

Управление образованием администрации
Бабаевского муниципального района
МБОУ «Бабаевская средняя общеобразовательная школа № 1»

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «ДЕРЕВЯННАЯ ИГРУШКА»

Выполнил: Кононов Андрей,

15 лет, ученик 9 «Б» класса

Руководитель: Всеволодова Ю.Ю.,

учитель технологии

г. Бабаево
2018

ЦЕЛЬ

выбрать вариант конструкции и изготовить деревянную игрушку

ЗАДАЧ

- ✓ выбрать вариант изделия ;
- ✓ подобрать материал;
- ✓ изготовить изделие, применяя полученные знания по технологии с 5 по 8 класс.

Ожидаемый результат:

разработать конструкцию игрушки, изготовить изделие

Требования, предъявляемые к конструкции

Проектируя объект, следует учитывать его надежность, долговечность, экологичность, массу, эстетику формы.

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

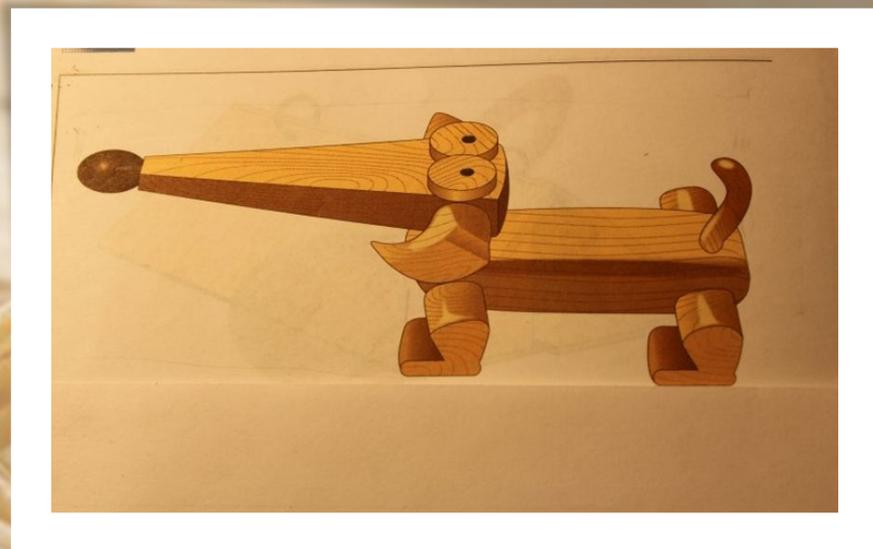
Считается, что история деревянной детской игрушки на Руси датируется IX веком. Именно тогда в восточно-славянских племенах на забаву детям изготавливались деревянные игрушки для детей — потешки.

В течение длительного периода центром изготовления деревянных игрушек был Сергиев Посад. В соседнем с Сергиевым Посадом селе Богородское также изготавливались деревянные игрушки. Промышленная революция серьезно повлияла на деревянную игрушку.

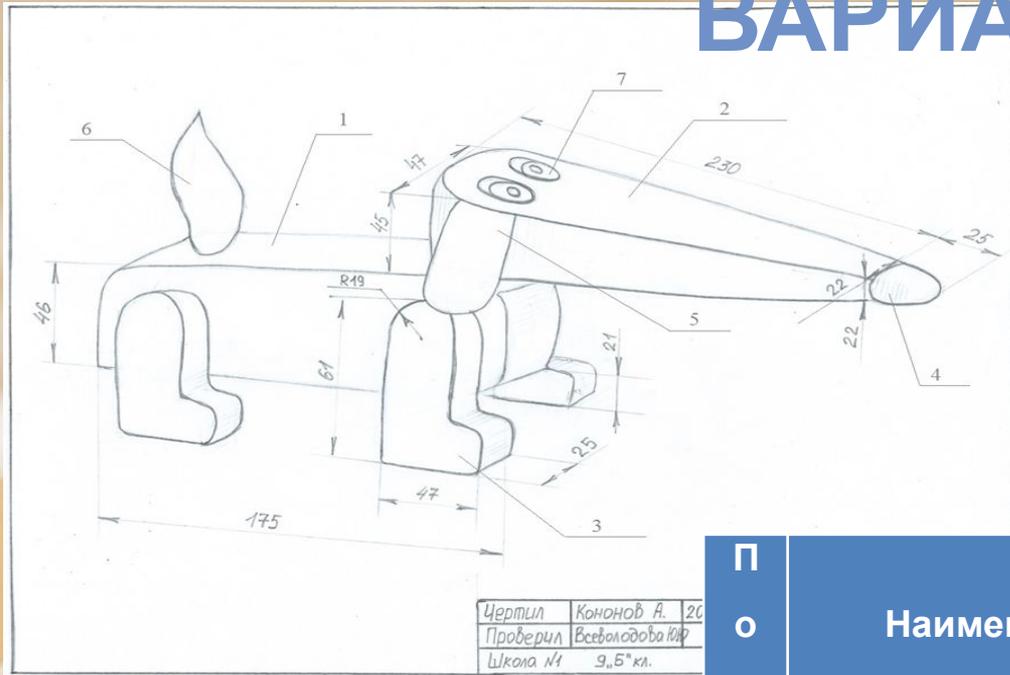
Несмотря на большое количество материалов из которых сегодня изготавливают детские игрушки, деревянная игрушка продолжает пользоваться популярностью по всему миру.



