

Название сайта: «Мастерская конструирования и робототехники».

Разработчик сайта: Коблашова Елена Викторовна

Краткая информация о разработчике сайта: - учитель информатики и робототехники МБОУ «Гимназия «Планета Детства» г. Рубцовск Алтайский край.

URL сайта: <http://legorobot.jimdo.com/>

Краткое описание содержания сайта (описание сайта, его задач, групп посетителей, особые качества) :

Цели создания сайта:

- повышение и развитие у учащихся интереса к робототехнике;
- развитие творческих и технических способностей учащихся;
- повышение информационной компетентности и учащихся, и учителя информатики;
- самообразование и самосовершенствование учителя информатики в своей профессиональной деятельности.

Задачи создания сайта:

- расширять информационное пространство мастерской конструирования и робототехники гимназии представительством в Интернет;
- оказывать информационную поддержку образовательному процессу во внеурочной деятельности по робототехнике;
- привлекать учащихся к активной работе в мастерской конструирования и робототехники;
- накапливать полезную информацию для использования в работе по внеурочной деятельности с учащимися гимназии;
- применять ИКТ в работе учителя информатики;
- обмениваться опытом работы с коллегами.

| | |
|---|---|
| Периодичность обновления информации на сайте | Еженедельно. В зависимости от материалов, обновления сайта может быть и ежедневным. |
| Дополнительная информация на усмотрение участника: год создания сайта, какую роль играет сайт в учебном процессе (внеклассной работе). Желательно написать какую-нибудь историю, доказавшую полезность данного информационного ресурса. | Сайт создан в сентябре 2013 г. История создания данного образовательного ресурса, на мой взгляд, интересна. Вначале сайт конструирования и робототехники был задуман как площадка для развития учащихся нашей гимназии в данном направлении. Во внеклассную работу были |

вовлечены более 100 учащихся, которые активно включились в работу по лего-конструированию на сайте. Мы снимали ролики первых впечатлений о занятиях, проводили сборку новых моделей и учили ребят на сайте как собирать модели, делали первые шаги в направлении робототехники. Но после поддержки данного образовательного ресурса Пузырной Еленой Викторовной и Ушаковым Алексеем Александровичем мною было принято решение, расширить спектр возможностей данного сайта. И захотелось на нашем сайте объединить умение собирать модели с использованием конструктора Lego WeDo учащихся всего Алтайского края. Этот опыт превзошёл все мои ожидания. В организованном конкурсе I открытого заочного регионального конкурса "Конструирования и робототехники" на сайте приняли участие 202 учащихся школ и гимназий Алтайского края. 51 учащийся в номинации конструирование с LegoWeDo, 54 в номинации Lego конструирование, 31 модели своими руками, 66 рисунки на тему роботы. Интересно прочитать отзывы в гостевой книге. Это стимулирует совершенствовать работу на сайте и придумывать что-то новое для развития творческих и технических способностей учащихся. А в этом году, организован Дистанционный Региональный конкурс по разработке заданий для проведения олимпиады по робототехнике на основе конструктора Lego WEDO среди учителей информатики г. Рубцовска, Рубцовского образовательного округа, учителей информатики Алтайского края. По итогам конкурса планирую выпустить пособие с работами учителей информатики для проведения соревнований и олимпиад по робототехнике и записать на диск лучшие работы учителей.

На сегодня сайт тесно сотрудничает с ресурсами: <http://support.akipkro.ru/> портал методической и технической поддержки внедрения информационных технологий в общеобразовательные учреждения, <http://robot.uni-altai.ru/> образовательная робототехника в

| | |
|------------------------------------|---|
| | <p>Алтайском крае. На них неоднократно освещались новости о мероприятиях, проводимых на сайте мастерской конструирования и робототехники нашей гимназии «Планета Детства».</p> <p>Например, 23 октября 2014 г. На базе нашей гимназии была проведена стажёрская практика от АК ИПКРО, куратор Ушаков А.А.</p> <p>«Организация площадки для самореализации учащихся в рамках ФГОС по программам внеурочной деятельности с использованием конструктора Lego WeDo». Данный ресурс помог мне очень подробно осветить все этапы данной стажёрской практики и предоставить возможность коллегам высказать своё мнение по поводу проведённой практики. В виде интерактивного общения. Это очень оказалось полезным, т.к для меня стажёрская практика была первым опытом проведения мероприятий такого уровня. Надеюсь, что данный образовательный ресурс ждёт ещё много интересного.</p> |
| Перспективы развития сайта | Провести обучение и информационную поддержку через данный образовательный ресурс учащихся и заинтересованных педагогов в области робототехники. |
| Какова динамика посещаемости сайта | В месяц в среднем 1486 человек, за 7 дней в среднем 330 человек, за 24 часа в среднем 60 человек, в день около 20 человек. Ещё можно посмотреть, сколько человек находится на сайте в данный момент времени. |
| Целевая аудитория сайта | Учителя информатики России, Алтайского края, г. Рубцовска. Родители и учащиеся, педагоги МБОУ «Гимназия «Планета Детства». |
| Интерактивные формы на сайте | Можно оставить свой комментарий на определённых страницах сайта, наличие гостевой книги. Наличие счётчика посещений на сайте (кол-во посещений ежедневно, сбор статистических данных о том, на каких страницах больше всего бывают посетители сайта, сколько времени проводят на данном интернет – ресурсе). |

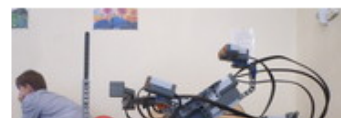


В современном мире умение мыслить самостоятельно, опираясь на знания и опыт, ценится гораздо выше, чем просто эрудиция, владение большим объёмом знаний без умения применять эти знания для решения жизненных проблем.

Робототехника сегодня активно встраивается в образовательный процесс школы. Всё больше и больше школьников погружаются в увлекательный мир конструирования и «оживления» роботов.

Мастерская конструирования и робототехники

- Год создания мастерской: сентябрь 2013 г. Рубцовск Алтайский край;
- Лего роботов WeDo: 3 шт. (сентябрь 2013);
- Конструктор Mindstorms NXT 2.0 1 шт. (сентябрь 2014).
- Конструктор Engino 1 шт. для построения 100 моделей (март 2015 г.)
- Щёткоробот (для проведения исследований).



Фрагмент главной страницы сайта: <http://legorobot.jimdo.com/>