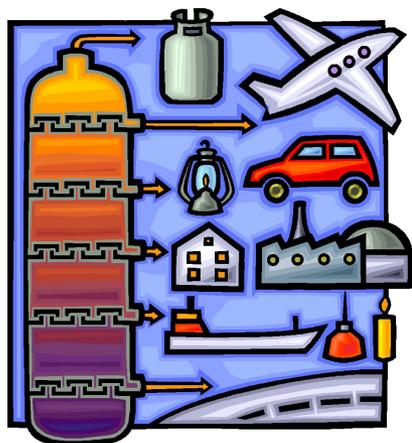


ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Ресурс – это запас или источник некоторых средств



Информационные ресурсы – это знания, идеи человечества и указания по их реализации, зафиксированные в любой форме, на любом носителе информации



Между информационными ресурсами и всякими иными существует **важное различие**: всякий ресурс, кроме информационного, после его использования исчезает (например, иссякают нефтяные месторождения, расходуются финансовые ресурсы). **Информационным ресурсом можно пользоваться многократно.**

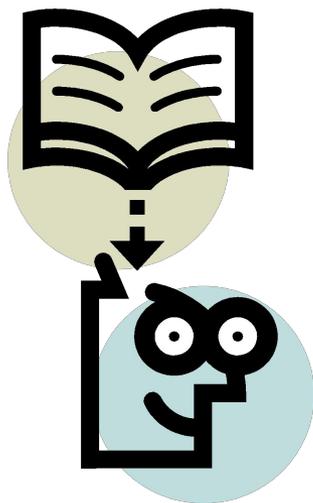


Национальные информационные ресурсы



О национальных ресурсах говорят применительно к отдельному государству, в них входят библиотечные и архивные ресурсы, научно-техническая информация, отраслевая информация, информация государственных структур, информационные ресурсы социальной сферы и пр.

Виды национальных информационных ресурсов



Национальные информационные ресурсы делятся на виды:

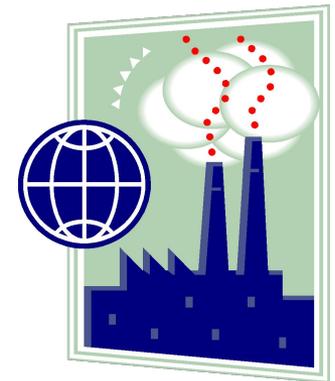
- библиотечные и архивные ресурсы;
- научно-техническая информация;
- отраслевая информация;
- информация государственных структур;
- информационные ресурсы социальной сферы.





Центры научно-технической информации, включают специализированные издания, патентные службы и пр.

Отраслевые информационные ресурсы имеются у любой промышленной, социальной и иной сферы общества



Информационные ресурсы социальной сферы связаны с образованием, медициной, системой пенсионного обеспечения, службами занятости и пр.

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

В информационном обществе преимущественным видом трудовой деятельности людей станет информационная деятельность. Информационные ресурсы становятся важнейшими из всех видов ресурсов, влияющими на общественный прогресс.



Средства информационной деятельности:

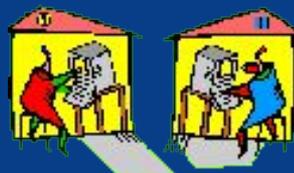
- компьютерная техника
- информационно-коммуникационные технологии

Информационные преступления и информационная безопасность

Жизненно важной для общества становится проблема информационной безопасности действующих систем хранения, передачи и обработки информации.



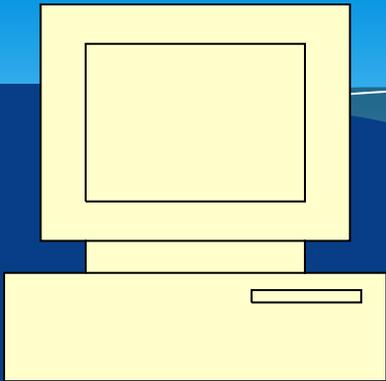
Потери от хищения или повреждения компьютерных данных составляют более 100 млн. долларов в год



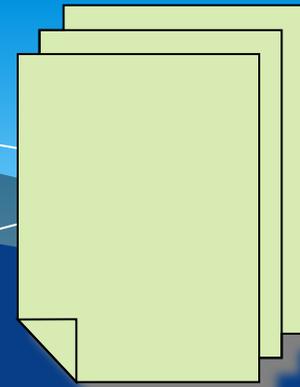
Каждые 20 секунд в США происходит преступление с использованием программных средств

Более 80 % компьютерных преступлений осуществляется через глобальную сеть Интернет





Компьютер – инструмент для
совершения преступления



Информация – объект
преступления

Виды компьютерных преступлений:

1. Несанкционированный (неправомерный) доступ к информации.
2. Нарушение работоспособности компьютерной системы
3. Подделка (искажение или изменение), т.е. нарушение целостности компьютерной информации.

Меры обеспечения информационной безопасности

«Защищенная система» - это информационная система, обеспечивающая безопасность обрабатываемой информации и поддерживающая свою работоспособность в условиях воздействия на нее заданного множества угроз.

Стандарты информационной безопасности:

Россия – документы Гостехкомиссии

США – «Оранжевая книга»

«Единые критерии безопасности информационных технологий»

В 1996 году в России впервые в уголовный кодекс был внесен раздел «Преступления в сфере компьютерной информации»

К защите информации относится также и осуществление авторских и имущественных прав на интеллектуальную собственность, каковым является программное обеспечение.

Вопросы и задания

1. В чем основное отличие информационных ресурсов от материальных?
2. Назовите, какими видами информационных ресурсов вам приходится пользоваться.
3. Почему использование «пиратских» копий программного обеспечения является преступлением?