

*МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ НЕТИПОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА ИМЕНИ Ф.И.АВДЕЕВОЙ»
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД ЯКУТСК»*

Тема: «Веселая развивающая рыбалка»

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ: ВИНОКУРОВ АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ,
УЧИТЕЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МАНОУ «ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО
ТВОРЧЕСТВА ИМ.Ф.И.АВДЕЕВОЙ» ГО «ГОРОД ЯКУТСК»,

Актуальность

В современном мире, особенно в эпоху цифровых технологий, сталкиваемся с серьезной проблемой – гиподинамией. Наши ровесники, увлеченные гаджетами и виртуальным миром, проводят всё больше времени за телефонами, планшетами и компьютерами. Это приводит к тому, что мышцы атрофируются, снижается физическая активность, ухудшается координация и общее самочувствие. Человеку, по своей природе, жизненно необходимо движение, что является актуальностью данной работы.

Цель работы заключается в составлении рекомендаций по изготовлению настольной игры «Веселая развивающая рыбалка» и описании хода, составлении правил игры.

Для достижения данной цели нами поставлены следующие задачи:

1. Разработать игру «Веселая развивающая рыбалка»;
2. Апробировать игру среди ровесников;
3. Вести наблюдение по изменению скорости реакции, ловкости рук.

Отличительная особенность игры: предназначена для любых возрастных групп, сделаны из экологичных материалов.

Практическая значимость работы заключается в формировании основ здорового образа жизни через активное, увлекательное взаимодействие, способствующее физическому развитию человека.

РАЗМЕР ИГРЫ :

1. УПАКОВКА 290X290 ММ;
2. РЫБКИ 70 ММ;
3. УДОЧКИ 300 ММ;
4. ДЛИНА ЦЕПИ 430 ММ.



Технологическая карта игры «Веселая развивающая рыбалка»

В нижеприведенной таблице представлен экономический расчет изготовления игры:

Таблица 1. Экономический расчет изготовления игры

№	Материал	Кол-во	Размер	Цена
1	пиломатериал	1	40x130x1000	700 рублей
2	фанера	1	280x600	500 рублей
3	металлический цепь	1	20 м.	1400 рублей
4	металлическое кольцо	100	Диаметр 10 мм	250 рублей
5	Всего:			2850 рублей

Материалы и оборудование. Для производства необходимы следующие материалы:

- о Фанеры (для изготовления фигурок рыбок);
- о Металлические крючки (для крепления рыболовного инструмента);
- о Металлическая цепь (верёвочная леска);
- о Деревянные палочки (ручка удочки);
- о Пиломатериал и фанера (игровая площадка)

Необходимое оборудование:

- о Циркулярная пила стационарная (Bosch PTS 10);
- о Фрезерный станок (Makita);
- о Лазерный станок (Trotec Speedy 100R);
- о Инструменты для обработки древесины (ручные инструменты).

- ▶ **Технический план изготовления игры** «Веселая развивающая рыбалка»
- ▶ Описание продукта: игра состоит из следующих компонентов:
- ▶ о Рыбки (игровые фигуры);
- ▶ о Удочка (рыболовный инструмент);
- ▶ о Игровая площадка (упаковка игрушки из пиломатериала);
- ▶ о Правила игры.
- ▶ Рыбки выполнены из фанеры, снабжены крючками т.е. элементами для ловли удочкой. Удочка оснащена верёвкой с крючком. Игровая площадка, изготовлена из пиломатериала и фанеры.

Технология изготовления

Этапы производственного процесса:

1. Разработка макета: Создание шаблона будущей игрушки (эскиз рыбок, в программе Corel Draw).



2. Резка материала: Вырезание деталей на лазерном станке. Лазерный станок (Trotec Speedy 100R)



3. **Установка крючков**: Прикрепление крючков внутрь каждой рыбки и на конец цепи удочки.
4. **Сборка удочки**: Изготовление ручки из деревянных палочек, крепление лески и формирование её конца.
5. **Оформление игровой площадки**: Нанесение изображения озера или аквариума на игровую поверхность.
6. **Финальная сборка**: Объединение всех частей игры в комплект.
7. **Контроль качества**: Проверка прочности соединения деталей, аккуратности швов, отсутствия дефектов и травмобезопасности изделий.
8. **Требования к качеству продукции**: все компоненты игры должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 8124-1-2014 («Игрушки. Безопасность игрушек») и СанПиН 2.4.7/1.1.1286-03 («Гигиенические требования к игрушкам»). Особое внимание уделяется отсутствию острых углов, мелких предметов, способных нанести травму участникам игры.

ПРОЦЕСС РАБОТЫ.



► Процесс (ход) игры.



