

## Курс о том, как можно:

1. **Эффективно развивать** творческие способности как учеников, так и учителей;
2. **Как научить учителям детей** разработать научные проекты;
3. **Как самим учителям стать авторами** альтернативных учебно-методических средств, которые послужат основой становления учителя творческой личностью, стать «учителем-исследователем», «учителем-мастером».

## Курс о том, как мотивировать и стимулировать учеников/студентов к учению;

**Учителя школ** (преподаватели колледжей и ВУЗов) научатся составлять **«Трехмерное содержание»** (это тематические трехуровневые развивающие задания-измерители) в дополнение к содержанию любой темы как школьного курса, так и учебных предметов, изучаемых в колледжах и Вузах ✨

**Наши ученики/студенты** за последние 20 лет опыта внедрения ПТТМСО в учебный процесс организаций образования Республики Казахстан доказали, что **мотивация и здоровый дух соревнования** могут сделать учебный процесс **увлекательным и высоко результативным!** 📖📏

### I. Как это работает?



1) За 15 минут до конца урока, после изучения каждой новой темы, все ученики/студенты одновременно начинают выполнять «Трехмерное содержание». Каждый учитель /преподаватель заранее составляет задания **для каждого уровня усвоения**, где:

- задания для 1-уровня усвоения на «Знание»;
- задания для 2-уровня усвоения на «Понимание»;
- задания для 3-уровня усвоения на «Применение» в повседневной жизни (**можно воспользоваться возможностями ChatGPT или других ИИ**);

2) Все ученики, независимо от уровня подготовки, начинают одновременно выполнять задания с 1-го простого уровня усвоения на «знание», так как тема –

**новая для всех учеников.**

**Первый**, кто правильно выполнит все задания 1-го уровня, после проверки учителем получает одобрение и **отмечает свои значки «+»** в «Прозрачном журнале», который должен висеть на доске или находиться на сенсорной доске у всех на виду.

Затем этот ученик переходит ко 2-му уровню и **проверяет результаты выполнения заданий 1-уровня у другого одного только ученика**, сравнивая со своими ответами, которые учитель уже проверял.

Процесс повторяется для **всех уровней** и для **всех учеников**.

## II. Что это дает?

**Соревнование!** Ученики стремятся последовательно и правильно выполнять задания всех трех уровней, кто сколько успеет за 15 минут до конца урока. Остальные задания берет на дом (домашние задания учтены в трехуровневых заданиях).

**Баллы!** За каждый уровень начисляются баллы:

- 1-й уровень: 5 баллов;
- 2-й уровень: +3 балла (8 баллов в сумме);
- 3-й уровень: +1 балл (9 баллов в сумме);
- 4-й уровень: +1 балл (10 баллов в сумме).

### Итоги, например:

- 4 ученика набрали по 10 баллов;
- 16 учеников набрали по 8 баллов.

### Общий результат:

- 4 ученика × 10 баллов = 40 баллов;
- 16 учеников × 8 баллов = 144 балл.;
- Всего: 184 баллов

ФИО учащихся	1 уровень Всего 5 баллов					2-уров. Всего 3 балла			3-уров. Всего 1 балл		уровень	Баллы в классе	Баллы дома	Всего баллов
Эльза	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Ульяна	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Рамина	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
София	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Виктор	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Александр	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Николай	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Нуржол	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Вадимен	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Асия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Даниял	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Айман	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Асия РИС	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Дина	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Дамир	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Алтын	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Жансезим	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Маргар	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			
Малика	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1			

**Средний балл каждого ученика:**

$$184 \text{ баллов} \div 20 \text{ учеников} = 9,2 \text{ баллов}$$

**Среднее значение качества знаний класса по теме:**

$$\text{Результат (9,2 баллов)} \div \text{Цель (10 баллов)} \times 100\% = \mathbf{92\%}.$$

**Поздравляем наш класс  
с успешным изучением новой темы!**

Перейди на нашу онлайн-школу по ссылке:

<https://pedtech.getcourse.ru/teach/control>

Зарегистрируйся и получи доступ к первым 20-ти бесплатным урокам.  
Сразу после регистрации получишь бонус: "Монография Ж.Караева о сущности и применении технологии «Трехмерная методическая система обучения».

Мы доступны в телеграме: <https://t.me/karaevkz>

Связаться с нами также можно по WhatsApp: +7 775 651 88 99  
или по электронной почте: info@karaev.kz

С уважением, Жанартай Кобдикова, соавтор ПТМСО,  
доктор педагогических наук, профессор: разработчик, преподаватель и куратор курса

ВЕРНУТЬСЯ ОБРАТНО: <https://karaev.kz/o-chem-kurs>