

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ЗАНЯТИЯ
Технология (общетехнологический блок) в 7 классе

Учитель: Косов Иван Александрович

Преподаватель ГБПОУ КК ТИТ: Моргун Иван Андреевич

Общая характеристика учебного занятия

| | | |
|--|---|---|
| Тема | «Конструктор. Что такое? Кто такой?» | |
| Цель | <p>1. Развитие навыков учебного сотрудничества, взаимодействия.</p> <p>2. Развитие коммуникативных способностей учащихся.</p> <p>3. Формирование эмоционально-положительного отношения к совместной деятельности.</p> | |
| Основное содержание темы, термины и понятия | Конструктор. Что такое конструктор. Виды конструкторов. Выдающиеся конструкторы прошлого века. | |
| Планируемый результат | <i>Предметные</i> | <i>УУД</i> |
| | <p>Знать и правильно применять понятия.</p> <p>Знать правила работы в группе.</p> <p>Уметь применять полученные знания на практике.</p> | <p>Личностные: развитие познавательных мотивов, профессиональные пробы</p> <p>Регулятивные: постановка и сохранение учебной задачи; волевая саморегуляция</p> <p>Коммуникативные: планирование учебного сотрудничества с партнером, взаимодействие в паре</p> <p>Познавательные: Общеучебные: выделение и структурирование необходимой информации</p> <p>Логические: установление причинно-следственных связей, построение логической цепи рассуждений, синтез как составление целого из частей, формулирование проблемы, самостоятельное создание способов решения проблем творческого и поискового характера.</p> |
| Межпредметные связи | | |
| <i>Учебный предмет (курс)</i> | <i>Формы работы</i> | <i>Ресурсы</i> |
| Мир деятельности | Фронтальная, парная, групповая | Методическое пособие, дидактический материал, проектор, конструктор Lego education |

Структура учебного занятия (этапы)

| <i>Мотивационный этап</i> | |
|--|---|
| Цель | Содержание |
| Организация, мотивировка учащихся на обобщение полученных знаний и применение их на практике | <p>«Конструктор. Что такое? Кто такой?»</p> <p>Актуализация знаний Ученики рассказывают Конструктор. Что такое? Кто такой?</p> <p>Задание Далее я прошу детей сказать, какие виды конструкторов вы знаете?</p> <p><u>Зайти по ссылке</u> http://kopilkaurokov.ru/informatika/presentacii/konstruktorskiie-tiekhnologhii-vidy-konstruktorov</p> |
| <i>Этап учебно-познавательной деятельности</i> | |
| Цель | Содержание |
| Постановка учебной задачи, обобщение полученных знаний и применение их в практической деятельности | <p>Сообщение темы занятия</p> <p>Виды конструкторов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Металлический конструктор (появился в Англии более ста лет назад, в 1901-м году.) 2. Деревянный конструктор (придуман в Австрии поступил на прилавки магазинов в 1903 году) 3. Пластмассовый конструктор Лего (родиной этого конструктора является Дания. пластмассовый кубик появился лишь в 1947 году.) 4. Болтовые конструкторы. (Они бывают из различного материала. История создания конструкторов началась в 1898 году в Ливерпуле (Англии) в маленькой мастерской.) 5. Магнитные конструкторы (Состоят из палочек и шариков намагниченных, которые «прилипают» друг к другу.) 6. Электронный (развивающая и обучающая игра, с помощью которой можно самостоятельно собрать различные электронные схемы или отдельные детали и приспособления.) 7. Контурные конструкторы (такие конструкторы состоят из множества трубочек, которые легко сгибаются, принимая различные положения. В состав входят крепежи и палочки, разные по цвету и размеру. С их помощью создаются причудливые модели) 8. Керамический (он представляет собой набор кирпичиков и дополнительных деталей.) 9. Конструктор – трансформер (когда одна модель может превращаться в другую.) 10. Суставные (соединительные элементы, словно суставы) <p>Конструктор разрабатывает изделия и приборы, которые планируется производить.</p> <p>Профессия «конструктор». Сергей Павлович Королёв работал в области ракетно-космической техники. Выдающиеся конструкторы прошлого века. Михаил Тимофеевич Калашников - выдающийся конструктор стрелкового оружия.</p> |

| | |
|---------------------------------|---|
| | <p>Выдающиеся конструкторы прошлого века. Николай Васильевич Никитин - участвовал в создании проекта Останкинской телебашни в Москве.</p> <p>Выдающиеся конструкторы прошлого века. Сергей Владимирович Ильюшин - известный авиаконструктор.</p> <p>Выдающиеся конструкторы прошлого века. В Институте Медико-биологических проблем под руководством Иванова Сергея Александровича разработан биологический спутник Бион-М. Был создан для имитации полётов на Марс, на его борту находилась «команда» из 12 монгольских песчанок. Был выведен на орбиту в 2005 году, находился на орбите в течение 12 суток и успешно вернулся на землю.</p> <p>Закрепление знаний (создание предполагаемого проекта)</p> <p>- Давайте проверим ваши полученные знания.</p> <p>- Теперь, когда нам известны виды конструкторов попробуем применить их, выполнить следующее задание.</p> <p>Предлагают вам самим с помощью конструктора Lego education построить:</p> <p>А) Модель машины</p> <p>Б) Модель крана</p> |
| Этап рефлексии | |
| Цель | Содержание |
| Оценка результатов деятельности | <p>Итак, наша работа завершилась и я предлагаю каждому из Вас оценить мастер – класс.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Я сегодня узнал(а)... 2.Я научился(научилась)... 3.Мне было... 4.Я рад(а)... <p>-Большое спасибо за работу! Мне было приятно с вами общаться. Желаю всем творческих успехов!</p> |



14.09.2021 10:06