


# **ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ – ГИС. АВТОР: ДУРАКОВА Л.В**



**МБОУ»Ключевская СОШ»  
Оренбургская область  
Тюльганский район  
село Ключи**

Соответствующая информационная система, являющаяся совокупностью баз данных и географических карт (или схем), и представляет собой муниципальную **геоинформационную систему (ГИС)**.

В настоящее время **муниципальные ГИС** используются во многих городах России.

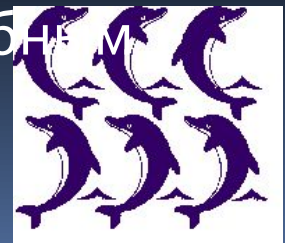


# Тематические ГИС

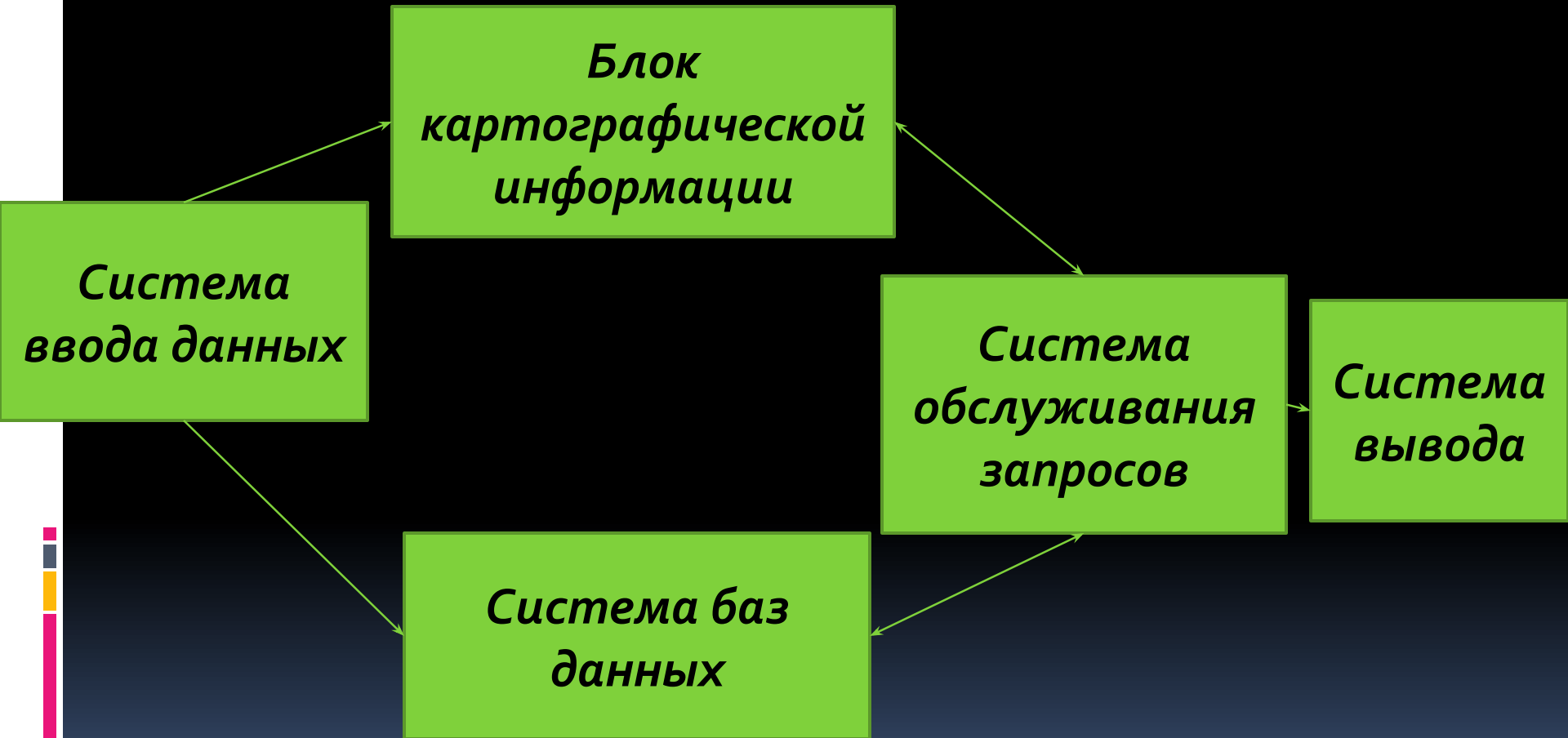
- В настоящее время в России создается государственный земельный кадастр – информационная система, содержащая реестр сведений о земле, находящейся в хозяйственном обороте.

