

Контрольные итоговые вопросы по технологии 5 класс

Модуль «Производство и технологии»

1. Что такое потребности? Чем они определяются? Приведите примеры потребностей.
2. Расскажите о техносфере. Приведите примеры объектов, входящих в нее.
3. Что такое технологическая система? Приведите примеры технологических систем.
4. Что такое проект? Перечислите основные этапы проектной деятельности. На каком этапе проектной деятельности определяется тема проекта?

Модуль «Компьютерная графика, черчение»

1. Какие чертежные инструменты используются для графических изображений?
2. Перечислите основные виды графических изображений и дайте им краткую характеристику.
3. Для чего служит масштаб?
4. Назовите основные элементы графических изображений. Какие типы линий чертежа ты знаешь?

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

Технологии обработки конструкционных материалов

1. Дайте описание процессов проектирования, моделирования, конструирования как основных составляющих технологии.
2. Для чего необходима технологическая карта?
3. Как используется древесина человеком? Какие меры человек принимает для охраны лесов?

Технология обработки пищевых продуктов

1. Перечислите санитарно-гигиенические требования к лицам, приготовляющим пищу, к приготовлению пищи, к хранению продуктов и готовых блюд.
2. Для чего человеку нужно питаться?
3. Из каких продуктов человек получает белки, жиры, углеводы?
4. Что такое режим питания?
5. Опишите технологию приготовления блюд из сырых овощей и фруктов.
6. Опишите тепловую кулинарную обработку овощей?
7. Перечислите профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов?
8. Назовите правила этикета за столом.

Технологии обработки текстильных материалов

1. Опишите процесс прядения, ткачества, отделки ткани.
2. Назовите виды переплетения нитей в ткани.
3. Перечислите свойства текстильных материалов.
4. Что такое фурнитура? Назовите виды швейных ниток и тесьмы.
5. Назовите виды хлопчатобумажных и льняных тканей.

6. Что такое чертеж и выкройка швейного изделия?
7. Какие инструменты и приспособления необходимы для изготовления чертежа и выкройки?
8. Назовите профессии, связанные со швейным производством.
9. Как устроена швейная машина с электрическим приводом?
10. Назовите виды ручных и машинных швов.
11. Опишите последовательность изготовления фартука на поясе.
12. Перечислите виды декоративно-прикладного искусства.

Модуль «Робототехника»

1. Назовите виды автоматических устройств.
2. Что такое роботы? Как ими управлять и как создать робота самому?
3. Перечислите виды роботов, их функции и назначение.

Вопросы практической части

1. Выполнить эскиз фартука с нагрудником
2. Черчение линий, используемых в чертежах.
3. Составление технологической карты обработки нижнего и боковых срезов фартука швом вподгибку с закрытым срезом фартука.
4. Определение лицевой и изнаночной сторон ткани.
5. Определение в ткани направления нитей основы и утка.
6. Подготовка швейной машины к работе. Заправка верхней и нижней нитей.
7. Выполнение образцов ручных швов: выполнение прямого стежка.
8. Выполнение образцов ручных швов: выполнение обметывания косыми ручными стежками.
9. Выполнение образцов ручных швов: выполнение обметывания петельными ручными стежками.
10. Выполнение образцов ручных швов: выполнение сметывания двух деталей.
11. Выполнить выкраивание кармана фартука.
12. Выполнение образцов машинных швов: выполнение стачного шва, застрачивание с закрытым срезом.