

# Тема: Что такое творчество

5 класс

учитель технологии

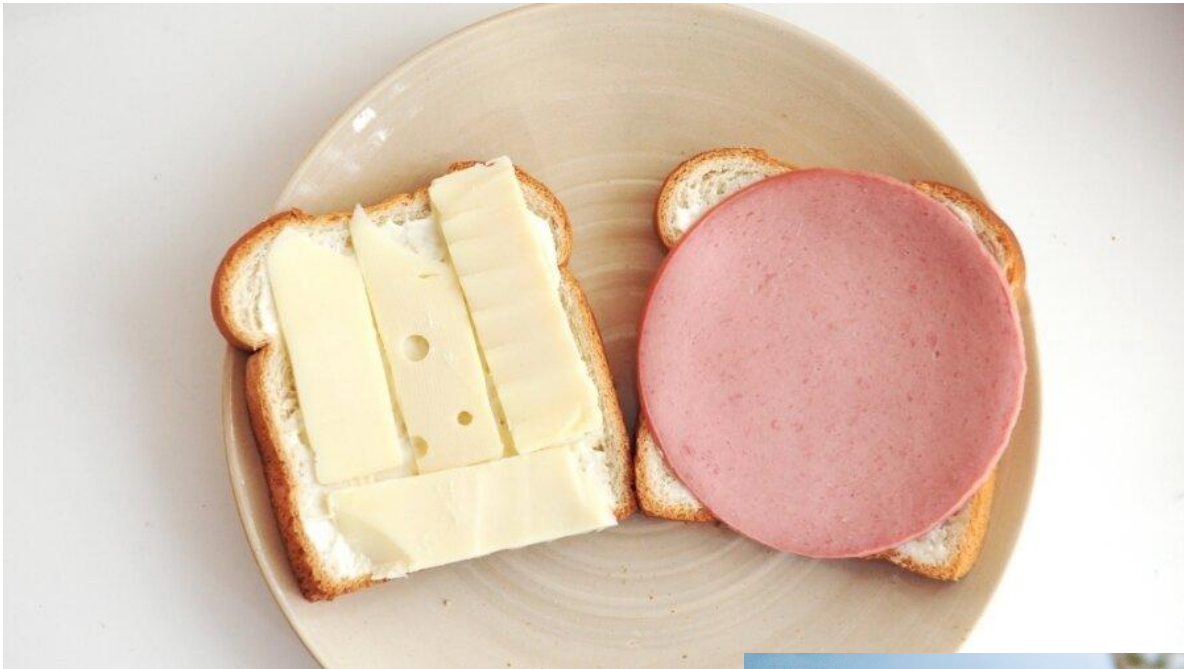
Брюханова Оксана Геннадьевна

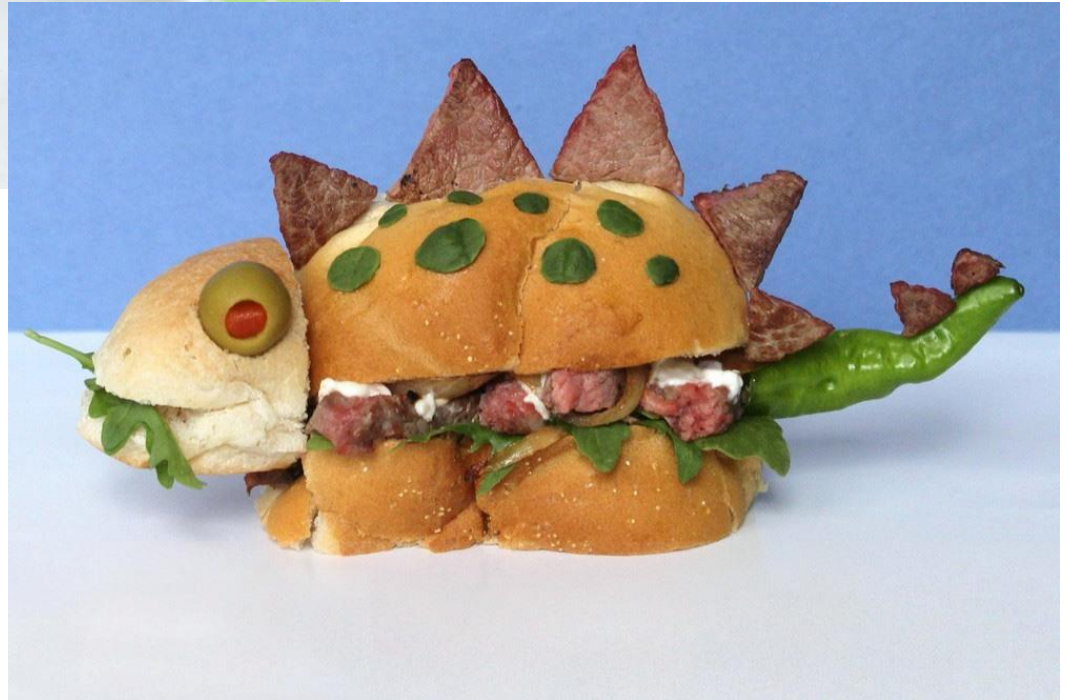
МКОУ Ирбинская СОШ

# ПОДУМАЙТЕ,

в каком случае приготовление  
бутерброда будет творчеством, а в  
каком – обычной работой?







**Творчество** – это деятельность человека, направленная на создание новых материальных и духовных ценностей, материальных и духовных благ для удовлетворения имеющихся или новых потребностей людей.

Основным признаком творчества является новизна, или оригинальность того, что возникает в результате созидательной деятельности человека. Творчество может присутствовать в любом виде труда, поскольку везде можно создать что-то новое.

Кулинар создает новое блюдо;  
Модельер придумывает новые фасоны  
одежды;  
Технолог разрабатывает новые технологии;  
Художник пишет новую картину;  
Композитор сочиняет новую мелодию;  
Агроном выводит новый сорт растений;  
Ученые открывают новый закон природы.

Создаваемые в процессе творчества  
материальные и духовные блага могут иметь  
разные уровни новизны. Рассмотрим  
пирамиду уровней творчества по степени  
новизны создаваемого блага.

**ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ ТВОРЧЕСТВА,**  
самый распространенный способ создания  
чего-то нового, - это восстановление  
первоначальных свойств того, что уже  