ВЫБОР ВАРИАНТА



ВЫБРАННЫЙ ВАРИАНТ



П о з и ц и я	Наименование	К о л - в о	Материал	Размеры, мм
1	Туловище	1	Древесина	25*145*310
2	Голова	1	Древесина	25*145*310
3	Лапы	4	Древесина	6*200*900
4	Нос	1	Древесина	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

КАРТА

№ д.	№ п/п	Последовательность выполнения работы	2	8	Выбрать заготовку (50*50*235) и прострогать базовую пластъ	16	Выпилить деталь по контуру	25	Вырезать деталь по контуру разметки		Ножницы	
1	1	Выбрать заготовку (50*50*180) и прострогать базовую пластъ		9	Прострогать базовую кромку под углом 90 к базовой пласт		17	Разметить и просверлить отверстия			Иголка, нитки, ножницы, вата.	
	2	Прострогать базовую кромку под углом 90 к базовой пласт		10	Разметить заготовку по ширине и прострогать втору кромку		18	Зачистить торцы и кромки у деталей. Отшлифовать пласти				
	3	Разметить заготовку по ширине и прострогать вторую кромку		11	Разметить заготовку по толщине и прострогать вторую пластъ	4	19	Выбрать заготовку (30*30*70)	1, 2, 3, 4	27	Отделка деталей 1,2,3,4.	Лак, кисточка
	4	Разметить заготовку по толщине и прострогать вторую пластъ		12	Разметить заготовку по внешнему контуру и сострогать на конус, сохран разметочную линию		20	Разметить заготовку. Закруглить ребра до полусферы	1, 3	28	Соединить деталь 1 с деталями 3 на шканты	шканты
	5	Разметить заготовку. Закруглить ребра		13	Разметить центр отверстия наметить его шилом и просверлить 1 отверстие- Ø		21	Зачистить готовую деталь наждачной бумагой	2, 4	29	Соединить деталь 2 с деталью 4	Клей, кисточка
	6	Разметить центры отверстий, наметить их шилом и просверлить отверстия: 3 - Ø 8.		14	Зачистить торцы и кромки. Отшлифовать пласти	5	22	Выбрать ткань (70*100) и разметить детали ушек по шаблону	2, 4, 5, 7	30	Присоединить деталь 5, 7 к детали 2,4	Клей, кисточка
	7	Зачистить торцы и кромки. Отшлифовать пласти	3	15	Выбрать заготовку (30*70*) и разметить 4 деталей по шаблону		23	Вырезать детали по контуру разметки	1, 3, 6	31	Соединить деталь 6 с деталями 1,3	Молоток, гвоздь
			6	24	Выбрать ткань(60*80), разметить деталь хвоста		24	Выбрать ткань(60*80), разметить деталь хвоста	2, 4, 5, 7, 1, 3, 6	32	Соединить готовое туловище с готовой головой.	Шкант.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ

Наименование	КОЛ-ВО	Стоимость (в руб.)
Доска		0
Брусок		0
Ткань		0
Глазки	2	10
Лак бесцветный	0,5 л	75

Итого: 85 рублей

АЛГОРИТМ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

- Организация рабочего места.
- Выполнение столярных операций по разработанной технологической карте.
- Контроль качества и точности обработки.
- Соблюдение техники безопасности при работе различными инструментами, культура труда.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА

300 – 400 руб.
Стоимость игрушек
в магазине и
Интернет магазине

85 руб.
Стоимость моей
игрушки

215 – 315 руб.
Экономичност
ь моего
изделия

**Экологически чистые материалы:
древесина, ткань, лак на водной основе**

АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

В ходе проекта мне удалось изготовить изделие, соответствующее требованиям качества и поставленным задачам. Все недоработки были исправлены.



РЕКЛАМ А

Деревянная игрушка - прошлое, настоящее, будущее!



ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- 1.Коваленко В.И., Кулененок Б.Б. «Объекты труда. Обработка древесины и металла. Электротехнические работы. 5-6-7 класс». Пособие для учителя М.: Просвещение, 1993 г.
- 2.Костина Л.А. « Выпиливание лобзиком. Изделия и графика. Выпуск 3.»,М.: Народное творчество,2008.
- 3.Учебники технологии 6-8 класс (авторы Симоненко, Тищенко 2014 г.в; 1996 г.в)
- 4.https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D1%8F%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B8%D0%B3%D1%80%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0





Чем больше у меня дела, тем больше я учусь.

Майкл Фарадей