



Конкурсы-исследования для школьников 1-9 классов

Что такое «ЭМУ»?



8 стран-участниц



9 800 школ



4 700 000 участников

ЭМУ в 1-4 классах – помогает учителю оценить уровень сформированности предметных и метапредметных результатов образования.

ЭМУ в 5-9 классах – помогает учителю провести мониторинг функциональной грамотности школьников по модели PISA.

«ЭМУ» в 1-4 классах

«ЭМУ-Эрудит» состоит из четырёх раундов:

- Быстрый раунд (*познавательные УУД*)
- Смелый раунд (*читательская грамотность*)
- Умный раунд (*решение проблем*)
- Ловкий раунд (*регулятивные УУД*)

Проводится с 26 октября по 27 ноября

Приём заявок с 1 сентября

«ЭМУ-Специалист» состоит из шести раундов:

- Русский язык
- Литературное чтение
- Математика
- Окружающий мир
- Информатика
- Английский язык

Проводится с 25 января по 12 марта

Приём заявок с 20 декабря

«ЭМУ» в 5-9 классах

«ЭМУ-Эрудит» состоит из трёх раундов:

- Читательская грамотность
- Математическая грамотность
- Естественнонаучная грамотность

Проводится с 26 октября по 27 ноября

Приём заявок с 1 сентября

«ЭМУ-Специалист» состоит из трёх раундов:

- Финансовая грамотность
- Креативное мышление
- Глобальные компетенции

Проводится с 25 января по 12 марта

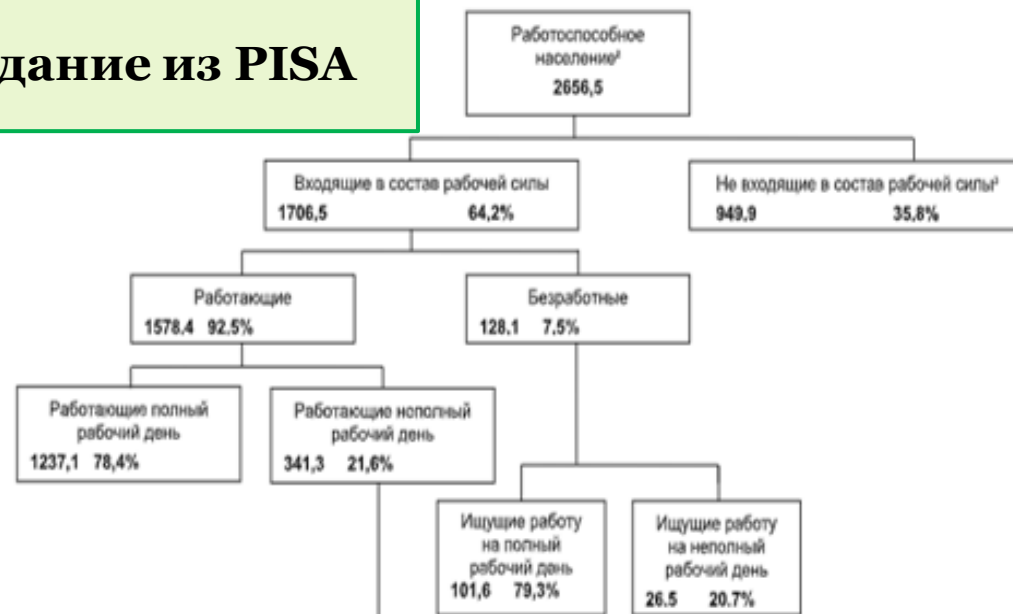
Приём заявок с 20 декабря

Особенности проекта «ЭМУ»

Компетентностно-ориентированный подход. Задания разработаны в соответствии с ФГОС и в концепции международных исследований PISA, PIRLS, TIMSS, направлены на применение базовых знаний и умений, моделируют реальные жизненные ситуации.