использовалось человеком



Например, после глажки внешний вид рубашки, блузки или  
брюк приобретает элемент новизны. Тем самым эта  
деятельность содержит хотя и маленькие, но элементы  
новизны.



# ВТОРОЙ УРОВЕНЬ ТВОРЧЕСТВА

это совершенствование того, что уже есть и что стало привычным



Например, измените схему шнуровки ваших кроссовок. И они приобретут элемент новизны. Теперь творчество проявляется более заметно.

# ТРЕТИЙ УРОВЕНЬ ТВОРЧЕСТВА

предполагает некоторое количественное изменение того, что взято для творчества. Новым будет так же и перегруппировка, перестановка элементов в обновляемом объекте



Например, оригинальное украшение на одежде, которым воспользовался модельер. Перестановка оборудования или мебели в помещении.

**ЧЕТВЕРТЫМ УРОВЕНЕМ ТВОРЧЕСТВА**  
является приспособление (адаптация)  
различных элементов друг к другу. При этом  
может быть создан новый объект,  
обладающий но



Например, установка двигателя на конной коляске  
позволила впоследствии построить автомобиль.

# ПЯТЫЙ УРОВЕНЬ ТВОРЧЕСТВА

проявляется при внесении простых качественных изменений в традиционный объект.



Например, гусиное перо было заменено стальным пером.

# ШЕСТОЙ УРОВЕНЬ ТВОРЧЕСТВА

это внесение принципиальных изменений в свойства того предмета, который подвергался творческим изменениям. При этом его главные принципиальные характеристики сохраняются.



