

Информационная инфраструктура.

Инфраструктура (от лат. infra — ниже, под и structura — строение), совокупность сооружений, зданий, систем и служб, необходимых для функционирования отраслей материального производства и обеспечения условий жизнедеятельности общества.

Производственная Энергосети, Водоснабжение, Теплоснабжение, Газоснабжение, Складское хозяйство, архивы	Транспортная магистрали , морские и Речные порты, аэропорты, ж/д вокзалы	Социальная здравоохранение, Образование, жилищно-коммунальное хозяйство , бытовое обслуживание, учреждения культуры	Информационная связь (телефон, Телеграф, компьютерные сети), информационные агентства, Банки данных, архивы
---	--	---	---

- В чем состоит значение информации для современного общества?

- Ценность информации как важного ресурса отмечена была очень давно, однако по-настоящему особое влияние человечество стало ощущать в **1990-х.**, в период лавинообразного развития телекоммуникационных сетей, электронных средств связи и появления сети Интернет.
- Наиболее популярной ее частью стала Всемирная информационная паутина.



Усиление роли информации принимает всеобщий характер.

Развитые страны мира вступают в шестой цикл Кондратьева.

Его основной ресурс — информация.

Информация — ресурс нематериальный, а значит, требует особых способов «добычи» (получения), «обогащения» (обработки), транспортировки (передачи) и использования (потребления).

А доступ и обладание системами обработки информации и сетями для ее передачи обеспечивают наибольшее влияние в обществе и доходы.

- **WWW, Web, Всемирная паутина**
- **Web- страницы**
- **браузер**
 - **Internet Explorer**
- **гиперссылка**

Информация – это смысл, содержащийся в объектах окружающей действительности.

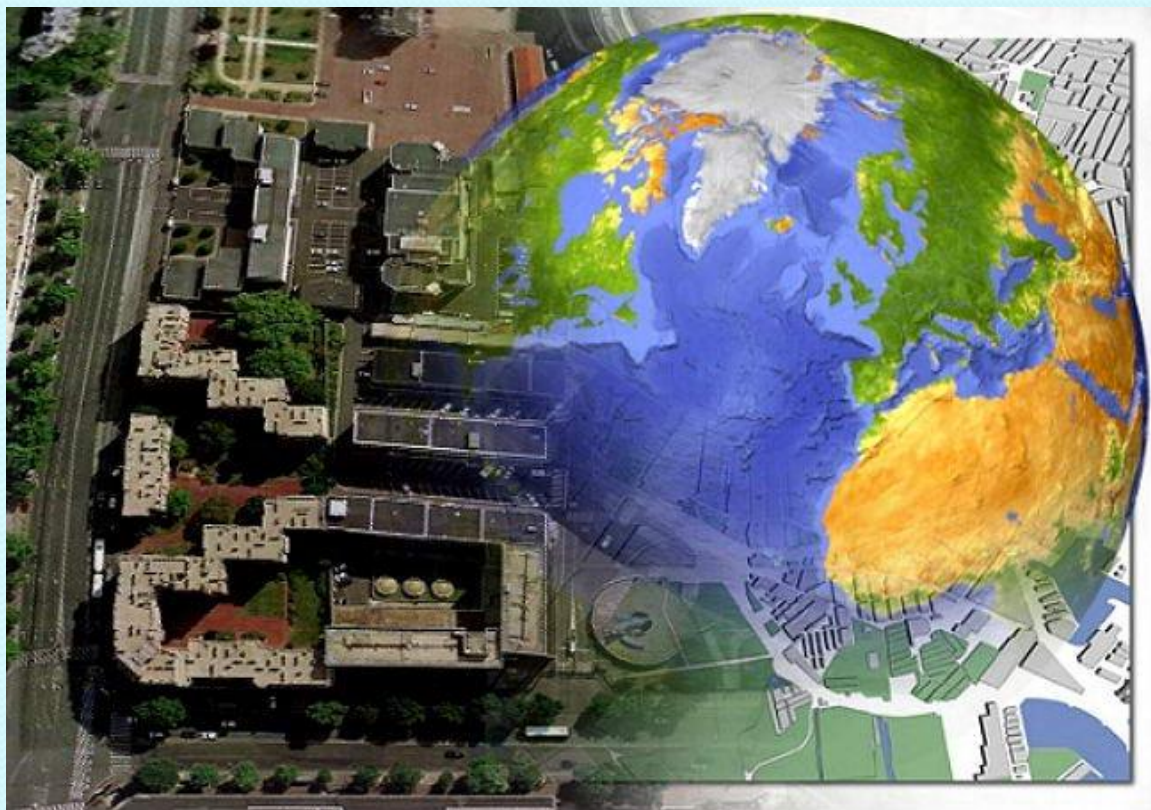
Для того, чтобы обладать информацией, необходимо извлекать этот смысл, основное содержание объективной действительности для удовлетворения своих информационных потребностей.

