






Уважаемые родители!

Мы приглашаем Вас и вашего ребёнка в нашу мастерскую
для совместного творчества и полёта фантазии.

А для этого я предлагаю Вам данную «помогалку»!

Открытия науки: от арабских цифр к роботу и компьютеру

Непосредственно образовательная деятельность	Тема	Алгоритм (что и как выполнять)	Оборудование	Примечание (стихи, загадки, рассказы, сказки и Ссылка на Интернет ресурсы)
Рисование	«Как приручили огонь»	 <p>Рисовать сразу начнём мелкими. Возьмём жёлтый цвет. Рисуем языки пламени. Они похожи на лепесточки, кончики которых изгибаются в разные стороны. Располагаем их рядом друг с другом. Нижнюю часть лепестков соединяем волнистой линией. Закрашиваем полученный набросок жёлтым.</p>  <p>Снизу нашего огня добавим брёвна. Проводим вниз линии. Между каждыми из них рисуем окружность. Верхнюю часть брёвен заштриховываем оранжевым цветом, а окружности жёлтым. Зелёным и синим карандашом обозначим структуру брёвен.</p>  <p>Сделаем пламя натуральным. Возьмём оранжевый карандаш и вернёмся к жёлтым лепесткам. Нам нужно повторить рисунок внутри первого, но сделать его меньше. Этим же цветом обводим верхний контур костра. Закрашиваем маленькие языки пламени. Внутри оранжевых лепестков добавляем маленькие красные. Тоже их штрихуем. Рисунок можно украсить. Добавим к нашему костру искры. Сделать их можно с помощью маленьких жёлтых и красных звёздочек. В нижней части рисунка добавим зелёную траву.</p>	Альбомный лист; Восковые мелки;	https://vk.com/wall-188287838_3794 Он таким бывает разным — Голубым и рыже-красным, Ярко-жёлтым и, ещё же, Олимпийским быть он может. Тот огонь, что с нами дружен, Очень всем, конечно, нужен, Но опасен, если бродит Сам собою на свободе! Очень скоро подрастёте И в огромный мир войдёте. Кто-то станет сталеваром, Кто-то станет кашеваром, И в пожарные — на смену Вы придёте непременно!.. И ещё профессий море, Где, с огнём дружа и споря, Вам придётся жить, друзья, Ведь без этого нельзя! А сейчас, шалая, от скуки, Не берите спички в руки, Зажигалки, свечи тоже, Ведь беда случиться может!

Лепка	«Путешествие робота на планету Земля»	<p>Мы предлагаем вам пофантазировать и слепить вместе со своими детьми робота из пластилина своими руками. Мастер-класс, приведенный в этой статье, поможет с легкостью осуществить задуманное.</p>  <p>1. Подберите понравившийся материал для работы. Например, в качестве основного цвета используйте синий пластилин. Также понадобится стека.</p>  <p>2. Отделите третью часть подготовленного пластилина, скатайте шарик, а затем постепенно приминайте большим и указательным пальцами до состояния параллелепипеда.</p>  <p>3. Еще немного синего пластилина истратьте на лепку головы. Сначала сформируйте шар, затем куб, после этого придавите его с одной стороны.</p>  <p>4. Чтобы соединить две детали между собой, используйте прослойку контрастного цвета, например, оранжевого. Запаситесь одной спичкой.</p>  <p>5. Поделите спичку на две равные части и вставьте на макушку вместо антенны. На кончики прикрепите два ярких фонарика.</p>	серый и синий пластилин как основные цвета для моделирования стального корпуса; несколько ярких кусочков как дополнительные цвета, которые помогут показать микросхемы, светящиеся фонарики, кнопки и прочее; спички как крепежные детали; тонкую проволоку как осто́в антенны; стеку как инструмент для рисования рельефа на пластине.	<p>Это чей там слышен топот? На работу вышел робот. Мышцы металлические, Мысли электрические. Робот лампой помигал, Робот лапой помахал: «Посмотрите-ка, ребята, Как я пашню распахал!» Робот в шахте уголь рубит, Робот уголь очень любит, Никаких других пород Кроме угля не берёт. Робот в кратере вулкана, Как в кастрюльке великана: «Если не расплавлюсь, То с работой справлюсь!» Робот рыбок наблюдает, Дно морское изучает. «Выручай меня, матрос! Я ракушками оброс!» На другой планете робот Пробы взял, поставил опыт: «Воздух есть, и есть вода. Человек, лети сюда!» Это маленькая Таня, А у Тани робот — няня. «Слушайся, Танюша, мамы, Как я слушаюсь программы!» Робот шёл из дома в дом, Собирал металлолом: «Из него хочу, ребята, Я себе собрать собрата!»</p>
-------	---------------------------------------	---	---	---



6. Из синих шариков соберите руки робота, прокладывая между ними оранжевые прослойки. Вместо кистей подойдут клешни.

7. Прикрепите руки



и корпусу.



8. Руководствуясь той же инструкцией, соберите ноги и присоедините к поделке. В качестве крепежных элементов можно использовать спички или даже проволоку, чтобы руки и ноги были подвижными.



9. Закончите формирование облика робота. Добавьте ряд зубов и глаза-лампочки. На грудь тоже прикрепите кнопки управления.

Вот такая игрушка для получилась. С роботом играть, а если поделка ее легко починить, ведь это позволяет осуществить
Успехов Вам и вашим детям!



ребенка
можно
сломается,
пластилин