

# ТЕМА: ARCGIS



Подготовила: Хакимова Светлана  
Группа 302

**ARCGIS ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ  
ПОЛНУЮ СИСТЕМУ, КОТОРАЯ  
ПОЗВОЛЯЕТ СОБИРАТЬ,  
ОРГАНИЗОВЫВАТЬ, УПРАВЛЯТЬ,  
АНАЛИЗИРОВАТЬ,  
ОБМЕНИВАТЬСЯ И  
РАСПРЕДЕЛЯТЬ  
ГЕОГРАФИЧЕСКУЮ  
ИНФОРМАЦИЮ**



**ArcGIS**

ПЛАТФОРМА ARCGIS ПОЗВОЛЯЕТ ПУБЛИКОВАТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ДОСТУПА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБЫМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ. СИСТЕМА ДОСТУПНА В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ, ГДЕ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕБ-БРАУЗЕРОВ, МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В ВИДЕ СМАРТФОНОВ, А ТАКЖЕ НАСТОЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ.



**ЯВЛЯТСЯ МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ СРЕДИ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (ГИС), ARCGIS ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛЮДЬМИ ПО ВСЕМУ МИРУ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В ПРАКТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, БИЗНЕСА, НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И СМИ.**

# ЧЕМ ARCGIS МОЖЕТ ПОМОЧЬ???



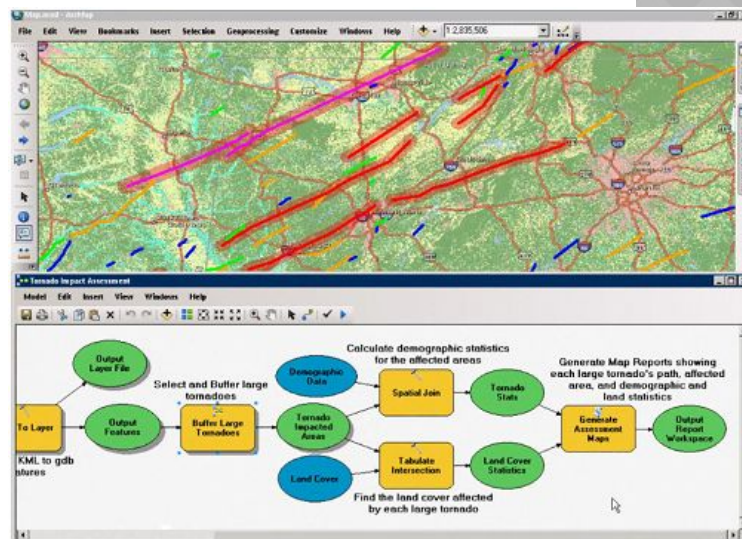
- Решать проблемы
- Принимать лучшие решения
- Выполнять успешное планирование
- Лучше использовать ресурсы
- Предвидеть и управлять изменениями
- Управлять и более эффективно использовать операции
- Продвигать сотрудничество между командами, дисциплинами и институтами
- Улучшать понимание и знания
- Более эффективно обмениваться информацией
- Получать образование и мотивировать других

# ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ARCGIS?

- Создавать, обмениваться и использовать интеллектуальные карты
- Компиляция географической информации
- Создавать и управлять базами географических данных
- Решение задач при помощи пространственного анализа
- Создание приложений на основании карт
- Связь и обмен информацией с использованием силы географии и визуализации

# СОЗДАВАТЬ, ОБМЕНИВАТЬСЯ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КАРТЫ

- ArcGIS позволяет вам создавать большое количество карт, включая карты, доступные в веб-браузерах и на мобильных устройствах, крупноформатные печатные карты, карты в отчетах и презентациях, атласы, сборники, карты, используемые в приложениях и т. д. Вне зависимости от способа издания, карта ArcGIS является интерактивной картой, которая отображает, объединяет и синтезирует значительные слои географической и описательной информации из различных источников