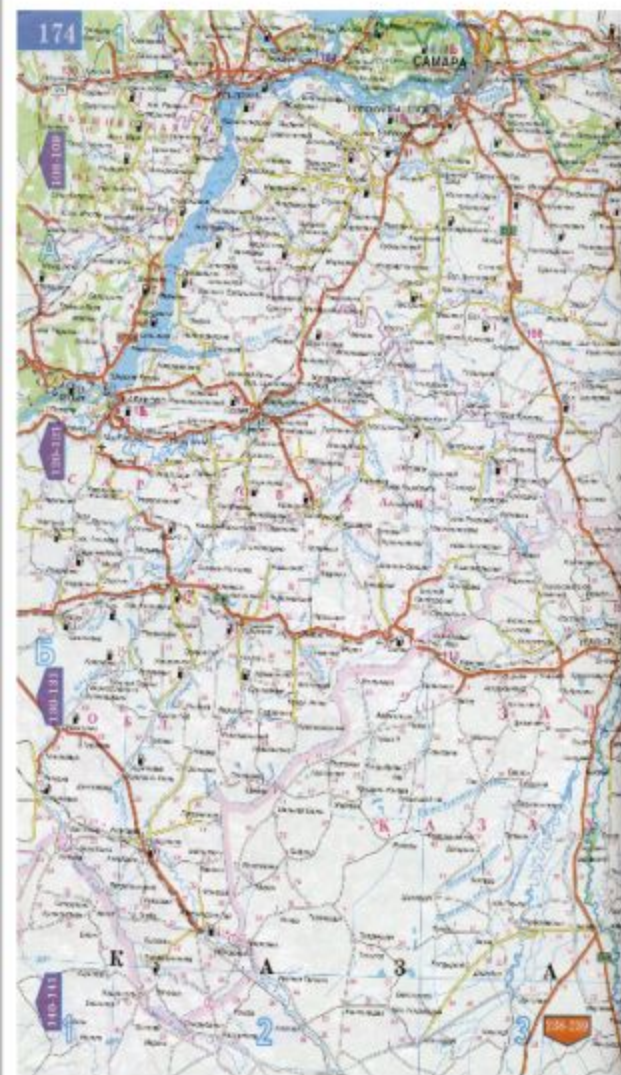


- ГИС «Черное море», созданная несколько лет назад усилиями прилегающих к этому морю стран. Эта ГИС включает огромный объем картографической информации (более 2000 карт) и привязанные к этим картам базы данных по геологии, метеорологии, рыбным запасам и т.д.



