

# Информационные

# ТЕХНОЛОГИИ



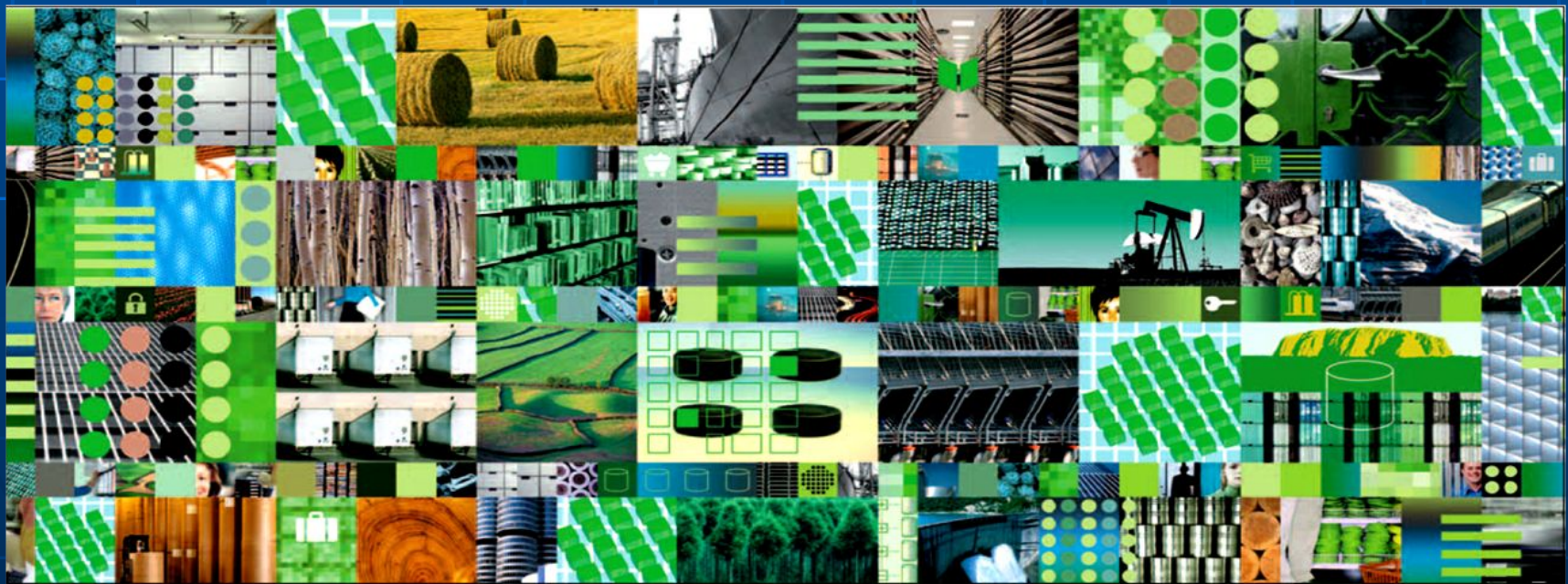
**Информационные  
технологии —**

**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*