

# ВЕКТОРАРИУМА ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Вектор - направляет ребёнка

Ум - то, что направляет.

# Идея проекта:

- В современном мире не всегда родители могут ответить на все вопросы детей, не всегда могут успевать, не всегда могут быть примером. Часто они увлечены работой и отдыхом после работы. Не важно, кто, мама или папа, играют главенствующую роль в воспитании, или наблюдается баланс в семье, случается так, что в данный момент времени, не получится оказаться с ребёнком и ответить на тот или иной вопрос. Так вот, устанавливая на свой компьютер или на компьютер ребёнка эту прогу, можно получить ответы на некоторые вопросы поверхностно, однако она сделана так, что, если ребёнок захочет узнать подробнее, там будет описана некоторая последовательность действий, чтобы тот пока нет родителей смог частично или полностью удовлетворить свой интерес в заданный промежуток времени. Естественно, у него будет возникать ещё больше вопросов. Прога поможет в нахождении способа практической проверки теоретических вопросов, вот тут как раз понадобится помощь и поддержка родителей. Они вместе смогут воплотить в жизнь задуманное ребёнком. Напоминание, что не нужно использовать прогу как идол, если вдруг появилось впечатление, что она дает очень много, упор на то, что 80% дают родители.

<p>1) Девайсы:</p> <p>Смартфон</p> <p>Флэшки</p> <p>Камеры</p> <p>Планшеты</p> <p>Сканер</p> <p>google-glass</p> <p>читалки</p>	<p>4) Виртуальные Игры: Принципы их построения и образования</p>	<p>2) Компьютерная Техника:</p> <p>ПК</p> <p>Ноут</p> <p>Мышь</p> <p>Клавиатура</p> <p>Тач-пад</p> <p>ЖК-мониторы</p> <p>диски</p> <p>Сервера видеокарты</p> <p>Наушники</p> <p>Колонки</p> <p>точки доступа</p>		<p>3) Бытовая техника:</p> <p>Микроволновка</p> <p>пылесос</p> <p>холодильник</p> <p>электрочайник</p>	<p>5) электронные музыкальные инструменты</p>	<p>5)</p> <p>Датчики движения, лазеры, интерактивные панели</p> <p>QR-коды магнитные и чиповые карты металлоискатели, электроника в машине</p> <p>датчики скорости банкоматы</p> <p>языки программирования</p> <p>лампа дневного света</p> <p>диодные ленты</p> <p>микроконтроллер</p> <p>радиоуправляемые модельки</p>
---	--	--	--	--	---	---

# Примечание:

- Представленная выше таблица является прототипом окна конечного приложения. Область белого квадрата – это область на которой располагается виртуальная комната (дети видят комнаты большую часть времени ). Возможны переходы между комнатами. В комнатах расположены предметы, однако “живыми” являются только механизмы, электронные устройства, те вещи, которые интересуют детей в плане идеи работы.

## Ньюансы:

Подвод к тому, что вся информация досталась от людей посвятивших всю свою жизнь в исследовании чего-либо, не важно наука или внутренний мир, религии, но опять же они не были фанатиками. Факты и численные значения использовать по минимуму, их и так достаточно, стараться раскрыть суть вещей.

- ⦿ Напоминание, что это грубая аналогия и что нужно идти к истокам наук т.е. естественным и гуманитарным. Гуманитарным т.к. так или иначе придётся реализовывать воображаемое, а простота и стремление к совершенству форм помогает наглядно показать, что есть понятие о чём идёт речь. Не бояться спрашивать, а также не забывать о том, что нужно не только учить, но и применять на практике, использовать как одноразовую программу, т.е. не зубрить, а стараться представить и начертить на бумаге или планшете не важно. Желательно не использовать как справочник. Самое главное, если пользователь всё это знает, то он врёт. А вот если полагает, что он понимает принципы и законы связанные, с тем или иным прибором, то тогда пусть проверит знания обратившись к ближайшему человеку, который по его мнению знает больше, чем он или вобьёт запрос в поисковую строку, или в образовательное учреждение своего города.

Давать выбор смотреть видео, читать текст , или слушать аудио.

Мультяшные герои (с диснеевских мультов, времён СССР, современных), ввод при помощи слова.

Намёк на то, что своё тело – инструмент, аналогии техники с частями тела. Использование медицинской терминологии, упор на то, что ребёнок интересуется, а значит просто дать общую информацию, если интересуется деталями вывести ссылки на сайты университетов, консерваторий и достойных источников.

Удаление проги при условии её полного завершения

● Реализация: Java, PHP, SQL