



ОБЛАКО ЗНАНИЙ

ШКОЛА НА КОНЧИКАХ ПАЛЬЦЕВ

МОНИТОРИНГ

Облако знаний

цифровая образовательная среда



Виртуальная школа

Система электронного обучения

- На облачной платформе **Azure**
- Инструменты для организации электронного обучения:
 - Назначение курсов и работ
 - Выполнение курсов в плеере
 - Журнал/дневник электронного обучения
 - Проектная деятельность в школе



Мониторинг



Электронный контент

Интерактивные курсы и варианты тестов

- Школа (**11** классов), вуз
- **14** предметов
- **20000** интерактивных заданий
- **400** вариантов КИМ
- **1000** интерактивных моделей
- На 2017 ~ **2000** подключ. школ

Решение для диагностики уровня учебных достижений учащихся

- Управление спецификациями
 - Визуальное редактирование спецификаций
 - Визуальный редактор заданий
 - Генерация и редактирование вариантов КИМ
 - Импорт в систему собственных КИМ
- Управление мониторинговыми работами
 - Формирование мониторинговых работ из вариантов КИМ
 - Назначение работы избранным учащимся, классу, школе, муниципалитету, региону
 - Пробное прохождение работы
- Выполнение работы в отведенное время в электронном виде (на любых устройствах) или на бланках
- Обработка мониторинговых работ
 - Автоматизированная проверка ответов
 - Ввод результатов с бланков
 - Валидация веера ответов
 - Проверка развернутых ответов экспертами по критериям
- Анализ и отчеты
 - Диагностические и статистические отчеты на уровне класса, школы, муниципалитета, региона
 - Тестологические отчеты для повышения качества базы КИМ
 - Выгрузка отчетов в Excel и PDF
- Ролевая система доступа (учащийся, родитель, учитель, директор, методист, эксперт, руководитель)

Контент для проведения мониторинговых работ

Виды КИМ



Тематические (четвертные) контрольные работы:

- По 12 предметам
- Около 300 вариантов КИМ



КИМ в формате ЕГЭ/ОГЭ:

- По 11 предметам
- 120 вариантов КИМ



ВПР для 11 классов:

- По 5 предметам



КИМ в международных форматах (PISA)

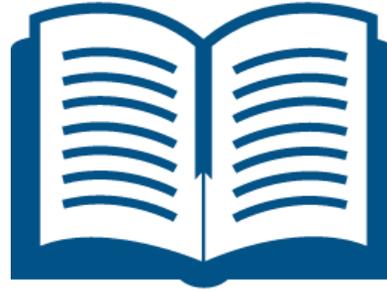
Предметы

- Русский язык
- Литература
- Математика (алгебра, геометрия)
- Информатика и ИКТ
- Физика
- Химия
- Биология
- Естествознание
- Окружающий мир
- География
- Обществознание
- История
- Английский язык

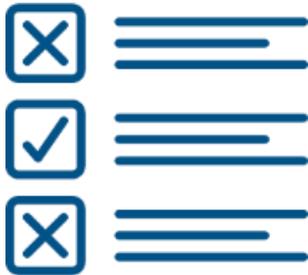
Структура КИМ



Инструкция по
прохождению



Спецификация



Тестовые задания



Ключи к
заданиям

Контент в системе обновляется каждый год

Предмет	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Русский язык	Orange	Orange	Orange	Green	Orange	Green	Orange	Orange	Orange	Orange	Red	Green	Orange	Orange
Математика базовая	Orange	Green	Green	Green	Red	Red	Orange	Orange	Green	Orange	Red	Orange	Green	Green
Математика профильная	Orange	Green	Green	Green	Red	Red	Orange	Orange	Green	Orange	Red	Orange	Green	Green
Информатика и ИКТ	Red	Red	Green	Green	Orange	Green	Green	Red	Green	Green	Red	Orange	Green	Orange
Физика	Orange	Green	Green	Red	Orange	Red	Orange							
Химия	Orange	Red	Orange	Orange	Orange	Green	Orange	Orange	Green	Red	Red	Orange	Red	Orange
Биология	Red	Red	Orange	Orange	Orange	Green	Orange	Orange	Green	Green	Red	Green	Red	Green
География	Green	Orange	Green	Red	Red	Orange	Orange							
Обществознание	Green	Red	Orange	Green	Orange	Red	Orange	Orange	Orange	Orange	Red	Red	Orange	Orange
История	Red	Orange	Orange	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Orange	Green
Иностранный язык	Orange	Orange	Green	Orange	Red	Orange	Orange	Green	Orange	Green	Red	Orange	Green	Orange
Русская литература	Orange	Orange	Orange	Red	Orange	Orange	Orange	Orange	Green	Green	Red	Orange	Orange	Orange