Результаты наблюдения по изменению скорости и ловкости рук

Таблица 2. Динамика развития скорости рук (время)

ФИО	класс	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Винокуров Алексей	4б	44 сек	37 сек	30 сек	18 сек
Попов Владимир	4а	35 сек	30 сек	17 сек	15 сек
Ермолаев Эрсан	4а	55 сек	45 сек	33 сек	19 сек
Лукина Юлия	4а	47 сек	40 сек	30 сек	15 сек
Можарова Каролина	4а	50 сек	43 сек	27 сек	17 сек

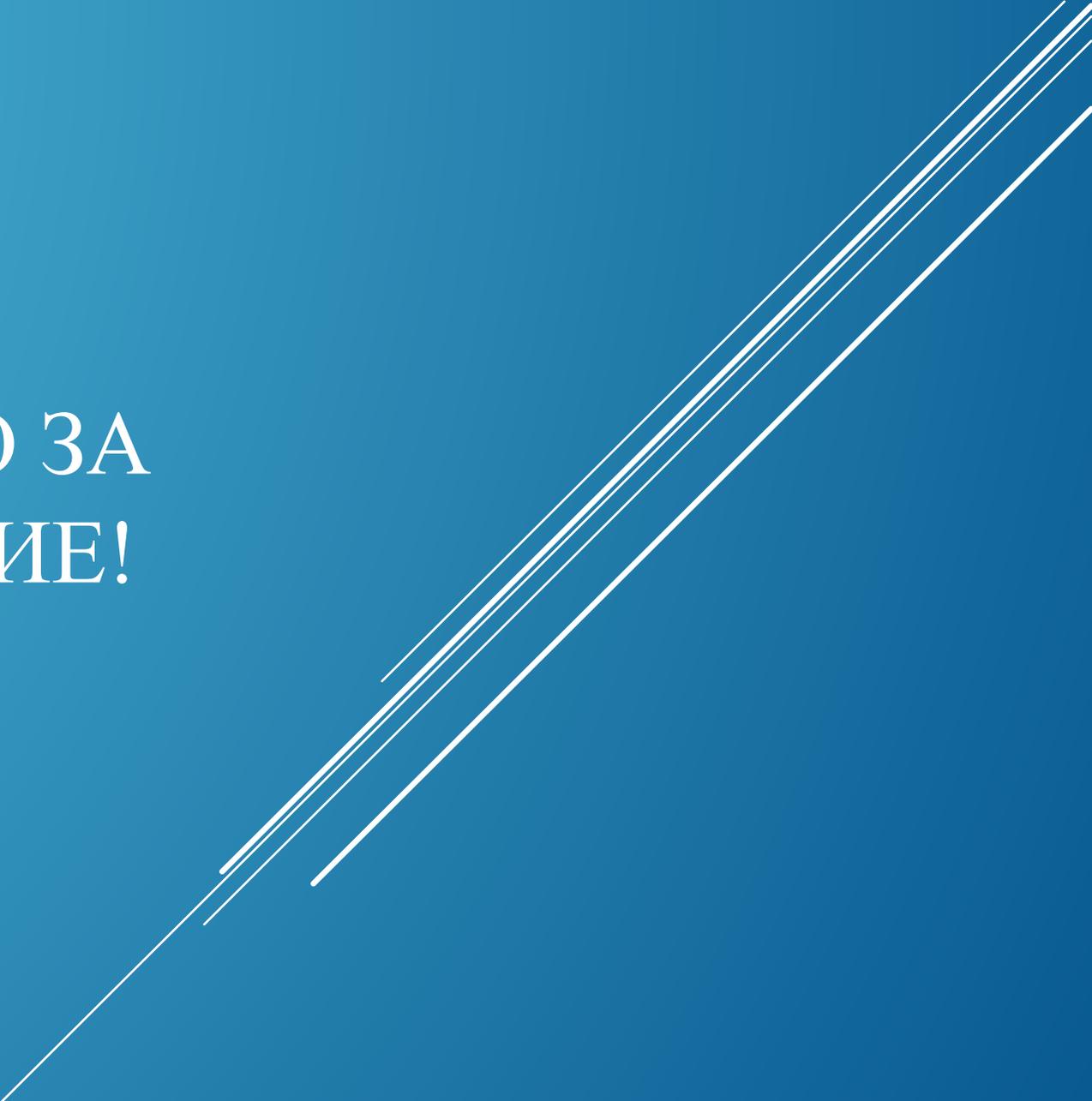
Таблица 3. Динамика развития ловкости рук (3 мин. количество рыб)

ФИО	класс	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Винокуров Алексей	4б	3	5	6	8
Попов Владимир	4а	2	3	5	7
Ермолаев Эрсан	4а	1	4	6	8
Лукина Юлия	4а	2	5	6	6
Можарова Каролина	4а	3	4	7	8

Заключение

1. Настольная игра "Веселая развивающая рыбалка" – это эффективный и доступный инструмент в борьбе с гиподинамией и ее негативными последствиями в современном мире.
2. Настольная игра "Веселая развивающая рыбалка" – увлекательная игровая механика, требующая точности, скорости реакции и устойчивости внимания.
3. Представленная работа вдохновит родителей и педагогов по-новому взглянуть на потенциал настольных игр как важного элемента в воспитании активного, внимательного и гармонично развитого поколения, способного противостоять вызовам цифровой эпохи.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

A series of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom-left towards the top-right, located in the lower right quadrant of the slide.