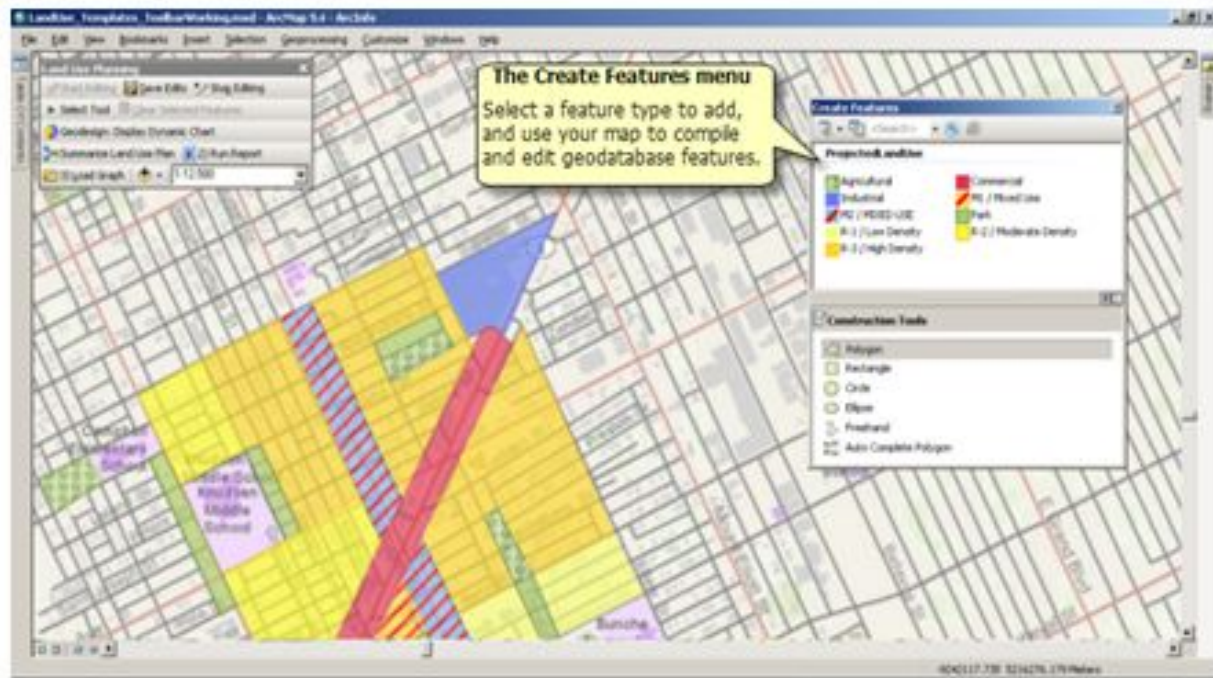
СИНТЕЗИРОВАТЬ ДАННЫЕ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ В ОДИН СВЯЗАННЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ВИД. ФАКТИЧЕСКИ ЛЮБАЯ ЗАПИСЬ С ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ССЫЛКОЙ, НАПРИМЕР, С НАЗВАНИЕМ УЛИЦЫ, ГОРОДА, ИДЕНТИФИКАТОРА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, GPS КООРДИНАТАМИ И Т. Д., МОЖЕТ БЫТЬ РАЗМЕЩЕНА НА КАРТЕ И К НЕЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛУЧЕН ДОСТУП. ТАКЖЕ МОГУТ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ ГОТОВЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, НАДЕЖНЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ESRI, ПОСТАВЩИКАМИ ДАННЫХ И ТЫСЯЧАМИ АГЕНТСТВ И ОРГАНИЗАЦИЙ ГИС ПО ВСЕМУ МИРУ

Эта подробная карта была подготовлена командой ГИС по рыбному миру и живой природе США как часть действий по реагированию на розлив нефти в Каньоне Миссисипи (Mississippi Canyon) 252 (Deerwater Horizon/BP) и сочетает в себе изображения ArcGIS Online IKONOS, транспорт, природные ресурсы и границы округа с текущим статусом развертывания мер, включая границы федеральных, региональных, а также местных мер, командные пункты ЧС, воздушные базы ЧС и места реабилитации животных.