- Изменения практически отсутствуют
- Изменение числа заданий и критериев проверки
- Существенное изменение формы и содержания заданий, тем, уровня сложностей

Высокое качество контента «Облако знаний»



Российская Академия Наук



Управление контентом в системе

Роль – методист



19 типов интерактивных заданий



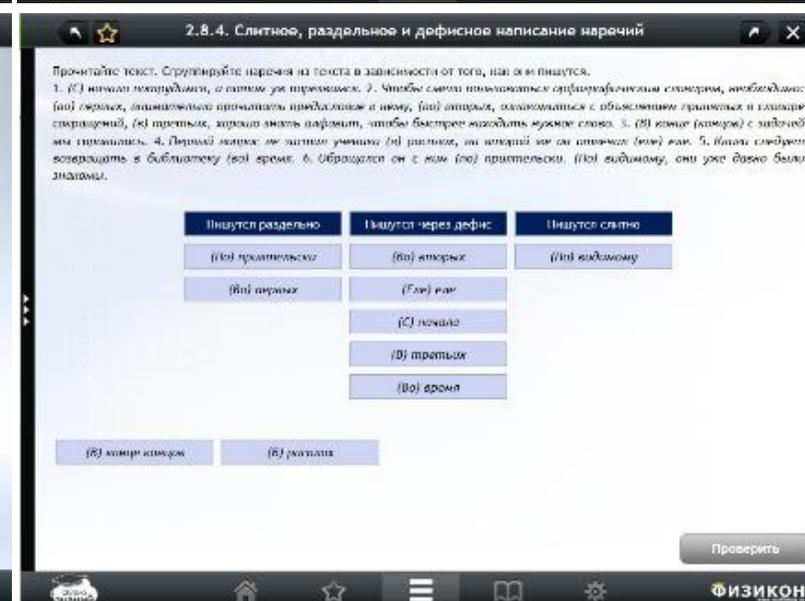
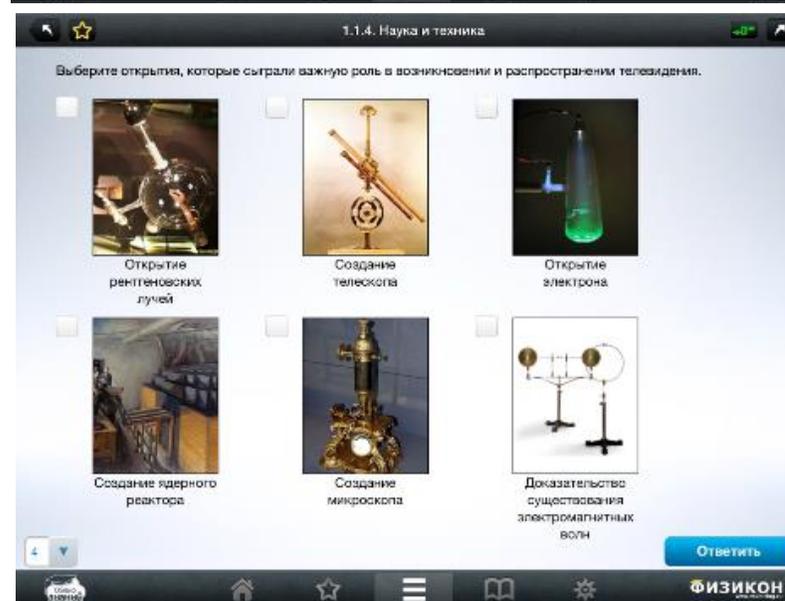
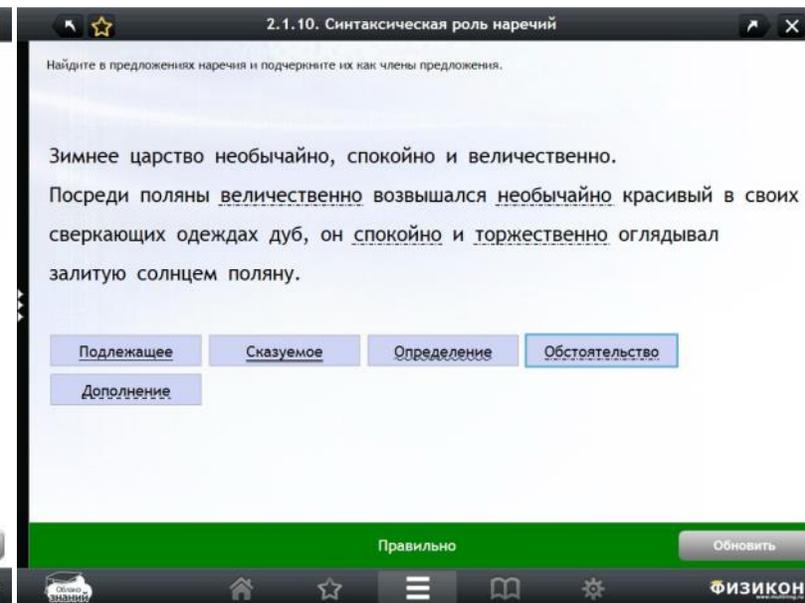
Варианты КИМ хранятся в базе в XML



