

Формирование функциональной грамотности на уроках технологии

Финансовая грамотность

**Учитель технологии
Назарова Ольга Владимировна
ГБОУ СОШ № 86
Петроградского района**

ПОНЯТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Функциональная грамотность – это способность человека вступать в отношения с внешней средой и максимально быстро адаптироваться и функционировать в ней



УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ

Профессиональная компетентность учителя

Системно-деятельностный подход

Продуктивный характер учебной деятельности на уроке

Межпредметная интеграция

Образовательные технологии

Исследовательские и проблемные стратегии

Работа с технической документацией

Учебно-практические задания

Отличительные черты функциональной грамотности:

- направленность на решение бытовых проблем;
- является ситуативной характеристикой личности, поскольку обнаруживает себя в конкретных социальных обстоятельствах;
- связь с решением стандартных, стереотипных задач
- это всегда некоторый элементарный (базовый) уровень навыков чтения и письма;
- используется в качестве оценки прежде всего взрослого населения.



Практическая направленность

Основные формы функциональной грамотности

Математическая грамотность

Естественно-научная грамотность

Компьютерная грамотность

Юридическая грамотность

Экономическая грамотность

Экологическая грамотность

Грамотность в вопросах здоровья

Грамотность в вопросах семейной жизни

Приемы формирования функциональной грамотности

- Технология проектной деятельности.
- Технология критического мышления, на основе построения проблемной ситуации: работа над деформированным текстом.
- Уровневая дифференциация обучения
- Информационные и коммуникативные технологии (интернет, средства мультимедиа, библиотека)

ПРИМЕРЫ КОМПЕТЕНТНОСТНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ на примере технологии проектной деятельности

Умения планировать, работать самостоятельно, анализировать, выполнять экономический расчет изготавливаемого изделия, делать выводы.

Задание. Выполнение творческого проекта.

- В ходе выполнения проекта ученик разрабатывает и изготавливает новый продукт. Подготовительная часть проекта выполняется под руководством педагога и плавно переходит в самостоятельную работу ученика.
- На всем протяжении выполнения проекта школьник проектирует, моделирует, анализирует, оценивает,
- Выполняя проект школьник должен продумать мельчайшие особенности изделия своего проекта, для этого выполнить эскиз изделия, оформить чертежную документацию.
- Подобрать необходимые материалы и инструменты для выполнения поставленной задачи, оптимальную технологию изготовления, выполнить практическую часть проекта и оформить пояснительную записку проекта.
- В заключение подготовить варианты презентации готового изделия. Всё это формирует умения и навыки функциональной грамотности

Проект «День рождения»

У тебя скоро день рождения. Ты пригласишь друзей.
Как лучше организовать этот праздник?

- составь меню сладкого стола, который ты приготовишь
- что лучше: приготовить торт самой или купить в магазине? Обоснуй (затраты, состав и т.п.)
- придумай оформление комнаты и сервировку стола
- опиши сценарий твоего праздника
- подсчитай затраты праздника

Мини-проект «Составление меню на завтрак»

составить меню на завтрак, с учетом энергетической ценности продуктов питания и рассчитать стоимость завтрака на 4 человек.. Вам надо создать мини-проект «Составление меню на завтрак». У каждой группы своя проблемная ситуация. Одна группа рассчитывает завтрак, имея в бюджете всего 100 рублей, вторая группа в деньгах не ограничена, третья группа рассчитывает вредный завтрак для школьников, четвертая - находится в глухой деревне, где кормит семью свое хозяйство, пятая - рассчитывает здоровый завтрак для спортсменов, шестая - для детей - первоклассников.

Умение выполнять не сложные математические расчеты

Тема «Бюджет семьи»

Скоро в школу. За лето ты выросла и тебе нужно купить новые вещи, обувь и принадлежности для занятий. Составь список, что нужно приобрести и затраты. Что можно сделать чтобы всё осуществить.

Проект «Подарок для мамы на день рождения»

- вам необходимо выполнить проект по данной теме (технология изготовления может быть разной), проблемная ситуация у каждого своя)
- выявить финансовые возможности семьи на данный момент
- купить или сделать подарок своими руками (плюсы и минусы этих подарков)
- подбор материалов для выбранной работы
- купить материалы или дать вторую жизнь старым вещам
- рассчитать стоимость материалов для работы

Детские работы