Свойства – полезность, актуальность, достоверность, надежность, безопасность.

Как средства телекоммуникации влияют на территориальную организацию общества?

- 1.** Они способствуют более свободному размещению как населения, так и производства. Влияние расстояния и транспортных затрат на себестоимость продукции резко снижается.
- 2.** Под влиянием телекоммуникационных сетей происходит концентрация человеческой деятельности в ограниченном числе центров. Причина — значительная стоимость новейших систем связи и обслуживающего оборудования. Следовательно, размещение таких центров обусловливает география телекоммуникационных сетей.

- Интернет – это телекоммуникационная сеть. К началу 1997 года в Интернете работало 40 миллионов пользователей, в 2000 году их стало 100 млн. человек. В России более 3 млн. пользователей сети Интернет.
- Лидер этой сети – Москва.



- С помощью компьютера появилась возможность воспользоваться услугами всех видов связи.
- Какие виды связи вы знаете?
- Связь – это отрасль, которая обеспечивает прием и передачу информации. Связь делится на два вида: почтовую и электрическую.
- Почтовая связь занимается приемом, перевозкой и доставкой почтовых отправлений (писем, посылок, переводов и т.д.).
- Электрическая связь состоит из телефонной, телеграфной, космической, электронной почты, телевизионного и радиовещания.







Доля пользователей Интернета в России, проживающих в крупных городах постоянно повышается. В начале 1998 г. она составляла 80%, в том числе москвичей — 65%.

Первым подобным шагом в России стала программа по обеспечению выхода в Интернет 33 региональных университетов страны.

Развитие телекоммуникаций порождает и сложные психологические проблемы. Даже самое совершенное программное обеспечение не может предугадать всего того, что способна породить свободная творческая мысль человека.



- Как вы думаете, почему информацию считают ценным “ресурсом”?
- Чем объяснить, что в сельской местности так медленно идет развитие современных средств связи?
- Как наш населенный пункт получает и отправляет нужную информацию?
- Влияет ли информационная структура на образ жизни людей?
- Что такое браузер, web-страница, гиперссылка?
- Как сохранить информацию из web?

● Выводы.

- С развитием телекоммуникаций возникает и новый вид “груза”, это информация, перетекающая из страны в страну, из региона в регион.
- Место страны на информационном рынке сильно влияет на ее геополитическое положение.
- Современное хозяйство немислимо без развития инфраструктуры, она непосредственно влияет на развитие всех других отраслей (транспорт, банковское дело, рекреационное хозяйство, не говоря уже о промышленности).
- Развитая инфраструктура и квалифицированные кадры притягивают, как магнит, современные отрасли промышленности и услуги.
- Модернизация и развитие всей инфраструктуры – жизненная задача России, условие успешного развития экономики и необходимая часть нормальной жизни людей.
- Используя ПК можно проследить всю этапы информационных процессов, используя предметную область – география.