Составление теста по спецификации

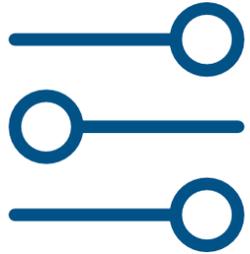


Предварительный просмотр («прохождение»)



Формирование мониторинговой работы

Роль – организатор



Заполнение свойств работы



Подбор вариантов из числа доступных



Формирование шкалы



Назначение учащимся

Список мониторинговых работ

Все предметы: **Биология** | Класс: **9** | Все статусы: **Готово**

Название работы	Предмет	Класс	Уровень	Проводится	Варианты	Длительность	Статус
Тренировочный вариант КИМ по биологии	Биология	9	Школа	20.15.2015	1	1 ч. 30 мин.	В разработке
Трениажёр по подготовке к ЕГЭ-2015. Биология	Биология	9	Регион	20.05.2015	2	1 ч. 30 мин.	Готово
Контрольная работа №1	Биология	9	Муниципалитет	20.05.2015	2	60 мин.	Назначено
Контрольная работа №2	Биология	9	Муниципалитет	20.15.2015	1	1 ч. 30 мин.	На прохождении
Контрольная работа №4 по теме	Химия	9	Школа	20.15.2015	2	1 ч. 30 мин.	На проверке
Тест №4 по биологии	Биология	9	Биология	20.15.2015	1	1 ч. 30 мин.	Завершено
Областная контрольная работа	Биология	9	—	—	—	—	В разработке
Региональная проверочная работа	Физика	9	Регион	20.15.2015	1	1 ч. 30 мин.	Готово
Трениажёр по подготовке к ЕГЭ-2016. Биология	Биология	9	Школа	20.15.2015	2	1 ч. 30 мин.	Назначено
Тренировочный вариант КИМ по биологии	Биология	9	Школа	20.15.2015	5	1 ч. 30 мин.	На прохождении
Трениажёр по подготовке к ЕГЭ-2015. Биология	Биология	9	Школа	20.15.2015	3	1 ч. 30 мин.	На проверке
Контрольная работа №1	География	9	Регион	20.15.2015	2	1 ч. 30 мин.	Завершено
Тренировочный вариант КИМ по биологии	Биология	9	Школа	20.15.2015	10	1 ч. 30 мин.	Готово
Трениажёр по подготовке к ЕГЭ-2015. Биология	Биология	9	Школа	20.15.2015	5	1 ч. 30 мин.	Назначено

Копировать | Удалить

Создание мониторинговой работы

Название работы: Областная контрольная работа по биологии
Предмет: биология
Уровень: регион

