



ПУТИ ПОВЫШЕНИЕ МОТИВАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ К НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

**Акимова Евгения Александровна,
учитель информатики
Трифонова Людмила Борисовна,
учитель физики**

**Томск
2016**

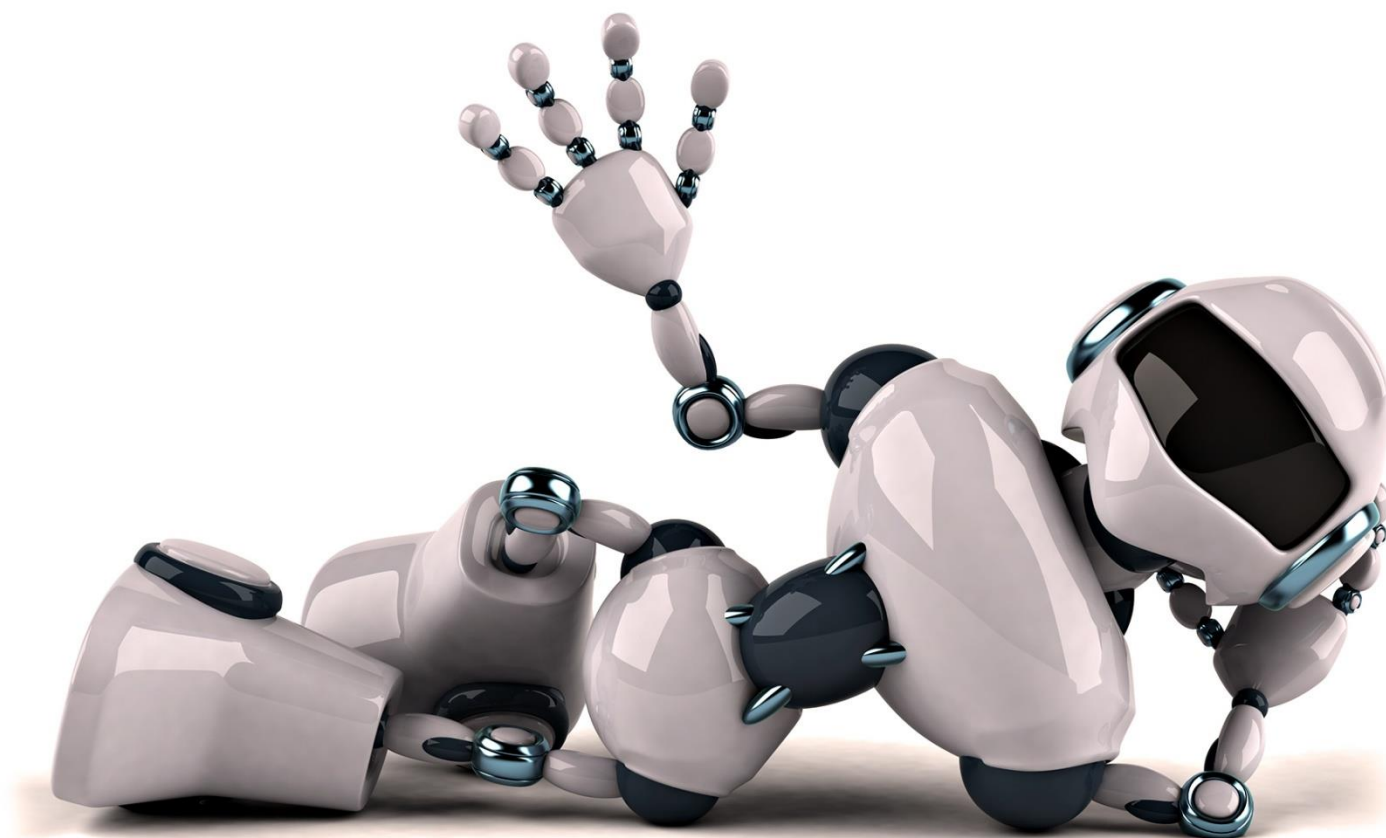
"Если ученик в школе не научился сам ничего творить, то и в жизни он всегда будет только подражать, копировать, так как мало таких, которые бы, научившись копировать, умели сделать самостоятельное приложение этих сведений."

Л.Н. Толстой

**В настоящее время перед государством стоит
задача создать к 2020 году
25 миллионов рабочих мест
в высокотехнологичном секторе экономики.**



Образовательная робототехника - универсальный инструмент для образования.



Экскурсии в научные институты и на промышленные предприятия углубляют знания учащихся о законах природы, расширяют их кругозор, осуществляют профориентацию.



Практикум «Программирование контроллера Siemens LOGO»	Институт кибернетики ТПУ
Проект «Смоделируй сердце»	Институт кибернетики ТПУ
Лаборатория трехмерного прототипирования	Институт кибернетики ТПУ
Соревнования по робототехнике «Осенний кубок»	МБОУ ДО Дом детства и юношества «Факел»
Мастер-класс на базе бизнес - инкубатора ТПУ, ТУСУР	Бизнес - инкубаторы ТПУ, ТУСУР
Городская научно-практическая конференция школьников «Техника. Развитие. Творчество»	МБОУ ДО Дом детства и юношества «Факел»
Выставка проектов, творческих работ, моделей научно-технического творчества школьников и студентов	МБОУ ДО Дом детства и юношества «Факел»
Соревнования по робототехнике «Кубок Робомороза»	МБОУ ДО Дом детства и юношества «Факел»
Соревнования по робототехнике «Весенний кубок»	МБОУ ДО Дом детства и юношества «Факел»
Летняя школа «Робототехника»	ТУСУР

**Эта работа повышает эффективность
учебно-воспитательного процесса и развивает творческие
способности, способствуя возрастанию интереса учащихся,
создает условия для профессиональной ориентации
ШКОЛЬНИКОВ.**





Спасибо за внимание!