

## Методические разработки педагогических работников общеобразовательной организации

**МАТЕРИАЛЫ** внеклассного занятия для учащихся 6-7 классов «КОСМО-КВЕСТ», посвященное 65-летию запуска первого спутника Земли

**МАТЕРИАЛЫ** занятия-тренинга «Введение в проектную деятельность»

**Мастер-класс** по теме: «Использование конструктора ПервоРобот LEGO WeDo в деятельности воспитанников в системе дополнительного образования и учебной деятельности в «Точке Роста» [презентация](#)

### Полезные ссылки

Портал «Единое содержание общего образования»: <https://edsoo.ru/>

▶  Банк эффективных практик дополнительного образования: <http://научим.рф>

▶  Банк федеральных мероприятий технической и естественно-научной направленностей для детей: <https://научим.online>

▶  Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности: <https://fg.resn.edu.ru/>

▶  Проект «Школа Минпросвещения России»: <https://smp.iuorao.ru>

▶  ФГИС «Моя школа»: <https://myschool.edu.ru/>

▶  Информационный ресурс «Шоу профессий»: <http://шоупрофессий.рф>

▶  Информационный ресурс «Билет в будущее»: <https://bvbinfo.ru/>

▶  Единый национальный портал дополнительного образования <http://dop.edu.ru/>.

### Методические видеоуроки

**Проектирование современного урока биологии**

▶  <https://edsoo.ru/Biologiya.htm>

**Каким быть уроку химии в современной школе?**

▶  <https://edsoo.ru/Himiya.htm>

**Каким быть уроку физики в современной школе?**

▶  [https://edsoo.ru/Kakim\\_bit\\_uroku\\_fiziki\\_v\\_sovremennoj\\_shkole\\_.htm](https://edsoo.ru/Kakim_bit_uroku_fiziki_v_sovremennoj_shkole_.htm)

### Методические пособия и материалы

[посмотреть](#)

### Записи мероприятий и практических выступлений, проведенных представителями центров

В 2021 году проведены 8 окружных форумов педагогов центров образования естественно-научной и технологической направленностей в общеобразовательных организациях, расположенных в сельской местности и малых городах «Точка роста»; детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций; центров цифрового образования детей «IT-куб». В рамках данных форумов обсуждались вопросы реализации национального проекта «Образование» и практические аспекты обеспечения образовательной деятельности с использованием ресурсов

центров образования «Точка роста». Ссылки на отдельные мастер-классы и практические мероприятия по направлениям, соответствующим деятельности центров представлены ниже.

Запись сессии для центров «Точка роста» (физика, химия, биология, ОБЖ, технология, внеурочная и проектная деятельность) <https://www.youtube.com/watch?v=wbfVmlYGZk>.

Запись работы площадки в МБОУ СОШ № 1 ЗАТО Радужный (цифровые лаборатории, робототехника) [https://www.youtube.com/channel/UCAPgow7clQl4l\\_jQT5fmFjw](https://www.youtube.com/channel/UCAPgow7clQl4l_jQT5fmFjw).

Запись работы площадки в ГАОУ ДПО и ВИРО (цифровые лаборатории, виртуальная и дополненная реальность) <https://www.youtube.com/watch?v=uoE84PI70v8>.

Запись мастер-класса по использованию цифровой лаборатории для определения влияния температуры, на скорость реакции, pH растворов солей, теплового эффекта химических реакций: <https://www.youtube.com/watch?v=8KwAtCDcwgY>.

Запись мастер-класса по использованию робототехнического оборудования и применению STEAM: <https://www.youtube.com/watch?v=HORzkaQLTfo>.

Запись мастер-класса в Завет-Ленинской школе Республики Крым (3Dмоделирование, ОБЖ, медианавправление): [https://www.youtube.com/watch?v=t4ofiuFLZ\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=t4ofiuFLZ_M).

Записи мастер-классов по ОБЖ, шахматам, робототехнике: <https://www.youtube.com/channel/UCjRKiczCwJ4N4E42wkUHhog>.

Записи мастер-классов, лекториев для учителей технологии и ОБЖ центров «Точка роста»: <https://www.youtube.com/watch?v=c9CQ1d1QAxl&t=6036s>.

Записи мастер-классов, лекториев для учителей биологии: <https://www.youtube.com/watch?v=SNushbbyfn4&t=668s>.

Записи мастер-классов, лекториев для учителей физики: <https://www.youtube.com/watch?v=1xY6V-Gvt70>.

Записи мастер-классов, лекториев для учителей химии: <https://www.youtube.com/watch?v=Emj6WqR7tmk>.

Записи мастер-классов, лекториев для учителей физики, химии, биологии: <https://www.youtube.com/watch?v=Emj6WqR7tmk>.

Записи мастер-классов, лекториев для учителей ОБЖ и технологии: <https://www.youtube.com/watch?v=XZXqWuCWuHY>.

Запись мастер-класса по командному управлению в центрах «Точка роста»: <https://www.youtube.com/watch?v=ek5zPX54bG8>.

Запись мастер-класса по организации проектной деятельности: [https://www.youtube.com/watch?v=K24\\_qZ3ron4](https://www.youtube.com/watch?v=K24_qZ3ron4).

Запись мастер-класса по использованию цифровых лабораторий при изучении биологии и химии: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

Запись мастер-класса по программно-аппаратным платформам обучения робототехнике: <https://youtu.be/XxxAlvmGdWE>.

Запись мастер-класса по 3D-моделированию местности: <https://youtu.be/N2S4Yeyo0mE>.

Запись мастер-класса по организации проектной деятельности в области естественных наук: <https://youtu.be/HH1fQHcTqmc>.

Запись мастер-класса по использованию цифровых лабораторий в исследованиях по агроэкологии и животноводству: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

Запись мастер-класса по организации урочных и внеурочных занятий по физике с использованием оборудования центров «Точка роста»: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

Запись мастер-класса по организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся по физике с использованием оборудования центров «Точка роста»: <https://youtu.be/Xk4uYAZrDg4>.

Записи мастер-классов по физике: <https://www.youtube.com/watch?v=H0OvJOKYj3w>.

Записи мастер-классов по химии: <https://www.youtube.com/watch?v=r4UDpC4cZQg>.

Записи мастер-классов по биологии: <https://www.youtube.com/watch?v=Y1r6WnHi7B8>.