



Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности

УРОК 1.

ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Понятие информации

- ◎ **Информация** – это сведения, получаемые человеком из окружающего мира.

Ответьте на вопросы:

1. С помощью каких органов чувств человек получает информацию?
2. Какие виды информации существуют по форме представления?
3. Какие действия можно совершать с информацией?



Свойства информации

Задание: прочитайте текст, структурируйте информацию, выделите основные свойства информации, заполните таблицу.

Свойство информации	Признаки свойства	Пример
Релевантность		
Полнота		
Своевременность		
Достоверность		
Доступность		
Безопасность		
Эргономичность		

Классификация информации

Тип информации	Содержание	Поставщик содержания
Биржевая и финансовая	Индексы рынка, цены, обзоры, котировки	Биржи, банки, службы финансовой информации
Экономическая: демографическая статистика	Первичная и вторичная: национальная, региональная статистика	Переписи: опросы, аналитические исследования
Коммерческая	Данные о предприятиях, товарах и услугах	Аналитические службы
Деловые новости	Состояние рынка, события в области экономики	Службы фильтрации, агентства новостей
Научно-техническая	Фундаментальные, прикладные науки	Центры НТИ, издательства, библиотеки
Правовая	Нормативно-правовые акты	Законодательные органы, МИНЮСТ
Медицинская	Медучреждения, болезни, лекарства, яды	Информационные центры, библиотеки, госпитали
Потребительская и развлекательная	Образование, музеи, библиотеки, кино	Справочные службы, учреждения
Бытовая	Погода, туризм, справочники	Информационные службы

Понятие информационных технологий

- ◎ **Информационные технологии** – это совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества.
- ◎ **Цель ИТ** – производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия.



Инструментарий ИТ

- ◎ **Инструментарий ИТ** – это программные продукты, используемые работы с информацией.

К ним относятся:

1. Текстовые процессоры
2. Издательские системы
3. Электронные таблицы
4. СУБД
5. Информационные системы функционального назначения



Виды ИТ

Задание: выполнить поиск информации в сети Интернет о видах ИТ, записать их характеристику и основные компоненты в тетради.



Домашнее задание

- Выучить конспект.
- Написать сочинение на тему «Мы живем в информационном обществе» (отразить свое отношение к современному информационному обществу)