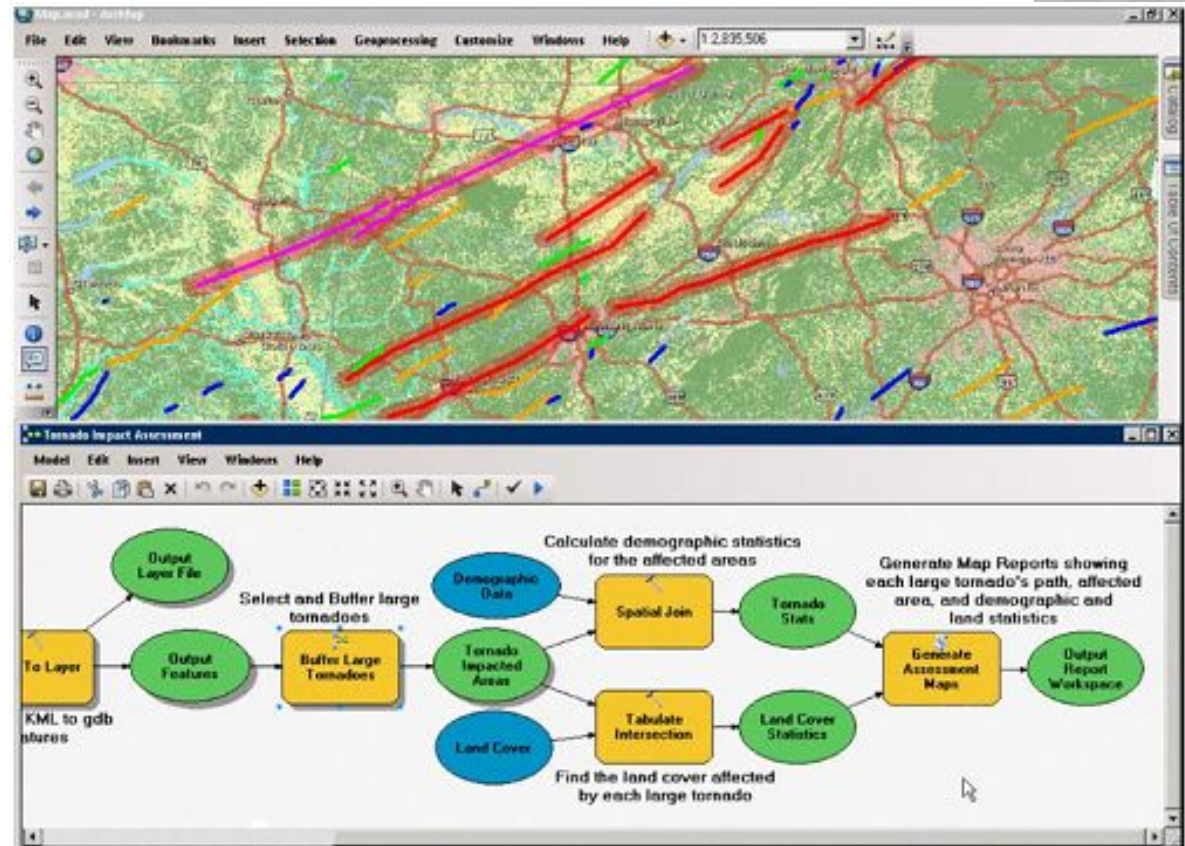


ARCGIS ТАКЖЕ ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО СОЗДАВАТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УМНОЙ ОЦИФРОВКИ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ ПРОРИСОВЫВАТЬ ОБЪЕКТЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА КАРТЕ И ХРАНИТЬ ИХ В БАЗЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ СИСТЕМЫ. ИНСТРУМЕНТЫ СБОРА ДАННЫХ И РЕДАКТИРОВАНИЯ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ПАЛИТРЫ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВАНИИ ШАБЛОНА, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ ВЫПОЛНЯТЬ СОГЛАСОВАННЫЙ СБОР ДАННЫХ



СИСТЕМА ARCGIS СОДЕРЖИТ СОТНИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ И ОПЕРАЦИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ШИРОКОГО КРУГА ЗАДАЧ: ОТ ПОИСКА ОБЪЕКТОВ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОПРЕДЕЛЕННЫМ КРИТЕРИЯМ, ДО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ (НАПРИМЕР, ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ ЧЕРЕЗ ТЕРРИТОРИЮ)

- Здесь показана модель ArcGIS for Desktop, используемая для определения вероятного воздействия торнадо и результат работы данной модели.



# СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

- позволяет вам превращать ваши ArcGIS карты, данные, инструменты и опыт в информационные продукты, которые может использовать любой пользователь. Это, в сущности, позволяет вам полноценно реализовать инвестиции в ГИС и предложить ваши карты и функциональность для работы людей в широком круге задач.

# СВЯЗЬ И ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИЛЫ ГЕОГРАФИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ

- Обмен информацией и вашей работой является, возможно, самой значимой частью ГИС. Мир хочет видеть ваши карты. Несмотря на то, что люди используют ГИС по множеству причин, можно считать, что ГИС - это мощный инструмент обмена информацией. Независимо от того, кто является вашей целевой аудиторией - общество, планировщики, директора бизнеса, официальные лица, покупатели, студенты или коллеги по работе, - вы сможете воспользоваться ГИС таким образом, чтобы информация стала им доступна и понятна. Система ArcGIS и версия 10.1 позволяет обмениваться информацией и результатами вашей работы, давать людям мощные карты, визуализации и функционал без необходимости быть экспертами в ГИС.

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!

