

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска  
Ставропольского края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Предмет                           | технология                  |
| Класс                             | 10А                         |
| Учитель                           | Соколова Н.Б.               |
| Дата урока                        | 05.06                       |
| Тема урока                        | Творчество в нашей жизни.   |
| Основной вид учебной деятельности | Урок получения новых знаний |

### Ход урока

#### I. Организационный этап.

- Добрый день, девочки! Сегодня мы продолжаем изучать раздел «Технология и техносфера».

**Тема нашего сегодняшнего урока та же:** «Творчество в нашей жизни».

#### II. Изучение нового материала

Самым ценным для общества является свободное время человека. Творчество присуще человеку и важно как для него самого, так и для общества в целом. Общество развивается благодаря новым открытиям, идеям и техническим изобретениям. Новые идеи проявляются чаще всего как взрыв, скачок, резкий выход на качественно новый уровень.

Сравним понятия «творчества» у разных ученых.

**Американский ученый П. Хилл:** Творчество – это успешный полет мысли за пределы известного. Оно дополняет знания, способствуя созданию вещей, которые не были известны ранее

**Польский исследователь Матейко:** Сущность творческого процесса заключается в реорганизации имеющегося опыта и формировании на его основе новых комбинаций

**Большой энциклопедический слов:** Творчество – это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно - исторической уникальностью. Творчество специфично для человека, так как всегда предполагает творца – субъекта (производителя, носителя) творческой деятельности

#### Этапы творческого процесса (Г. Уоллес):

- Формулирование задачи, цель, сбор информации.
- Инкубация.
- Озарение.

#### Виды творчества.

- Художественное.
- Научное.
- Техническое

**Техническое творчество:** Получение новых результатов в области техники в виде технических идей, рисунков, чертежей, воплощенных в реальных технических объектах.

**Проектирование:** Разработка и обоснование проекта какого либо объекта, отвлеченного от вещественной формы.

**Результат:** проект, представленный в виде текстов, графиков, эскизов, расчетов, моделей

**Конструирование:** Разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех его деталей и отдельных частей машины

**Изобретательство:** Творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и решения изобретательских задач создается нечто принципиально новое  
*В процессе учащиеся кратко записывают.*

**Защита интеллектуальной собственности:**

Конституция Российской Федерации статья 44

Каждому гарантируется свобода литературного, художественного, научного, технического и других видов творчества, преподавания. Интеллектуальная собственность охраняется законом.

**Интеллектуальная собственность:** Информация, идеи, знания, которые могут быть представлены на материальном носителе и распространены в неограниченном количестве копий

**Объекты авторского права:**

- Объекты авторского права (произведения науки, литературы, искусства)
- Объекты смежных прав (исполнения, фонограммы, телевизионные и радиопередачи)
- Объекты патентного права (изобретения, полезные модели, промышленные образцы)
- Средства индивидуализации (товарные знаки, фирменные наименования)
- Нетрадиционные объекты (селекционные достижения, открытия, рационализаторские предложения)

**Патентный закон РФ:** 14 октября 1992 года. Правовая охрана изобретений, полезных моделей и промышленных образцов. Охрана осуществляется патентом. Действует в течение 20 лет, свидетельство – 5 лет, промышленный образец – 10 лет.

**Патентный поиск**

- Не повторяет ли изобретение уже сделанное.
- Были ли аналогичные решения.
- Когда, кем и какой документ закреплен за тем или иным техническим решением.
- Каковы достижения в той или иной области техники.

**Рационализация:** Действия, направленные на то, чтобы усовершенствовать, сделать более разумными машину, способ или процесс. «Рацио» (лат.) – «разум». Каждый изобретатель должен знать законы, охраняющие интеллектуальную собственность.

### **Ш. Практическая работа**

Решите творческую задачу. Разработайте варианты товарного знака для предприятия, выпускающего любой выбранный вами объект. Товарный знак может представлять собой эмблему, состоящую из букв, слов, рисунков или их комбинации. Рисунок может определять характер деятельности фирмы, а слово — наименование продукции. Пришлите результат мне на почту: [Nina0765@mail.ru](mailto:Nina0765@mail.ru) до 05.06