



Институт образования человека  
Центр дистанционного образования «Эйдос»  
Научная школа А.В. Хуторского

## IV Всероссийская очная ученическая конференция «Эйдос», Москва, 31 октября-2 ноября 2016 г.

**Название работы:** СОЗДАНИЕ КОРПУСА USB КОНЦЕНТРАТОРА НА 3D-ПРИНТЕРЕ

**Тип работы и учебный предмет** Проектная работа по информатике.

**Автор:** Болдырев Олег, 5 «А» класс, МБОУ «СОШ №3, г. Харабали» Астраханской области,  
[oleg\\_bol05@mail.ru](mailto:oleg_bol05@mail.ru)



**Руководитель:** Барышева Людмила Владимировна, учитель информатики, МБОУ «СОШ №3, г. Харабали» Астраханской области, [barludv@mail.ru](mailto:barludv@mail.ru)

**Почему я выбрал эту тему.**



Я выбрал эту тему потому, что мне нужен был usb - концентратор, я посоветовался с моим учителем информатики и мы решили, что я сделаю его сам.

**Цели:** создать usb – концентратор, в виде черепашки.

**Задачи:**

1. Сделать две основные части черепахи.
2. Внедрить механизм для работы usb - концентратора.
3. Скрепить и расписать две части.

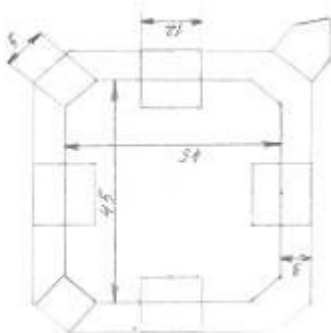
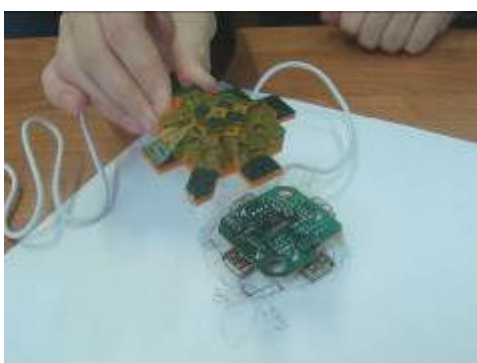
**Главная идея, проблема работы.** (Сделать устройство с несколькими usb - портами. Проблемы: создание точных размеров у основных частей)

**План работы.**

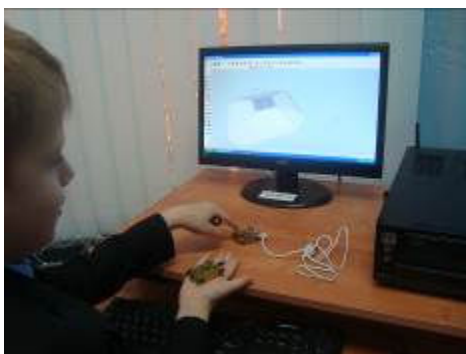
1. Создать чертежи двух основных частей черепахи для печати на 3D-принтере.
2. Распечатать на 3D-принтере объекты по подготовленным чертежам.
3. Вставить механизм для работы usb - концентратора.
4. Скрепить и расписать две части.

**Описание хода работы и ее результатов (возможны рисунки и фото).**

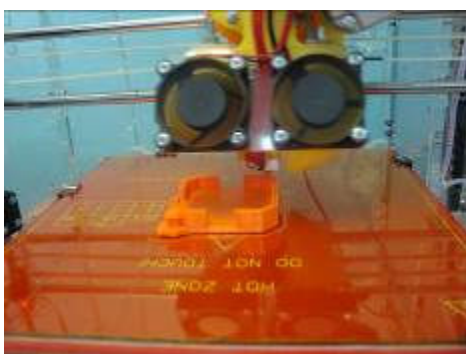
1.



2.



3.



4. Сборка

**Главные выводы работы, её назначение и применение.** (Назначение и применение: для подключения нескольких usb - устройств)

**Рефлексия** (как выполнялась работа, что получилось успешно и почему, возникшие проблемы и трудности, как они решались, дальнейшие цели и планы).

**Самооценка** (автор оценивает степень достижения поставленных им целей, качество результатов, приобретенные умения, знания, понимания, критические замечания и самопожелания). (Мною была поставлена цель: «Создание usb – концентратора». Я считаю, что моя цель достигнута, но не идеально. Я доволен своей работой, ведь теперь у меня есть собственный usb – концентратор, который я сделал сам)

**Рецензии** (возможны одна-две рецензии на работу: ученика и взрослого).

**Допускаются приложения к работе.** Лучше приводить их в этом же doc-файле. Если приложением являются рисунки, то они могут быть приложены отдельными файлами в формате gif или jpg, объемом не более 300 Кб каждый.

**Отдельно участник может подготовить презентацию** своей работы в MS Power Point – для выступления во время конференции (не более 10 слайдов).

=====  
Руководителям групп необходимо собрать и выслать **все работы своих участников** в Оргкомитет конференции по электронной почте **не позднее 20 октября 2016 года**.

## **Требования к содержанию работ**

Текст работы готовится в формате А4 через 1,5 интервала (примерно 50 строк на странице). Шрифт Arial кегль 10 или Times New Roman, кегль 12. Все поля (верх, низ, лево, право) – по 2 см. Абзацный отступ – 1 см, между абзацами пустая строка не оставляется. Выравнивание текста – по ширине. Текст обязательно проходит проверку орфографии. Лишние пробелы убираются.

Рисунки, фото, графика – могут быть включены в основной doc-файл в случае, если это не приведёт к значительному увеличению его размера. Doc-файл не должен превышать 1 Мб. Графика или фото могут быть приложением к работе в виде отдельных файлов формата jpg, gif, При этом фото и графика должны быть оптимизированы – уменьшен их размер – не более 500 Кб каждый файл.

В верхних колонтитулах страниц вставляется строка:

*IV Всероссийская очная ученическая конференция «Эйдос», Москва, 31 октября-2 ноября 2016 г.*

В нижних колонтитулах вставляется строка:

© Центр дистанционного образования «Эйдос», 2016

[www.eidos.ru](http://www.eidos.ru); e-mail: [info@eidos.ru](mailto:info@eidos.ru)

Объем работы не может превышать 10 страниц для 1-7 классов, 15 страниц – для 8-9 классов.