

Школьная газета

«Времечко»!

Робототехника в селе

В основу слова «робототехника» легло слово «робот», придуманное в 1920 г. чешским писателем Карелом Чапеком и его братом Йозефом для научно-фантастической пьесы Карела Чапека «Р. У. Р.» («Россумские универсальные роботы»), впервые поставленной в 1921 г. и пользовавшейся успехом у зрителей. В ней хозяин завода налаживает выпуск множества андроидов, которые сначала работают без отдыха, но потом восстают и губят своих создателей

Некоторые идеи, положенные позднее в основу робототехники, появились ещё в античную эпоху — задолго до введения перечисленных выше терминов. Найдены остатки движущихся статуй, изготовленных в I веке до нашей эры. В «Илиаде» Гомера говорится, что бог Гефест сделал из золота говорящих служанок, придав им разум (то есть — на современном языке — искусственный интеллект) и силу. Древнегреческому механику и инженеру Архиту Тарентскому приписывают создание механического голубя, способного летать (ок. 400 г. до н. э. Более двух тысяч лет назад Герон Александрийский создал водяной автомат «Поющая птица» и ряд систем подвижных фигур для античных храмов. В 270 году древнегреческий изобретатель Ктесибий изобрёл особые водяные часы, получившие название клепсидра (или «крадущие время»), которые своим хитроумным устройством вызвали значительный интерес современников. В 1500 году великий Леонардо да Винчи разработал механический аппарат в виде льва, который должен был открывать герб Франции при въезде короля в город. В XVIII веке швейцарским часовщиком П. Жаке-Дрозом была создана механическая кукла «Писец», которая могла быть запрограммирована с помощью кулачковых барабанов на написание текстовых сообщений, содержащих до 40 букв. В 1801 году французский коммерсант Жозеф Жаккар представил передовую по тем временам конструкцию ткацкого станка, который можно было «программировать» с помощью специальных карт с отверстиями для воспроизведения на вытканых полотнах повторяющихся декоративных узоров.

Множество подобных сведений содержится в книге *«Робототехника: История и перспективы»* И. М. Макарова и Ю. И. Топчеева, представляющей собой популярный и обстоятельный рассказ о роли, которую сыграли (и ещё сыграют) роботы в истории развития цивилизации.

Робототехника стала одним из популярных направлений дополнительного образования для детей. Наша школа тоже не отстает.



02.10 2021 г в Хатунской школе прошел Мастер-класс кружка «Робототехника» (учитель Иванова М.С.) на нем ребята продемонстрировали свои умения в конструировании и управлении моделей из Конструктора Лего.

День учителя!



02.10 2020 г учителя школы Волкова И.А. и Иванова М.С. были награждены Почетными грамотами к празднованию Дня учителя. Награждение состоялось в здании Администрации городского округа Ступино. Памятным подарком была награждена Щукина Д.Т.- молодой специалист, учитель иностранного языка нашей школы.

Выставка работ кружка «Мягкая игрушка».

Игрушка во все исторически эпохи была связана с игрой - ведущей деятельностью, в которой формируется типичный облик ребенка: ум, физические и нравственные качества.

Как и сегодня, первой игрушкой ребенка в древности была погремушка.

В Древнем Египте мы впервые встречаем игрушки с несложным механизмом движения. Это миниатюрные деревянные игрушки с помощью несложного проволочного механизма, приводимого в движение рукой ребенка. В глубокой древности возник и такой известный нам вид игрушки, как кукла. Вырезались они из тонких дощечек и раскрашивались геометрическим узором, символизирующим одежду. Головы кукол украшались париками из деревянных и нитяных бус. Но служили эти куклы не детям, а взрослым и были связаны с различными формами религии той эпохи. Но были и игровые куклы. Делались они из глины, дерева и часто были подвижны. Руки и ноги прикреплялись к телу с помощью ниток и палок.

Из всех видов игрушек, мягкая игрушка — самая поздняя. Мягкие игрушки - прототипы различных животных, которые заботливые мамы шили своим чадам из лоскутков ткани, набивали ватой, украшали, используя различные навыки рукоделия, вязание и вышивку, появились в XIX веке.

В нашей школе много лет успешно работает и развивается кружок Мягкой игрушки. Преподаватель кружка» Мягкая игрушка» Вышегородцева Н.И. организовала выставку работ своих воспитанников. Многие ребята посещают кружок по несколько лет, а их замечательные поделки получили немало призов на различных конкурсах.



КОРОТКО О ВАЖНОМ

- В Хатунской школе проходит предметная неделя «Духовного краеведения Подмосковья», которая посвящена в этом году 800-летию со дня рождения национального героя, полководца А. Невского. Предметная неделя пройдет под руководством учителя ДКП и ОПК Фадеечева В.В. Ребята примут участие в конкурсе рисунков, творческих проектов, различных внеклассных мероприятиях.
- В начальной школе прошел школьный этап конкурса «Традиционная кукла». Победителями стали ученики 4 класса (учитель Иванова М.С.) Лавров Илья и Искусных Марина. Их поделки примут участие в муниципальном конкурсе «Традиционная кукла».
- Учитель начальных классов Павлова Н.А. приняла участие во Всероссийском конкурсе классных руководителей. Она представила на конкурс свою разработку –игру «Знатоки ПДД» для учеников 1-4 классов и стала призером конкурса.Поздравляем!!!!