Задание из PISA

Структура рабочей силы (в тысячах) к концу 31 марта 1995 года¹

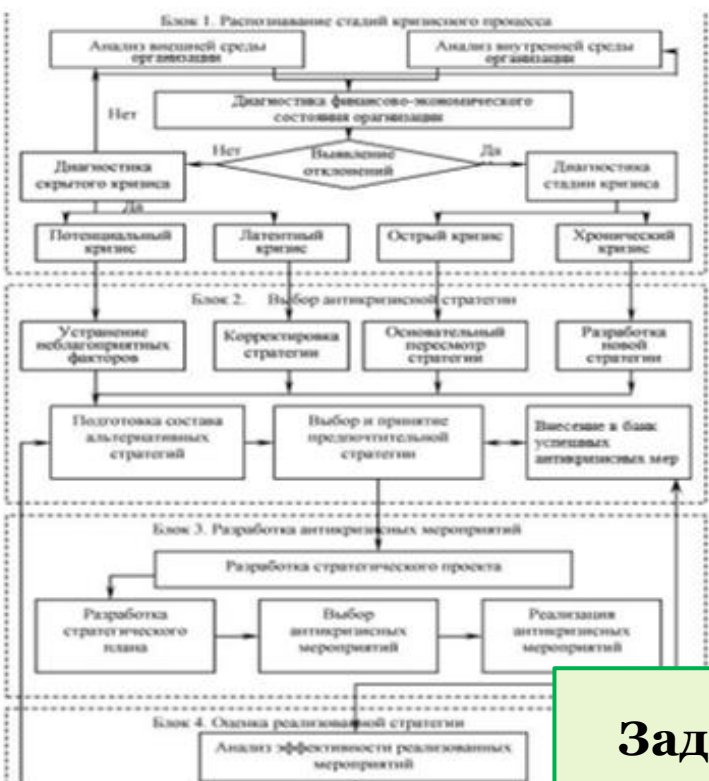


Вопрос 1: РАБОЧАЯ СИЛА

На какие две основные группы разделено работоспособное население?

1. Имеющие работу и безработные.
2. Работоспособного возраста и неработоспособного возраста.
3. Люди с полной занятостью и люди с частичной занятостью.
4. Входящие в состав рабочей силы и не входящие в состав рабочей силы.

Задание из ЭМУ



Вопрос 1:

Какая из перечисленных мер направлена на корректировку стратегии в фирме «Маковая булочка»?

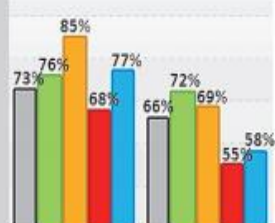
1. Компания перестала печь булочки и занялась прокатом карнавальных костюмов.
2. Компания уволила одного из сотрудников, который ленился на работе.
3. Компания начала использовать другие рецепты булочек.
4. Компания продала всё производство зарубежной фирме.
5. Компания купила дизайнерский фартук шеф-повару.

Особенности проекта «ЭМУ»

Мониторинг результатов. Представлено более 10 видов мониторинга для администрации школ, учителей, учеников и их родителей. Сквозная динамика для некоторых конкурсов с 1 по 9 класс, а также результаты детей в сравнении со средними показателями по школе/стране.

ГЛАВНЫЕ ОТЧЁТЫ

ПОРТРЕТ ПАРАЛЛЕЛИ (стр. 12)



Сравнение классов по проверяемым предметам

ЗОНЫ РИСКА (стр. 10)

Минусинск	282 984 из 312	88%
Берёзовский	282 984 из 312	88%
Усть-Тавинский	282 973 из 312	75%
Саянский	282 973 из 312	75%
Дзержинский	437 489 из 572	75%
Кочетовский	437 489 из 572	75%
Дружковский	437 489 из 572	75%
Ленинский	437 489 из 572	75%
Ачинский	527 145 из 702	75%
Лесной	527 145 из 702	75%
Портняжский	626 418 из 832	62%

