

Учебные материалы нового поколения.

ЦОР-цифровые образовательные ресурсы.
ИИСС- информационные источники сложной структуры.
ИУМК- инновационные учебно-методические комплексы.

Цифровые образовательные ресурсы.

- Любая информация образовательного характера, сохраненная на цифровых носителях.
 - Тексты, иллюстрации, графика, статические и динамические изображения, анимационные модели – из них складываются элементы урока.
-

Цифровые образовательные ресурсы.

- ❑ Инструменты учебной деятельности:
 - ❑ Цифровые карты(географические, исторические);
 - ❑ Виртуальные лаборатории по астрономии, физике, химии, биологии, экологии;
 - ❑ Решатели задач по физике и математике;
 - ❑ Набор «видеозадач» по физике;
 - ❑ Раздел энциклопедии;
 - ❑ «лента времени» (материалы по хронологическому принципу)
 - ❑ Инструменты для работы над сочинениями и для построения графиков функций.
 - ❑ Сложные интерактивные модели.
-

Информационные источники сложной структуры.

- Основаны на структурированных цифровых материалах.
Иллюстрации, фотографии, видео- и аудиозаписи, интерактивные модели.
-

Информационные источники сложной структуры.

- Может использоваться в классе, для домашнего пользования, для самостоятельного изучения предмета.
 - Использование связано с изменениями в школьной жизни- создание иной методической системы.
-

Информационные источники сложной структуры.

- Для успешной работы нужна не только готовность учителей к использованию инноваций, необходимо разрабатывать учебно-тематические планы, новые регламенты и нормативные документы.
-

Инновационные учебно-методические комплексы.

- Полностью обеспечивают потребности учебного процесса по одному учебному предмету. Расчитаны на длительный период обучения (не менее одного учебного года).
-

Виртуальные лаборатории по физике, химии, биологии.

- Позволяют моделировать некоторые процессы и явления.
-

Инновационные учебно-методические комплексы.

- Содержат полный набор средств обучения, включающий бумажные, цифровые и сетевые компоненты.
 - Направлены на подготовку учащихся к информационному обществу, а не только на традиционные задачи школьного обучения. Использование электронных таблиц.
-

Учебные материалы нового поколения.

- Эти учебные материалы ориентированы на то, чтобы научить отвечать на вопросы в знакомом контексте, имея соответствующую информацию, сформировать умение выполнять обычные процедуры в соответствии с соответствующими инструкциями в учебных ситуациях.
-

Учебные материалы нового поколения.

- Должны помочь не только освоить образовательный минимум, зафиксированный в стандарте, но и мотивировать их самостоятельно учиться, углубленно изучать предметы, расширяя эрудицию.
-