Примером такого творчества является замена колес на гусеницы в вездеходах. Гусеничным машинам стало легче перемещаться по бездорожью.

# СЕДЬМОЙ УРОВЕНЬ ТВОРЧЕСТВА

это создание уже новых объектов на уже известных принципах работы



Примером такого творчества является создание космических ракет под руководством С.П. Королева – советского ученого и организатора производства ракетно-космической техники.

# ВОСЬМОЙ УРОВЕНЬ ТВОРЧЕСТВА

это создание такого, чего раньше не существовало вообще. На этом уровне творчества предполагается создание совершенно но



Например, создание новых книг, картин и скульптур, кинофильмов, музыки, машин, приборов и многого другого.

## **ПРОФЕССИИ И ПРОИЗВОДСТВО.**

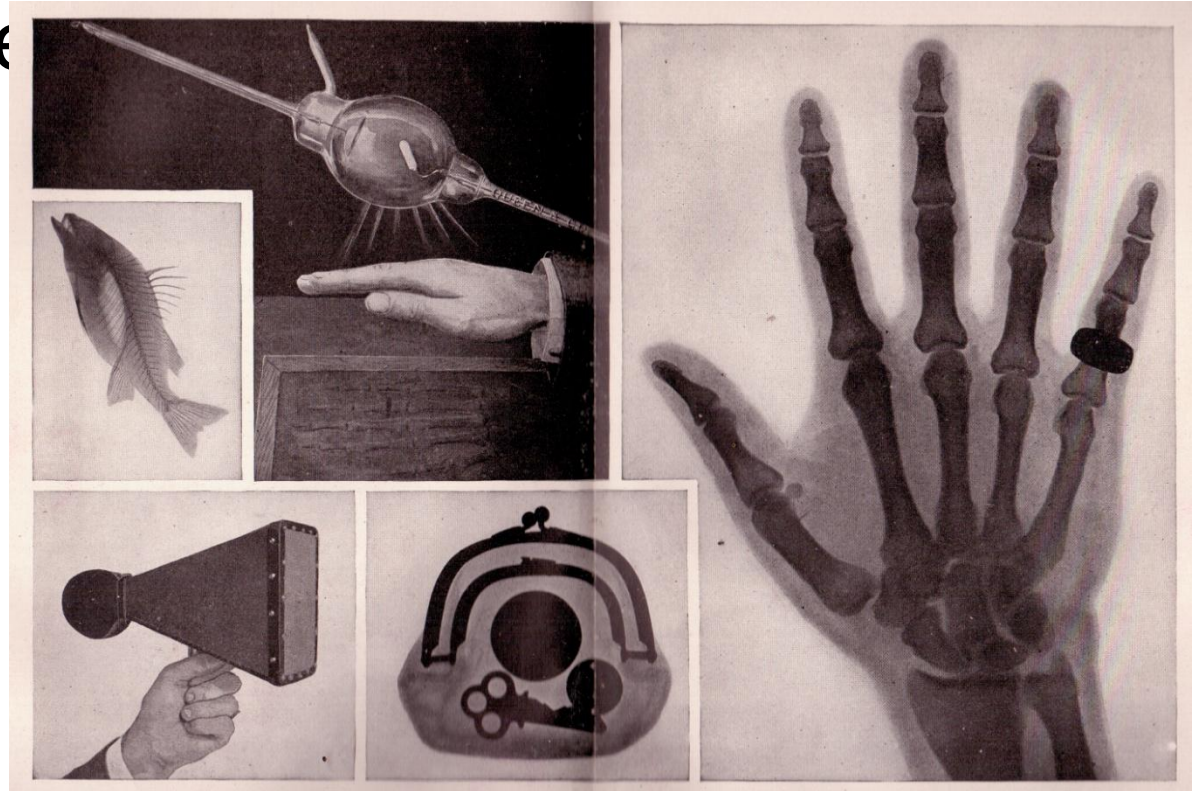
Творчество является необходимым элементом трудовой деятельности. С помощью творческого труда удастся совершать важные открытия в различных сферах трудовой деятельности.

