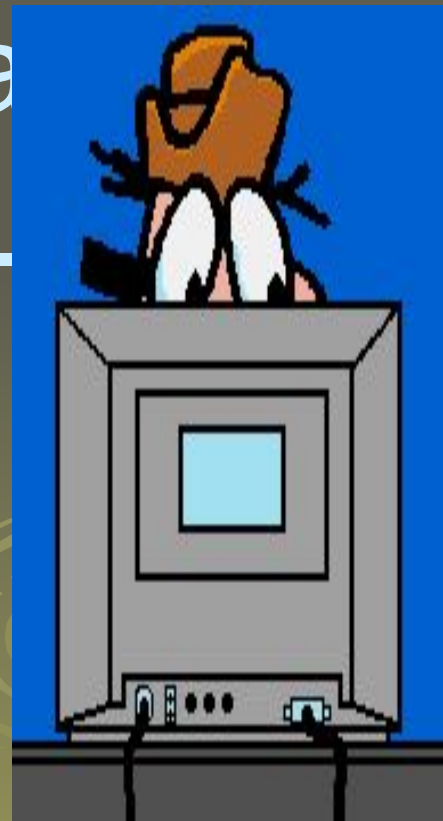




# Информационная безопасность общества личности, государства.

Корнеев И.А. учитель  
информатики.



Человеческое общество прошло этапы овладения веществом, затем энергией и, наконец, информацией. Возникла потребность передачи и хранения информации. Для этого люди использовали:

Язык  
жестов

Наскальн  
ые  
рисунки

Компьют  
еры

```
graph LR; A(Язык жестов) --> B(Наскальные рисунки); B --> C(Компьютеры);
```

The diagram consists of three teal ovals arranged horizontally. The first oval on the left contains the text 'Язык жестов'. The middle oval contains 'Наскальн' on the top line, 'ые' on the second line, and 'рисунки' on the third line. The third oval on the right contains 'Компьют' on the top line and 'еры' on the second line. White arrows point from the bottom of the first oval to the bottom of the second oval, and from the bottom of the second oval to the bottom of the third oval. The background features faint, concentric circular patterns in shades of green and yellow.

# Критерии развитости информационного общества:

- Наличие компьютеров.
- Уровень развития компьютерных сетей.
- Количество населения, занятого в информационной среде.



- Массовое производство компьютеров в России началось с середины 70 – х годов, в 2000 году производство ПК превысило 150 млн.
- ПК стал доступен массовому потребителю.



# Информационная культура.

Информационная культура  
личности

```
graph TD; A[Информационная культура личности] --> B[Определение места человека в инфосреде]; A --> C[Формирование собственного мировоззрения о глобальном инф, пространстве]; A --> D[Владение навыками работы на компьютерной технике]; A --> E[Построение собственной инф, картины мира человека]; A --> F[Сумма опыта по использованию инф, технологий];
```

Определение места  
человека в  
инфосреде

Формирование собственного  
мировоззрения о глобальном  
инф, пространстве

Владение навыками работы  
на компьютерной технике

Построение  
собственной  
инф, картины мира  
человека

Сумма опыта по  
использованию инф,  
технологий

# Проблемы процесса информатизации общества

- Угроза физическому здоровью человека от чрезмерного «сидения» за компьютером.
- Быстрое возрастание потоков информации, в результате которого может возникнуть информационный шок, способный вызвать у человека стресс, чувство дискомфорта и психологической перегрузки.
- Компьютерная игровая наркомания, практически совпадающая по своим признакам с наркоманией.
- Возникновение компьютерной зависимости.



# Проблемы процесса информатизации общества

- Замена реальной жизни существованием в придуманном мире.
- Ощутимый вред здоровью и семейному бюджету.
- Потеря интереса ко всему, кроме предмета своей страсти.
- Проблема информационной безопасности личности (антиобщественное поведение, нарушение этики общения в сетях...)
- Интернет- зависимости разного рода.
- Компьютерная преступность.
- Возникновение новой формы неравенства в обществе- информационное преимущество.



# Объекты авторского права в Интернет

- Литературные произведения
- Драматические и музыкально-драматические произведения
- Музыкальные с текстом или нет
- Кино-, теле-, видеофильмы, слайдфильмы, диафильмы.
- Произведения живописи, скульптуры, графики.
- Произведения архитектуры, градостроительства и садовопаркового искусства
- Фотографические произведения
- Карты, планы, эскизы( географические, топографические...)
- Другие произведения



# Примеры нелегального использования программного обеспечения:

- Размножение программ, тиражирование
- Установка нелицензионной копии
- Использование легальной программы не в соответствии с лицензией
- Хранение или использование демонстрационной программы без её покупки
- Копирование взятой на прокат программы

# Выводы

Соблюдение  
правил техники  
безопасности  
при работе с  
компьютером

Сохранение  
здоровья

Правильная  
организация рабочего  
места

Эффективна  
я  
организация  
труда  
и быстрое  
получение  
результата

Сохране  
ние  
зрения

Профилактика  
зрительного  
переутомления

Как можно меньше  
пребывать в Интернете

Предохранение  
от Интернет-  
зависимости

## Советы:

- При длительной работе за компьютером человек устает и допускает большое количество ошибок. Среди десятков продуктов и напитков японские ученые определили лучшее средство для борьбы с усталостью.

**Средством №1** оказался **холодный черный чай с лимоном**. Он снижает количество ошибок на 50%, если работник выпивает по чашке такого чая через 2-3 часа работы. До сих пор в японских корпорациях с утомлением боролись с помощью **зеленого чая**, но он снижает количество ошибок лишь на 20%, а **зеленый жасминовый** – на 25%.

- **Снять усталость и раздражение поможет массажирование кончиков мизинцев.**

# Литература

1. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова Практикум по информатике и информационным технологиям Москва, Лаборатория Базовых Знаний, 2002 г
2. Н. Угринович, Л. Босова, Н. Михайлова Учебник по информатике и информационным технологиям, Москва, Лаборатория Базовых Знаний, 2002 г
3. Ю. Шафрин Информационные технологии, Москва, Лаборатория Базовых Знаний, 2001 г
4. В. А. Молодцов, Н. Б. Рыжикова, Т. Г. Головки Репетитор по информатике Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2004 г
5. С. Симонович, Г. Евсеев, А. Алексеев Общая информатика. Учебное пособие для средней школы. М. АСТ-ПРЕСС 2001 г
6. Научно-методический журнал «Информатика и образование», №3,6,8 2005 г.