

Информационные

технологии



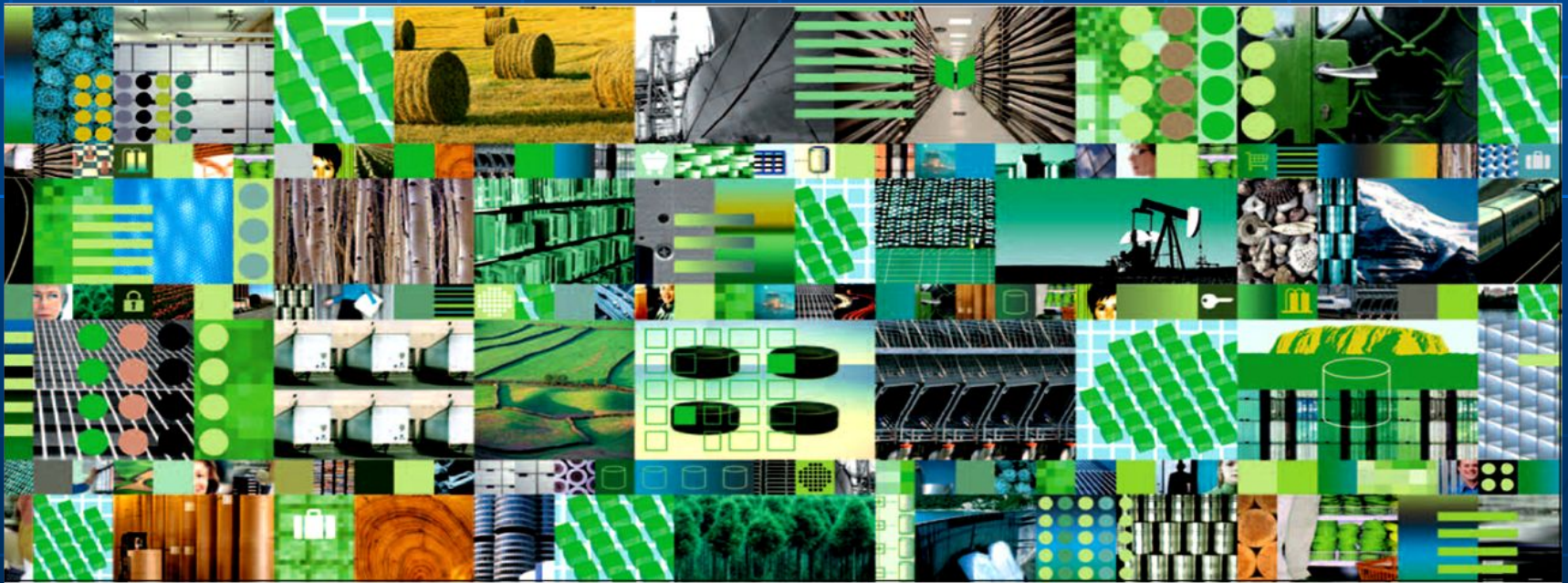
**Информационные
технологии —**

**это технологии работы с
информацией**

*Почему информатизация –
особый фактор развития
цивилизации ?*

Ответ заключается в
**неуклонном
возрастании роли
информационных
процессов в жизни
общества.**

Информация превратилась в стратегический ресурс человечества, который при потреблении не убывает, а возрастает



В настоящее время ИТ и ВТ
используются во всех, без
исключения, отраслях
деятельности человека – от
математических расчетов до
индустрии развлечений.



В ряде областей невозможно развитие без средств ВТ:

- Организация управления производством;
- Планирование экономики;
- Ранняя диагностика и лечение опасных заболеваний;
- Раскрытие механизмов наследственности;
- Автоматизация доступа ко всей информации, накопленной человечеством на протяжении своего развития;
- Обучение принятию решений в самых разнообразных видах деятельности, т. е. создание искусственного интеллекта.

Информационные технологии
предназначены для работы с
информацией.

Информация – это сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте, имеют вполне определенное значение (т.е. нужные, значимые сведения)

информационные технологии

информационные технологии

- *это системы приемов, способов и методов сбора, хранения, обработки, передачи, представления и использования данных*