

# 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.
-