

BigData — технология больших данных

Технологии, которые обрабатывают большие объемы информации, постоянно поступающие в структурированном и плохо структурированном виде.

Большие данные от простых данных отличают три характеристики: *volume* – объем, *velocity* – скорость сбора, *variety* – разнообразие данных.

ПЛЮСЫ

- 1 Позволяют анализировать большие объемы информации и решать на основе полученных данных новые задачи.
- 2 Помогают найти новые закономерности и связи в окружающем мире.

КАК ПРИМЕНЯЮТ УЖЕ СЕЙЧАС

Используют информационные системы, которые позволяют накопить и проанализировать деятельность школы, — электронные журналы, учебники, системы оценки знаний.

ПЕРСПЕКТИВЫ

- 1 Накапливать и анализировать инновационную деятельность педагогов и внеучебную деятельность учеников.
- 2 Анализировать поведение учеников, факторы, которые влияют на качество обучения, чтобы персонифицировать образовательный процесс. Например, во время дистанционного обучения.
- 3 Использовать системы тестирования и анализ данных тестирования.
- 4 Анализировать развитие образовательных программ.
- 5 Визуализировать результаты анализа в графической форме.