В своем деле необходимо полно реализовать свои интересы, склонности и способности. Тогда каждый человек может проявить себя как творческая личность. Занимаясь же нелюбимым делом, человек становится равнодушным, и творческие проявления невозможны. В таком случае будет проявляться только в увлечениях и хобби.

**Существует три вида творческой деятельности:**



# Исследование существующих закономерностей, свойств и явлений



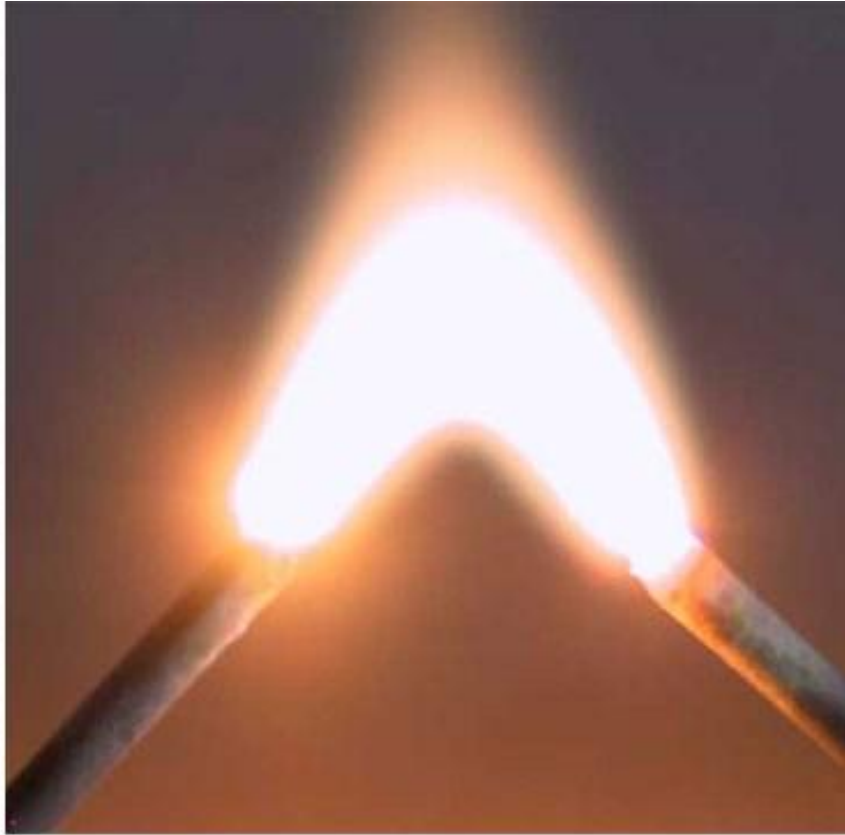
Например, ученый Вильгельм Конрад Рентген провел исследования электрических свойств кристаллов и открыл лучи,

названные его именем, изобрел аппарат, в котором

Решение задач, возникающих в разных областях. Результат – изобретения.



Василий Петров, физик



Электрическая дуга

Благодаря открытию русским ученым-экспериментатором В. В. Петровым в начале 19 века электрической дуги позднее была создана электросварка. Это было началом эпохи сварного ремесла.

Рационализация - организация производственной деятельности, путем использования новейших достижений науки и техники. Уровень новизны!



Новизной может быть ускорение транспортировки деталей с одного рабочего места на другое, сокращение какого-либо технологического процесса.

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1. Что такое проект?
2. Почему цель так важна для выполнения проекта?
3. Перечислите этапы выполнения проекта.
4. для чего предназначена реклама?
- 5\*. Почему в рекламе нельзя давать ложную информацию?

**ПОДУМАЙТЕ**, почему в рекламе не рассказывают обо всех свойствах продаваемого товара.