

# Статьи развития информационных ресурсов

Воржева Ольга 111 группа

# Информационные ресурсы

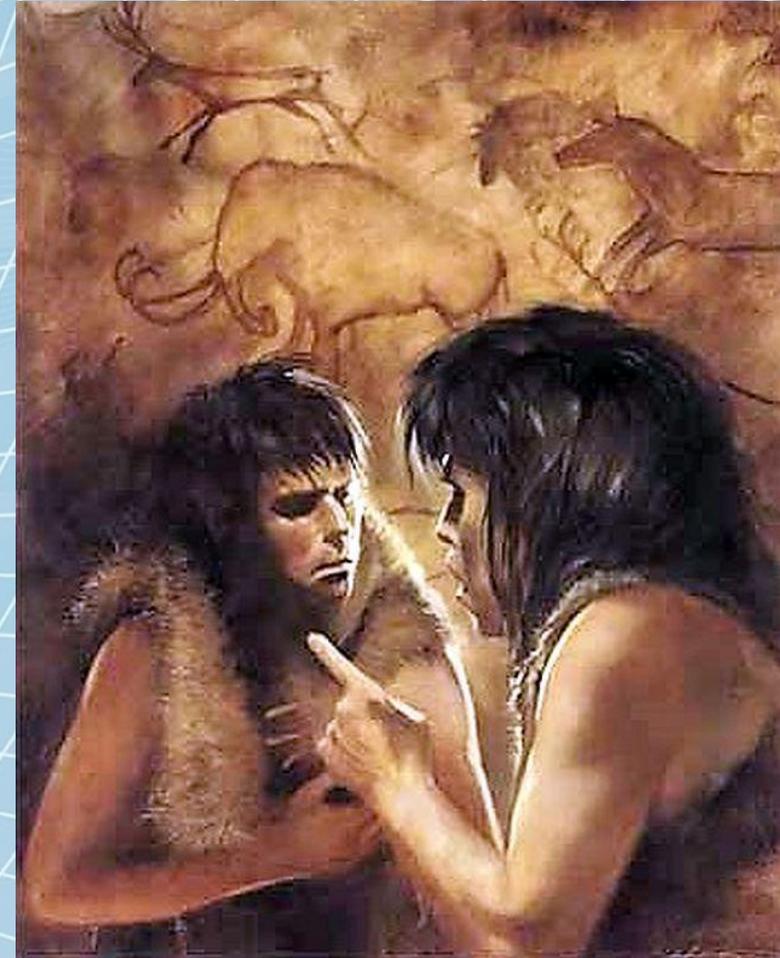
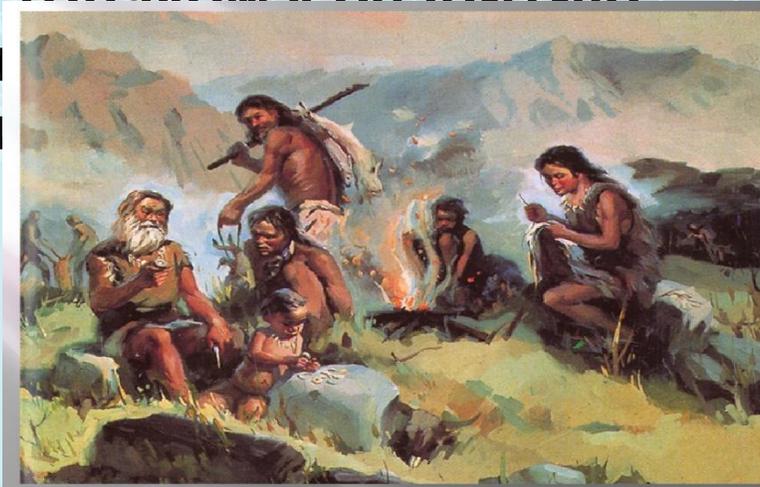
это отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах)

**История возникновения и развития информационных ресурсов показывает динамику развития человека как разумного существа, способного не только эффективно использовать свои умственные и духовные способности для общения между собой и активного взаимодействия с природой, но также создавать методы и средства фиксации, хранения, обработки и передачи информации и таким образом развивать информационные технологии и формировать информационную среду для своего существования.**

