ГБСКОУ школа №69

Курортного района, Санкт – Петербурга.

Учитель технологии, инструктор по труду

**Кузьмина Маргарита Витальевна**

Открытый урок по технологии

**«Использование информационных технологий при конструировании изделий»**

*для учащихся 9 классов коррекционной школы (VII вида), 2 часа.*

**Цель:**

* Научить пользоваться современной информационной технологией системы проектирования одежды «Леко».

**Задачи:**

* Обобщить полученные прежде знания.
* Развивать творческие способности учащихся способом включения их в конструкторскую деятельность.
* Научить практическому применению конструирования одежды с помощью компьютера.
* Формировать самостоятельность учащихся и повышать их активность.

**Оборудование:**

* Компьютер
* Принтер
* Интерактивная доска
* Система проектирования одежды «ЛЕКО»
* Ножницы
* Бумага А 4
* Клей - карандаш
* Сантиметровая лента

**Ожидаемый результат:**

* Самостоятельное конструирование выкроек по системе проектирования «ЛЕКО»

**Ход урока:**

***I.Организация урока:***

1. Проверка готовности к уроку.

2. Сообщение темы и цели урока.

***II.Повторение пройденного материала:***

**1**. Вспомним обозначения мерок, пройдём тест, запишем ответы в тетрадь, самостоятельно оценим свои знания.

*Тест на компьютере в программе «PowerPoint»: «Обозначение мерок»(CD-диск, приложение 1)*

Тесты:

1. Мерки снимают при помощи:
2. сантиметровой ленты\*
3. Линейки
4. Транспортира
5. Полуобхват талии обозначают:
6. Ст\*
7. От
8. Вп
9. Полуобхват бёдер обозначают:
10. Ст
11. Сб\*
12. Оп
13. Длину изделия обозначают:

1)Вс

Ди\*

Дст

1. Длину спины до талии обозначают:
2. Оп
3. Дст\*
4. Сп
5. Полуобхват груди обозначают:
6. Сг\*
7. Оп
8. Шс
9. Обхват плеча обозначают:
10. Сш
11. Оп\*
12. Ди

8. Полуобхват шеи обозначают:

1) Ош

2) Сш\*

3) Вг

9. Построение чертежа выкройки изделия это

1) конструирование

2) моделирование

10. Мерка Дтс при построении чертежа юбки необходима:

1) для определения положения линии бёдер

2) определения ширины юбки

3) расчёта ширины вытачек

**2**. Какие мерки нужны для построения чертежа изделий?

*Работа с интерактивными ресурсами: «Мерки необходимые для постоения чертежей изделий»(CD-диск, приложение2)*

* Фартук – (Ст,Сб,Ди)
* Юбка – (Ст,Сб,Дтс,Ди)
* Плечевое изделие с цельнокроеным рукавом – (Сг,Дст,Оп,Сш,Ди)

***III. Изучение нового материала.***

Сообщение теоретических сведений.

Сегодня мы научимся пользоваться системой проектирования «ЛЕКО». Это компьютерный журнал мод. Всего по четырём размерным признакам можно построить выкройку понравившейся модели. Это: рост, обхват груди, обхват талии, обхват бёдер.

*Презентация на тему: «Использование системы проектирования «ЛЕКО»(СD-диск, приложение3)*

***IV. Практическая работа.***

1. Снятие необходимых мерок (Рост,Ог,От,Об). Учащиеся помогают друг другу, записывают свои результаты в тетрадь, учитель контролирует, при необходимости помогает.

2. Учащиеся, пользуясь диском, самостоятельно вводят свои мерки, распечатывают 1 деталь предложенной модели, раскладывают распечатку, склеивают.

***V. Итог урока.***

1. Подведение итогов.

2. Проверка полученного лекала.

3. Выставление оценок и их аргументация.

4. Заключительное слово учителя:

***Даю совет вам: не лениться***

***И гардероб ваш обновиться!***

***А если не умеешь шить,***

***Учиться надо поспешить!***

**Домашнее задание.**

* Самостоятельно изготовить выкройку понравившейся модели в системе проектирования одежды «ЛЕКО» по своим размерным признакам.