# Как устроена ГИС. Типовая структура ГИС:







Яндекс

карты

Россия, Оренбургская область, Оренбург

Найти

Печать

Ссылка

Россия, Оренб

Маршруты

Мои карты

Оренбург

Оренбургская область, Россия

станция Оренбург

Оренбург, Оренбургская область, Россия

Оренбург городской округ

Оренбургская область, Россия

остановочный пункт Оренбург-Восточный

Оренбург, Оренбургская область, Россия

Сообщить об ошибке

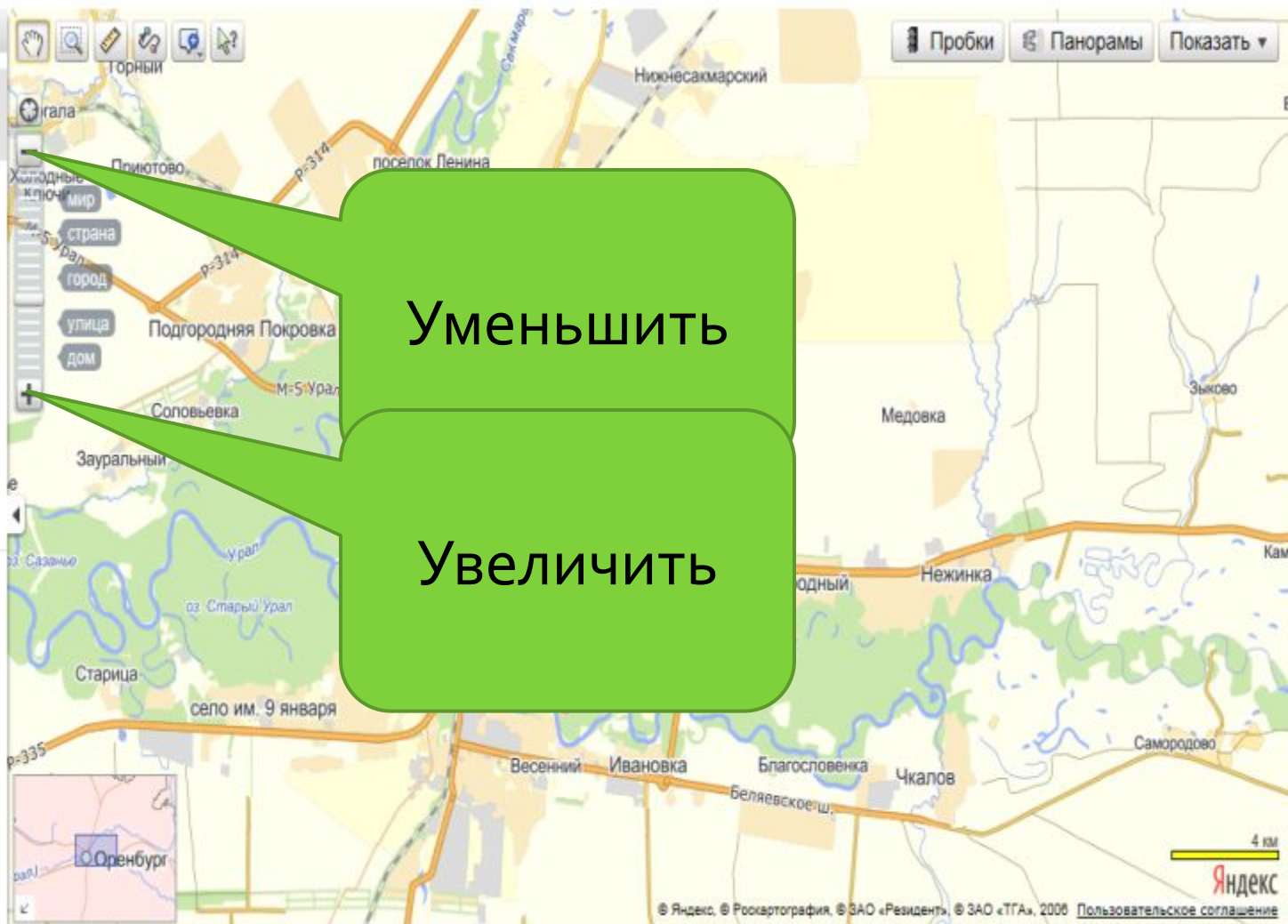


О проекте

Помощь

Блог

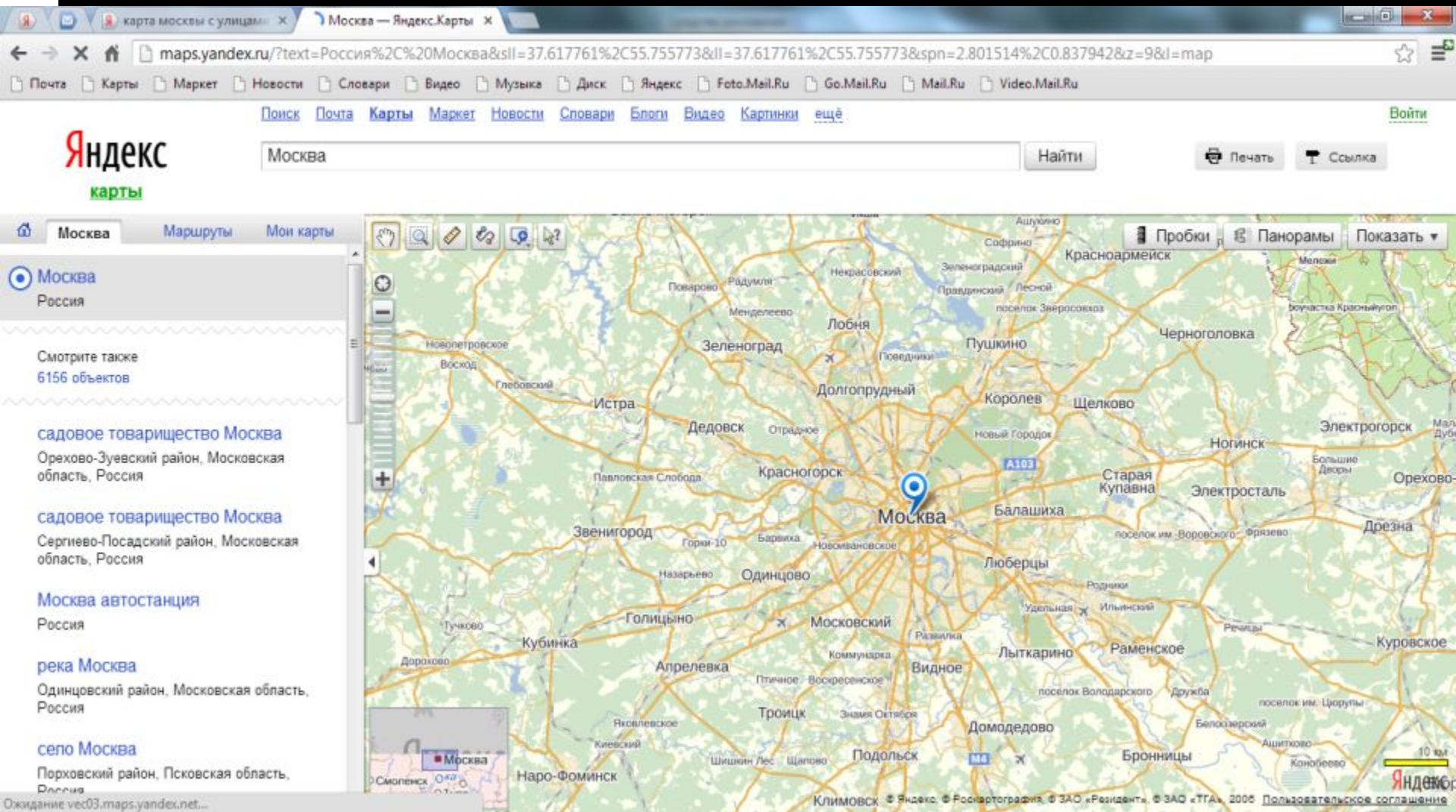
API



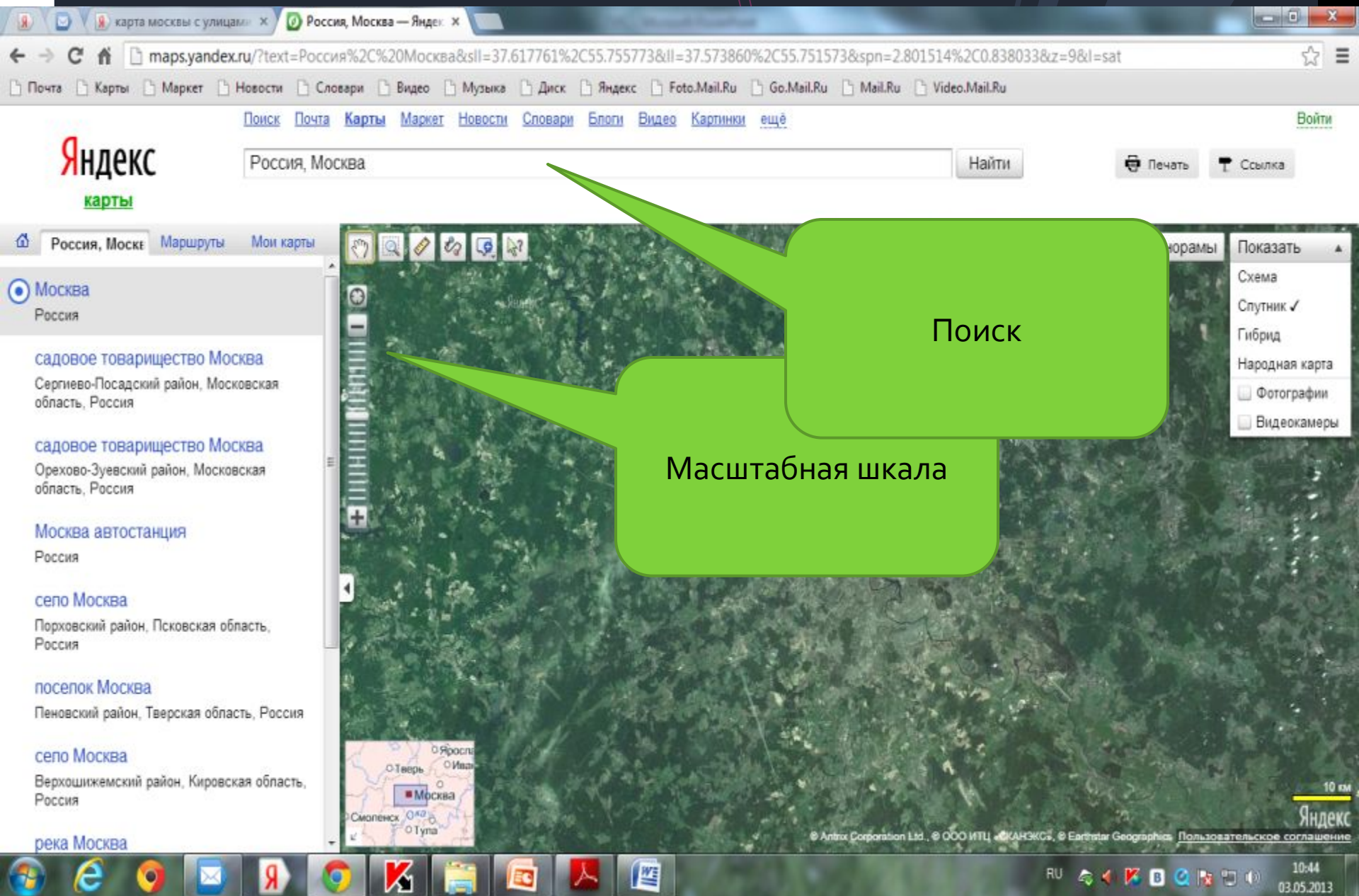
Уменьшить

Увеличить



# Знакомство с ГИС «Карта Москвы»





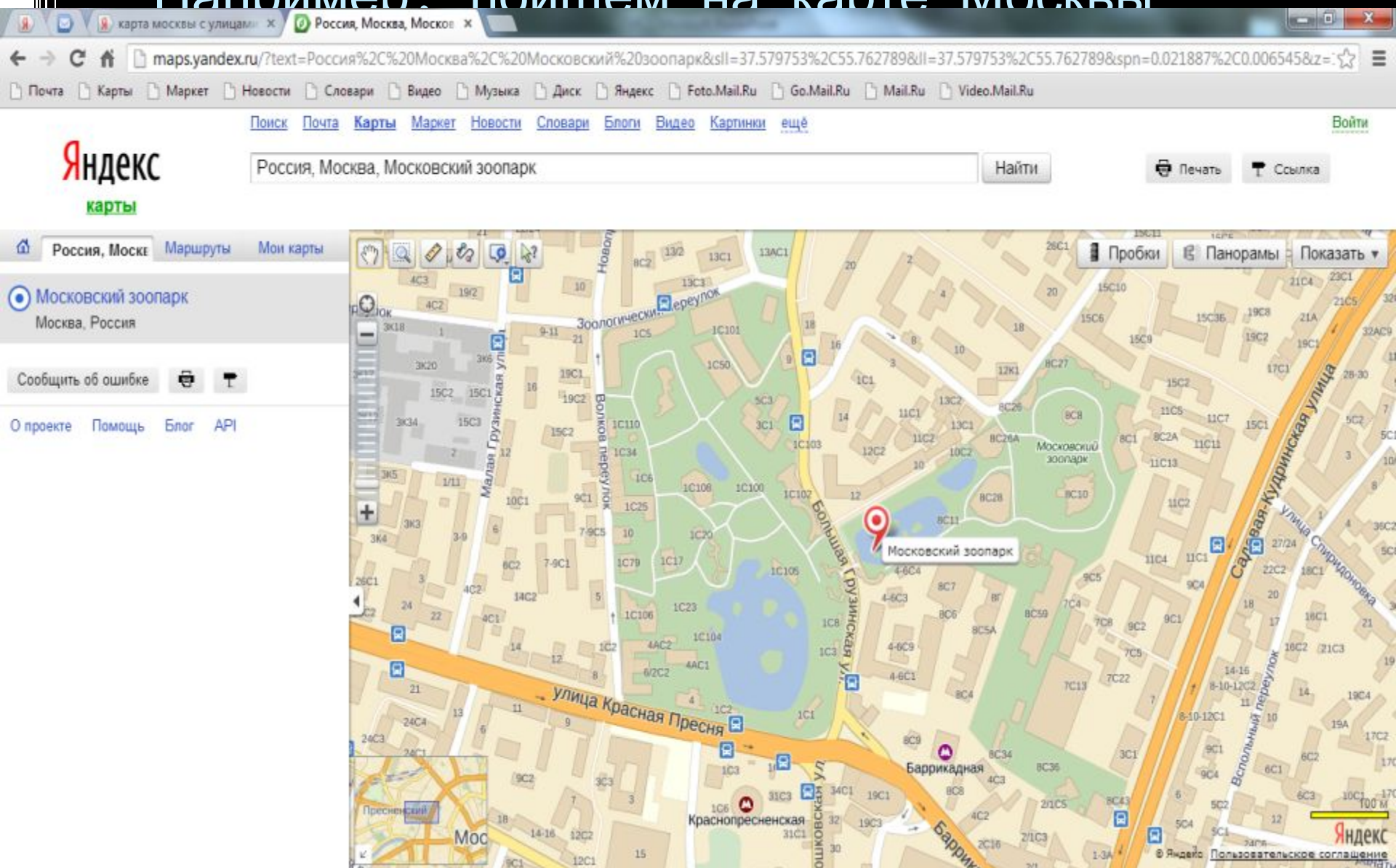






С помощью строки ввода ПОИСК можно искать объекты самых разных типов, размещенные в столице: улицы и дома, учреждения, театры и музеи, учебные заведения, гостиницы, станции метро и многое другое. ГИС поможет вам найти место на карте, подскажет адрес и выдаст много дополнительной полезной информации.

# Например, поищем на карте Москвы



|||



# Найдем адрес зоопарка:

карта москвы с улицами | Россия, Москва, Москов

maps.yandex.ru/?text=Россия%2C%20Москва%2C%20Московский%20зоопарк%20адрес&sl=37.57975299999997%2C55.76278899999371&sspn=0.021887%2C0.006545&z=

Почта Карты Маркет Новости Словари Видео Музыка Диск Яндекс Foto.Mail.Ru Go.Mail.Ru Mail.Ru Video.Mail.Ru

Понск Почта Карты Маркет Новости Словари Блоги Видео Картинки ещё Войти

Яндекс карты

Россия, Москва, Московский зоопарк адрес Найти Печать Ссылка

Россия, Моск Маршруты Мои карты

1 Московский государственный Зоологический парк  
52 отзыва \*\*\*\*\*  
Москва, ул. Большая Грузинская, 1  
www.moscowzoo.ru  
Зоопарки  
экскурсии; аттракционы  
10:00-17:00