**В истории и развитии информационных ресурсов условно можно отметить следующие этапы.**

# Первый этап развития информационных ресурсов

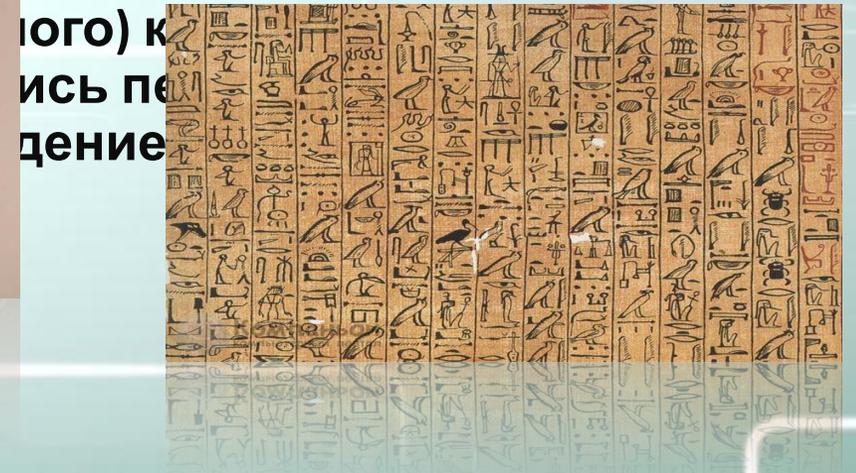
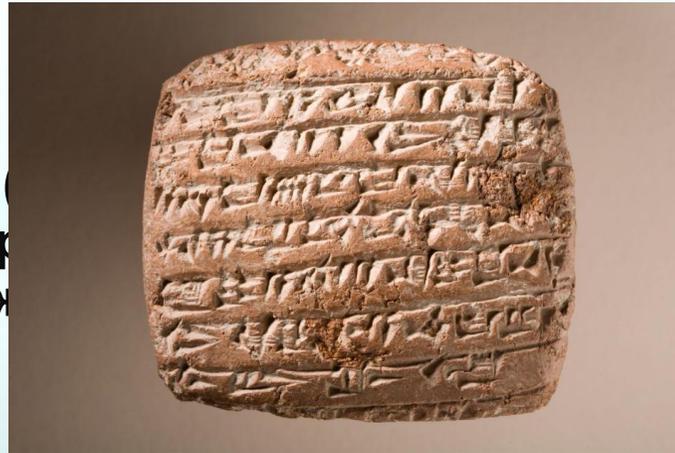
- Первая этап связан с возникновением речи и развитием информационного обмена между людьми на речевом и сигнальном уровнях, что позволяло оценивать разнообразный опыт деятельности человека в категориях информации и передавать последнюю от поколения к поколению.
- Устная информация явилась толчком к развитию речи, которая позволила вы domesticate животных и запустить механизмы технологий



# Второй этап развития информационных ресурсов

Второй этап развития ИР относится к эпохе возникновения письменности (приблизительно конец 4 — начало 3 тысячелетия до н.э. в Египте и Месопотамии), когда общение между людьми и обмен знаниями перешли на более высокий уровень — на уровень документального общения.

- При этом возникла технология хранения информации в единичных экземплярах на примитивных носителях (папирус, глина и т.п.), которые можно было перемещать в пространстве и времени



# Третий этап развития информационных ресурсов

- Третий этап характеризуется появлением печати (в середине XI в. в Китае, в середине XV в. в Европе, в середине XVI в. в Москве) Это изобретение позволило тиражировать документы в виде книг или газет, распространять их в пространстве, а также формировать библиотеки, архивы и хранилища.
- Т.е. накапливать источники знаний, сконцентрированные в одном месте, что создало основу системы общего и отраслевого профессионального знания по всему миру. Начали приближаться к уровню человека, которые, в свою очередь,



# Четвертый этап развития информационных ресурсов

- Четвертый этап развития ИР относится к периоду открытия и применения в технике электрических сигналов и электромагнитных волн (середина XIX в.). Появление телеграфа, телефона, радио и телевидения позволило обеспечить оперативный обмен информации в любом объеме практически по всему миру.
- На этой стадии рост объемов создаваемых ИР приобрел крайне интенсивный характер (по экспоненциальной зависимости). Так, например, если общая сумма знаний менялась вначале очень медленно, но уже с 1900 г. она удваивалась каждые 50 лет, к 1950 г. удвоение происходило каждые 10 лет, к 1970 г. уже каждые 5 лет, с 1990 г. – ежегодно.



**настоящее время впервые за всю историю человечества темпы роста ИР перекрыли темпы роста информационных потребностей человека, которые приближаются к своему пределу. При этом объем ИР в мире продолжает расти так же интенсивно, а информационные потребности остановились в силу ограниченных возможностей самого человека усваивать или "переваривать" эти ресурсы.**

**Спасибо за  
внимание**

