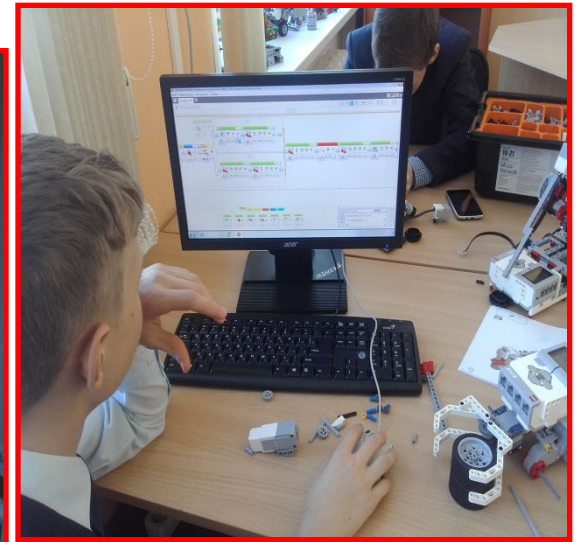


Сейчас очень часто говорят, вы наверно, слышали: «За образованием будущее».

**Сразу возникают два вопроса:
о каком будущем идет речь,
и каким должно быть образование для этого будущего?**





Наша школа – это не школа с особыми учителями и особыми детьми. Это школа совместного творчества, в которой дети и учителя вместе мечтают о школе будущего и имеют возможность свою мечту осуществить..., получив ***Робототехнический набор «RoboLab Education»***

Перспективный план:

- Внесение изменений в учебный план, включение в него предмета «Образовательная робототехника».
- Создание рабочей группы по разработке программы по «Образовательной робототехнике» с привлечением к ее созданию педагогов физики, информатики, технологии, математики.
- Внесение в программу курса мероприятий научно-технической направленности различного уровня: от школьного до международного (турниры, состязания, конференции и т.п.),
- Переход к внутрипредметной интеграции, т.е. включение тем по робототехнике в содержание различных предметов с общей научной и деятельностью составляющей (технологии, информатики, физики и пр.).
- Использование **робототехнического набора «RoboLab Education»** на занятиях кружков «Конструирование и программирование».



Примеры применения

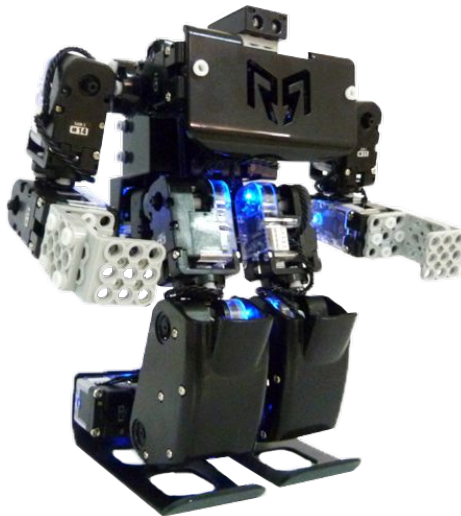
- **Квадрокоптер Phantom**, созданный специально для полетов FPV, может быть использован для исследовательских работ по математике. Например, по теме: «Масштаб (восстановление объекта из полученных изображения, используя **3D - принтер Education**)»
- Квадрокоптеры могут применяться на уроках литературы. Их применение позволит учащимся почувствовать себя настоящими журналистами, даст возможность продемонстрировать роскошный снимок, снятый с точки, недоступной человеку.

Примеры применения

Основная проблема развития детей с ОВЗ – это трудности в освоении ими окружающего мира, но ребенок с патологией в здоровье, как и здоровый ребенок, имеет свои потенциальные возможности развития. Важно помочь каждому, кто имеет особенности в развитии, научиться жить в современном обществе и найти свое место.



Набор электронных модулей «АМПЕРЧИКИ» можно соединять между собой в электрическую цепь при помощи встроенных магнитов, что позволяет легко их использовать даже учащимся с ограниченными возможностями. Поэтому мы получим возможность организовать практикумы по соответствующим разделам курсов «Физика», «Информатика», «Технология» и т.д. для учащихся с ограниченными возможностями.



А гуманоидный робот Robobuilder RQ станет для учащихся с ограниченными возможностями настоящим другом и помощником в становлении в современном обществе