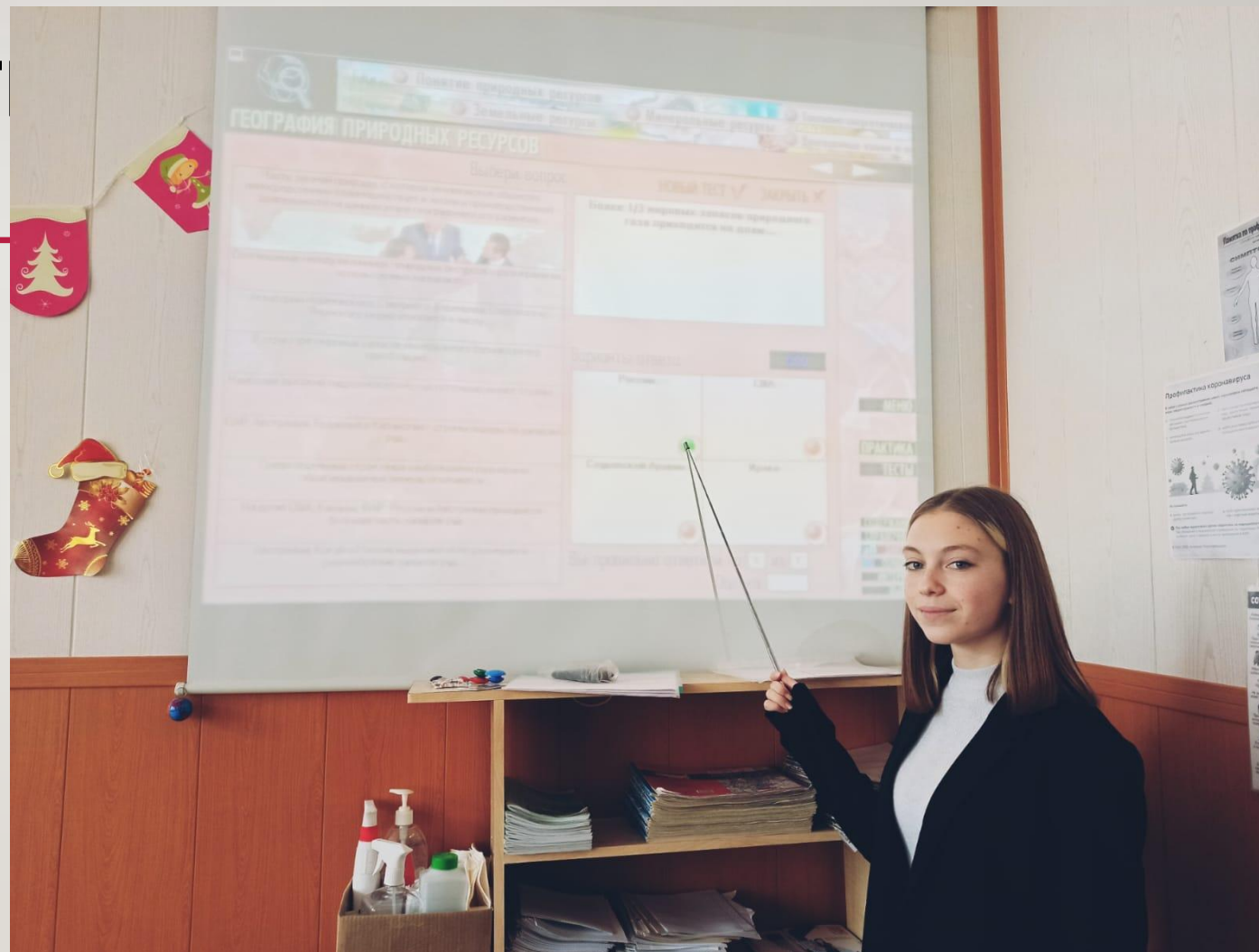
НАШИ ПРОЕКТЫ



НАШИ ПРОЕКТЫ



НАШИ ПРОЕКТ



ВЫВОДЫ ПО РАБОТЕ

- 1) ГИС моделирование используется для отстающих детей
- 2) ГИС можно использовать для обучающихся вне школы (надомных или лиц с ОВЗ)
- 3) ГИС для интересующихся глубоко географией и информатикой.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