Региональный рейтинг и средневзвешенный

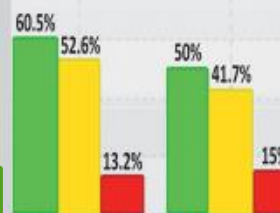
ПОРТРЕТ РЕБЁНКА (стр. 24)



Школьный рейтинг и компетентностный анализ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТЧЁТЫ

ПОТЕНЦИАЛ КЛАССА (стр. 16)



Сравнение классов по проверяемым результатам и трудностям

ПОРТРЕТ КЛАССА (стр. 14)

Группа умений	Процент
Числа и десятичные дроби	52%
Арифметические действия	50%
Работа с текстовыми задачами	57%
Пространственные отношения	14%
Геометрические величины	57%
Работа с диаграммами	69%
Фигурные и графические	65%
Орфография	41%
Морфология	37%
Лексика	52%
Морфология	75%
Синтаксис	88%
Орфография и пунктуация	91%
Развитие речи	67%

Анализ классов по группам умений

ПРОГРЕСС РЕБЁНКА (стр. 26)



Школьный рейтинг и компетентностный анализ

Динамика

ОБЩАЯ СТАТИСТИКА (стр. 8)

	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс
1	79	58	45	55
2	61	70	49	49
3	73	60	64	65
4	79	89	47	71
5	61	57	31	82
6	60	72	60	29
7	62	47	68	15
8	96	67	54	52

Публичный отчёт и рейтинги школ

ПО ШКОЛЕ

ЗАПОЛНЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ (стр. 4)

№	ФНО	Класс	Легко	Перевы	Быстрый результат	Место*
1	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
2	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
3	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
4	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
5	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
6	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
7	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
8	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
9	Минусинск	1А	102340	0123	15 из 42	3040_3200 из 3040
10	Берёзовский	1А	102344	2310	28 из 42	3040_3200 из 3040

Информация для заполнения сертификатов

ПО КЛАССУ

СЕРТИФИКАТ РЕБЁНКА (стр. 22)

	Баллы	Место*
Русский язык	18 из 21	11
Математика	15 из 32	27
Окружающий	19 из 26	7
Литературное	24 из 28	4
Информатика	18 из 25	19
Английский язык	16 из 23	10

Школьный рейтинг и компетентностный анализ

Сертификат

ПО РЕБЁНКУ



CERM.RU

образовательная онлайн-платформа

Особенности проекта «ЭМУ»

Сюжет. Каждый тест – это приключение вместе с одним из персонажей мира Сказочной Австралии. Выполняя тест, ребёнок помогает герою справиться со сказочной проблемой. Все сюжеты содержат в себе 4 основных элемента: завязка – развитие и кульминация – развязка.



Профессор! Я решил оставить пиратство и начать честно работать. Мне всегда нравились науки, возьмёте меня к себе помощником?

Я возьму тебя на испытательный срок. Но учти, что я очень требовательный. Работать со мной трудно!



1. В первый день работы Аноа пришёл в ужас от того, сколько в доме профессора мусора. Оказалось, мусор нужен для работы Кагуара. Сейчас профессор занимается разработкой новых способов переработки мусора: из отходов получают материал для изготовления новых полезных вещей. Помоги Аноа разобраться в исследованиях профессора. Подбери для каждого вида мусора пример того, что может получиться после его переработки.

1) Картон



2) Пластиковая бутылка



3) Стеклобанка



4) Крышка



5) Пищевые отходы



Особенности проекта «ЭМУ»

Наградные материалы. Все участники награждаются сертификатами и наклейками или закладками. Активные педагоги награждаются грамотами.





CERM.RU

образовательная
онлайн-платформа

Присоединяйтесь
к «ЭМУ» на сайте
CERM.ru



vk.com/cerm_ru



instagram: cerm.ru



Контакты

сайт: cerm.ru

e-mail: marafon@cerm.ru

тел: +7 (912) 254-13-61

*(Южакова Ирина Сергеевна,
заместитель директора)*