2 Центральный вход в Московский зоопарк  
Москва, Большая Грузинская улица, 1С1  
памятник, монумент, скульптура

3 Московский зоопарк (старая территория)  
Москва, Большая Грузинская улица, 1  
www.moscowzoo.ru  
зоопарк

4 Московский зоопарк (новая территория)  
Москва, Большая Грузинская улица, 1  
moscowzoo.ru  
зоопарк

Московский государственный Зоологический парк  
52 отзыва \*\*\*\*\*  
Москва, ул. Большая Грузинская, 1  
+7 (499) 255-60-34 www.moscowzoo.ru  
Зоопарки  
экскурсии; аттракционы, ещё  
10:00-17:00  
Добавить фото  
Как добраться Сохранить Редактировать

Москва

Яндекс © Роскартография © ЗАО «Резидент» © ЗАО «ТГА» 2008 Пользовательское соглашение



# На этой странице вы узнаете адрес

← → ↺ 🏠

maps.yandex.ru/org/1076120619/

☆ ☰

Почта Карты Маркет Новости Словари Видео Музыка Диск Яндекс Foto.Mail.Ru Go.Mail.Ru Mail.Ru Video.Mail.Ru

Зоопарки

Московский государственный Зоологический парк

52 отзыва Оставить отзыв

Москва, ул. Большая Грузинская, 1

+7 (499) 255-60-34

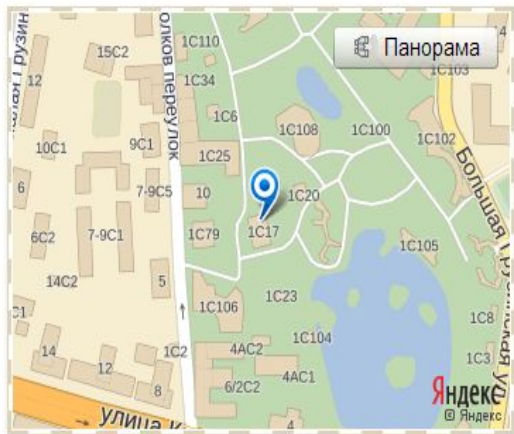
[www.moscowzoo.ru](http://www.moscowzoo.ru)

Прогулка по зоопарку Млекопитающие Контакты Животные

В ВКонтакте

Часы работы  
ежедн.: 10:00 – 17:00

Добавить фото



Как добраться: [транспортом](#), [на машине](#)

Ближайшее метро

- Краснопресненская 300 м
- Баррикадная 420 м
- Улица 1905 Года 900 м


Это ваша организация?

[Подтвердите права](#) и управляйте информацией о вашем бизнесе.


Отзывы 52 Оставить отзыв

Использование ГИС часто бывает весьма полезно для работы, в бытовых ситуациях. Неоценимо значение ГИС с познавательной точки зрения. Вместо статичных карт, с которыми вы обычно имеете дело на уроках географии, вам предоставляются «Живые» карты-собеседники, способные ответить на любые вопросы, касающиеся ориентирования на какой-либо местности.





**Практическая работа:** работа в сети Интернет «Поиск городов на электронной карте России», «Достопримечательности городов России» (на выбор). Можно использовать карту в Браузере Google.





## Вопросы:

1. Назовите возможные области практического применения ГИС?
2. Какая информация включается в ГИС?
3. Что такое векторизация?
4. Какие основные режимы работы возможны с ГИС типа «Карта города»?



задание на дом: §30 в учебнике





Список литературы:

Учебник информатики И.Г Семакин, Е.К Хеннер

Википедия, Материалы к урокам издательство  
«Учитель».

Картинки:

<http://www.cnews.ru/news/top/index.shtml?2004/11/17/168286>

<http://post.kards.qip.ru/celebration/show/2865/9460332/9/gis.htm>

[http://www.ess-survey.ge/index.php?pg\\_id=o&id=12&lang=2](http://www.ess-survey.ge/index.php?pg_id=o&id=12&lang=2)

