



Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании

в рамках развития единого образовательного пространства и содействия обучающимся в ориентировании по оценке метапредметных результатов обучения в соответствии с ФГОС НОО и ФГОС ООО

**приглашает принять участие
в цифровом образовательном курсе**

ЧЕЛЛЕНДЖ ПО ОБЪЕКТНОМУ КОНСТРУИРОВАНИЮ

Трансдисциплинарное обучение

Многочисленные исследования показывают, что для успеха личности важны не только профессиональные навыки, но и дополнительные жизненные способности. Предлагаемый челлендж направлен на освоение детьми трансдисциплинарных (метапредметных) навыков в интерактивной форме.

Слово «челлендж» переводится в контексте словосочетания «бросить вызов», а иногда — «сложное препятствие» или «задание, требующее выполнения». В этом курсе младшим школьникам по предлагаемым текстовым навигаторам предстоит не только сконструировать объёмные модели, но и погрузиться в исследование их свойств и характеристик.

Курс направлен на развитие технических интересов и творчества детей; здесь они учатся анализировать, сравнивать, находить схожее и различное, выявлять существенное, рассуждать, делать выводы, находить правильные решения, – всё это лежит в основе формирования обобщённого отражения действительности и характеризует уровень развития высших форм мышления – теоретического мышления.

Но, конечно же, главным результатом для ребёнка станет появление возможностей, которые открывает обучение действовать ради решения проблем самостоятельно или в группе.

Основная часть курса является отбором лучших методических разработок по объектному конструированию для учащихся 1–6-х классов.

Содержание курса

Курс состоит из шести образовательных развлечений:

- **Мир изгибающихся фигур** (флексагоны и трансформеры)
- **Топология для начинающих** (верёвочные головоломки)
- **Фокусы с исчезновением** (перераспределение фигур)
- **Волшебная страна полимино** (пентамино и развёртки куба)
- **Чудеса геометрического конструктора** (объёмный конструктор)
- **Путешествие в царство царя Гороха** (гороховый конструктор)

Схема обучения

Материал каждого следующего занятия появляется после выполнения участником предыдущих заданий в его **личном кабинете**. По желанию занятие можно выполнить прямо в личном кабинете или распечатать и выполнить в рабочей тетради, после чего загрузить отсканированные результаты обратно. В личном кабинете также можно получить развернутый результат проверки работы и проконсультироваться с ведущим педагогом.

Как пройти обучение?

Для участия в курсе необходимо:

- 1) зарегистрироваться на сайте www.covenok.ru;
- 2) оплатить организационный взнос **460 рублей** за курс через отделение Сбербанка или **любым другим удобным способом**, предложенным в личном кабинете.

Для организаторов в образовательных учреждениях!

Если в учебном заведении набирается **более 10 желающих** принять участие в курсе, то рекомендуем определить куратора, который соберёт все заявки и взносы, после чего направит заявку от всей группы и оплатит по **350 рублей** за человека (остальная сумма остается в школе на почтовые и прочие сопутствующие организационные расходы). Дополнительно куратор получит для учебного процесса пособия, составленные по прошлым образовательным курсам, а также сертификат, подтверждающий реализацию программы внеурочной деятельности обучающихся. **Куратор, конструктивно освоивший новые методы развития творческого воображения вместе с детьми, по итогам обучения получает сертификат о прохождении дистанционных курсов повышения квалификации по методам развития научного мышления учащихся.**

Сроки обучения:

сентябрь 2020 г. – февраль 2021 г.

Объём курса:

24 часа – 6 занятий
(рекомендуется по два занятия в месяц)

Авторы курса:

Горев Павел Михайлович,
канд. пед. наук, доцент,
гл. редактор журнала «Концепт»,
член-корреспондент
Международной академии
образования;
Утёмов Вячеслав Викторович,
канд. пед. наук, специалист ТРИЗ,
директор МЦИТО, член-
корреспондент Международной
академии образования

Форма обучения дистанционная

Всё обучение реализуется через личный кабинет участника курса. В личном кабинете учащийся получает материалы, содержащие задания и комментарии к ним; выполненные задания отправляет в Центр; после проверки получает анализ ошибок и контрольные решения.

По итогам обучения

вручается сертификат
об окончании курса научного
творчества.

Контакты

Адрес для почтовых сообщений:
610002, г. Киров, а/я 1887
Фактический адрес МЦИТО:
г. Киров, ул. Свердлова, д. 32а,
пом. 1003
Телефон: 8(8332) 75-15-65
E-mail: 1@covenok.ru
Сайт: www.covenok.ru

**Образовательная
деятельность осуществляется
в соответствии с лицензией
№ 1242**

**Курс соответствует
ФГОС согласно системе
сертификации РОССТАНДАРТ
№ РОСС RU.И1684.04ЖЖХ1**