

Инновационные подходы к формированию функциональной грамотности на уроках труда (технологии): обеспечение непрерывного развития от начальной до средней школы.

Урок труда (технологии) СЕГОДНЯ!

- ▶ Понимать и применять информацию: читать чертежи, инструкции, рецепты, анализировать информацию из разных источников.
- ▶ Решать проблемы: находить оптимальные пути решения поставленных задач, будь то создание модели или приготовление блюда.
- ▶ Планировать и организовывать: разрабатывать этапы работы, распределять время и ресурсы.
- ▶ Творить и создавать: проявлять креативность, воплощать свои идеи в реальность.
- ▶ Работать в команде: сотрудничать с одноклассниками, распределять обязанности, достигать общих целей.
- ▶ Оценивать результаты: анализировать проделанную работу, выявлять ошибки и находить пути их исправления.



Инновационные подходы: как сделать уроки труда еще эффективнее?

- ▶ 1. От простого к сложному: преемственность от начальной до средней школы.
- ▶ 2. Проектное обучение – двигатель функциональной грамотности.
- ▶ 3. Интеграция с другими предметами.
- ▶ 4. Использование современных технологий.
- ▶ 5. Развитие критического мышления и креативности.
(Анализ и оценка, поиск нестандартных решений, дизайн-мышление)
- 6. Формирование "мягких навыков" (soft skills):
 - ▶ Коммуникации: умение четко излагать свои мысли, слушать и понимать других, работать в команде.
 - ▶ Лидерства: проявление инициативы, умение брать на себя ответственность, мотивировать других.
 - ▶ Самоорганизации: планирование своего времени, постановка целей, самоконтроль.
 - ▶ Адаптивности: готовность к изменениям, умение быстро осваивать новые навыки и технологии.

Оценка, ориентированная на процесс и результат

Важно оценивать!

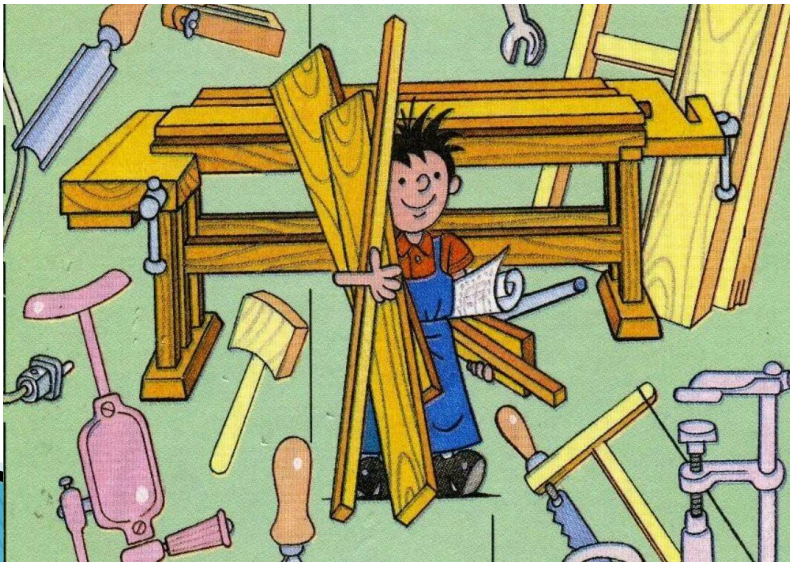
- ▶ Уровень самостоятельности и инициативности.
- ▶ Умение планировать и организовывать работу.
- ▶ Навыки работы с инструментами и материалами.
- ▶ Способность к решению проблем и поиску нестандартных решений.
- ▶ Качество конечного продукта и его соответствие поставленным задачам.
- ▶ Умение работать в команде и презентовать результаты.

«КЛАССНОЕ проектное бюро»



Эффективные инструменты развития функциональной грамотности в области технологического образования по формированию у младших школьников культуры здорового и безопасного образа жизни.

- ▶ **Понимать основы работы с технологиями:** от простых инструментов до цифровых устройств.
- ▶ **Осознавать риски и возможности:** как технологии могут помочь, а как – навредить.
- ▶ **Принимать ответственные решения:** как безопасно использовать интернет, как защитить свои данные, как заботиться о своем здоровье в цифровом мире.
- ▶ **Формировать культуру здорового и безопасного образа жизни:** интегрировать эти знания в повседневную жизнь.



Эффективные подходы и инструменты на уроках технологии для младших школьников

1. **Практико-ориентированные занятия:**
 - ▶ **Работа с инструментами:** не просто учим пользоваться молотком или ножницами, а объясняем правила безопасности, демонстрируем правильные приемы, обсуждаем, как избежать травм. Например, при работе с клеем – как не испачкать одежду и рабочее место, как безопасно его использовать.
 - ▶ **Создание простых устройств:** при сборке моделей или роботов – акцент на правильное подключение проводов, избегание коротких замыканий, понимание, как работает электричество безопасно.
 - ▶ **Изучение материалов:** обсуждение свойств различных материалов (дерево, пластик, металл) с точки зрения их безопасности для здоровья (например, отсутствие вредных выделений).

Эффективные подходы и инструменты на уроках технологии для младших школьников

2. Цифровая грамотность и кибербезопасность в игровой форме:

- ▶ **Интерактивные уроки и игры:** использование онлайн-платформ, обучающих игр, которые в доступной форме рассказывают о правилах поведения в интернете, защите личных данных, распознавании фейковой информации.
- ▶ **Создание "правил цифрового поведения":** совместно с детьми разрабатываем простые и понятные правила использования гаджетов дома и в школе.
- ▶ **Обсуждение "цифрового следа":** объясняем, что все, что мы публикуем в интернете, остается там надолго, и как это может повлиять на нас в будущем.
- ▶ **Разбор реальных ситуаций:** обсуждаем с детьми гипотетические ситуации, связанные с безопасностью в интернете (например, как реагировать на подозрительные сообщения).

Эффективные подходы и инструменты на уроках технологии для младших школьников

3. Проекты, связанные со здоровьем и благополучием:

- ▶ **Создание "умных" помощников для здоровья:** дети могут проектировать и собирать простые устройства, которые помогают следить за здоровьем (например, самодельный шагомер, таймер для зарядки глаз).
- ▶ **Разработка информационных материалов:** создание плакатов, брошюр, коротких видеороликов о здоровом питании, правильной осанке, важности физической активности, используя доступные им технологии (например, простые графические редакторы).
- ▶ **Проекты по созданию безопасной среды:** разработка идей для улучшения безопасности в классе или дома с использованием доступных материалов и технологий.

Эффективные подходы и инструменты на уроках технологии для младших школьников

- ▶ **4. Использование мультимедийных ресурсов:**
- ▶ **просмотр обучающих видео:** короткие, яркие и понятные видеоролики о правилах безопасности, основах технологий, влиянии технологий на здоровье.
- ▶ **интерактивные презентации:** создание презентаций, где дети могут сами выбирать пути развития сюжета, отвечать на вопросы, закрепляя материал.
- ▶ **аудио-истории:** прослушивание историй о героях, которые сталкиваются с вызовами в цифровом мире и находят безопасные решения.

**Уроки труда – это инвестиция в будущее,
где умение применять знания на практике становится
ключом к успеху.**