

Географические информационные системы



Краснова Н.В.

ГБОУ «СПб губернаторский
ФМЛ №30»

2019

Информационная система (ИС) – система сбора, хранения, накопления, поиска и передачи информации, применяемая в процессе управления или принятия решений.



Виды информационных систем:

- по сфере применения :
 - административные
 - производственные
 - учебные
 - медицинские
 - военные и т.д.
- по территориальному признаку:
 - информационные системы района
 - ИС города
 - ИС области и т.д.
- по организации информационных процессов:
 - информационно-справочные
 - информационно-поисковые
 - системы обработки и передачи данных

15 ноября
День ГИС



Геоинформационная система (ГИС)



https://2gis.ru/spb

услуги и товары, организации, адреса

Санкт-Петербург
+104 — посмотреть прогноз

GIS Beta Попробуйте новую версию

Дизель-Мастер
Снятие и установка ТНВД и форсунок

GIS Beta
Запустили новую версию в пробное плавание! →

Google Play Поиск

2ГИС: справочник, навигатор и офлайн карты
 2GIS, LLC — Пункт связи
 5.0 (100 000+ оценок)
 Есть реклама
 Добавить в список желаний Установить

Тонкие воды

2ГИС — это подробный справочник с картой и навигатором. Приложение бесплатно и работает без интернета. нас выбрали более 15 000 000 пользователей. Присоединяйтесь!

Справочник
— более 2 500 000 организаций в справочнике, conveniently на удобную карту

Позиция

- Яндекс.Навигатор**
Ваше путешествие может стать безопасней. Эрик Бондарь...
- MAPS.ME**
Мульти-OS
Оффлайн карты всех стран и городов из любой точки мира!
- АВТОНОМНЫЕ карты GPS**
Бесплатные GPS приложения для любых телефонов и планшетов
- 2ГИС beta**
2GIS, LLC
Оффлайн-справочник с картой города, навигатором и...

Рекомендовано ИСМО РАО

Наглядная ГЕОГРАФИЯ

ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ

География России.
Географические регионы
России. Европейская часть

8-9 классы

ФГОС

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный центр экспертизы средств медицинского назначения»

Для любых типов интерактивных досок, проекторов и жидкого образования

Программы разработаны для платформ Windows, Linux, Mac

Минимальные системные требования

Параметр	Windows	Linux
ОС	Windows XP/Vista/7/8/10	Ubuntu 12.04 LTS/14.04 LTS/16.04 LTS
Процессор	Intel Pentium 4 / AMD Athlon 64	Intel Pentium 4 / AMD Athlon 64
Память	1 GB	1 GB
Диск	16 GB	16 GB
Сетевая карта	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с
Монитор	1280x800	1280x800
Графика	128 MB	128 MB
Звук	16-bit / 48 kHz	16-bit / 48 kHz
Интернет	Необязательно	Необязательно

Иллюстрация: Вид на природный парк

ФГУП ПК «КАРТОГРАФИЯ»

Интерактивное учебное пособие

ЭКЗАМЕН МЕДИА



Мультимедийные учебники

Е.М. Домогацких
Н.И. Алексеевской

ГЕОГРАФИЯ

ИННОВАЦИОННАЯ ШКОЛА

6 класс

Интерактивное учебное пособие

© ООО «Русское слово – учебник»
© ООО «ЦДЭИТ», программная оболочка, дизайн

ГЕОГРАФИЯ
РОССИИ
Планета и люди

8 класс

Образовательная КОЛЛЕКЦИЯ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ
ГЕОГРАФИЯ МИРА

10 класс

СФЕРЫ

география

Планета Земля
часть 1

- Исторические типы цивилизации и их взаимодействие
- Различные географические пояса и климаты
- Векера – планета Солнечной системы
- Климатология – наука об атмосфере Земли

6 класс

ГЕОГРАФИЯ
НАШ ДАМ-ЗЕМЛЯ
ПРИРОДА, КУЛЬТУРА, ОБЩЕСТВО

7 класс

**ГИ
С**

**НАГЛЯДНОС
ТЬ**

результат в
виде
географической
карты

**ПРАКТИЧНОС
ТЬ**

**УНИВЕРСАЛЬНО
СТЬ**

используется во всех
областях

деятельности
человека

**ДЛЯ АНАЛИЗА
ПРОБЛЕМ**

**ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ПРАКТИЧЕСКИХ
ЗАДАЧ**

Задания:

1. Подписать в тетради тему урока: «Современная география».
2. Письменно в тетради, пользуясь текстом параграфа 5 и материалами видеозаписи и презентации, перечислить современные методы изучения Земли (как и при помощи чего современные ученые изучают Землю?)