Удалить | Сгенерировать заново | Отменить

Курс – источник	Тест – источник	Время	Кол-во назван.	Кол-во задач
<input type="checkbox"/> ЕГЭ-2016. Биология	Тренировочный вариант КИМ по Биологии	1 ч. 30 мин.	5	12
<input checked="" type="checkbox"/> ЕГЭ-2016. Биология	Трениажёр по подготовке к ЕГЭ-2015. Биология	1 ч. 30 мин.	2	12
<input type="checkbox"/> Рабочая тетрадь по биологии, 8 класс	Контрольная работа №2	1 ч. 30 мин.	1	12
<input type="checkbox"/> —	Контрольная работа №1	1 ч. 30 мин.	3	12
<input type="checkbox"/> Задачник по биологии, 8-11 классы	2.1 Система опоры и движения	1 ч. 30 мин.	1	12

Жанр: **9 класс** | Физика

Курс – источник	Тест – источник	Время	Кол-во назван.	Кол-во задач
<input checked="" type="checkbox"/> ЕГЭ-2016. Биология	Тренировочный вариант КИМ по Биологии	1 ч. 30 мин.	5	12
<input type="checkbox"/> —	Трениажёр по подготовке к ЕГЭ-2015. Биологии	1 ч. 30 мин.	2	12
<input type="checkbox"/> Рабочая тетрадь по биологии, 7 класс	Контрольная работа №1	1 ч. 30 мин.	1	12
<input type="checkbox"/> Рабочая тетрадь по биологии, 7 класс	Контрольная работа №2	1 ч. 30 мин.	3	12
<input type="checkbox"/> Задачник по биологии, 8-11 классы	Контрольная работа №4 по теме	1 ч. 30 мин.	1	12

1 | 2 | 3 | 4 | >

Шкалирование

Первичный балл

Тестовый балл

ПБ	ТБ										
1	11	21	31	41	51	61					
2	12	22	32	42	52	62					
3	13	23	33	43	53	63					
4	14	24	34	44	54	64					
5	15	25	35	45	55						
6	16	26	36	46	56						
7	17	27	37	47	57						
8	18	28	38	48	58						
9	19	29	39	49	59						
10	20	30	40	50	60						

Сохранить

Назначение мониторинговой работы

Название работы: Краевая контрольная работа по физике
Начало работы: 20.05.2015 15:15
Окончание работы: 20.05.2015 16:00 | Срок проверки ответов: 23.05.2015 16:00

Список учащихся

Учащийся	Вариант
Иванова А. В.	Вариант 2
Николаева И. В.	Вариант 1
Аленин М. А.	Вариант3
Мишина А. Е.	Вариант 4
Маркова А. В.	Вариант 2
Сидорцев Е. В.	Вариант 2

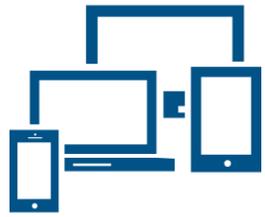
Список экспертов для проверки заданий

Эксперт
Степанова О. Б.
Иванова А. В.
Николаева И. В.
Аленин М. А.
Мишина А. Е.
Маркова А. В.
Сидорцев Е. В.

Распределить варианты

Выполнение работы в электронном виде

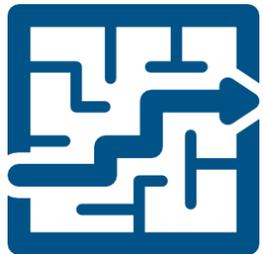
Роль – ученик



Выполнение в плеере или браузере на любом устройстве



Режимы тренажера и симулятора



Решения и комментарии к ответам



Просмотр ответов на бланке ЕГЭ

Список мониторинговых работ

Предмет	Начало работы	Окончание работы	Статус
История, 9 класс	20.05.2015	20.05.2015	56
Алгебра, 9 класс	20.05.2015	20.05.2015	65
История, 9 класс	20.05.2015	20.05.2015	0
История, 9 класс	20.05.2015	20.05.2015	0
Алгебра, 9 класс	20.05.2015	20.05.2015	65
История, 9 класс	20.05.2015	20.05.2015	0

Алгебра, 8 класс. Рабочая тетрадь

Контрольная работа № 1 по теме «Линейные уравнения». Вариант 1	Время	Баллы
Система двух уравнений первой степени с двумя переменными	00:00:03	0 из 1
Сумма и разность чисел	00:00:15	1 из 1
Молоко и булочки	00:00:00	0 из 0
Первичный балл: 42 из 60	00:00:12	1 из 1
Тестовый балл: 65 из 100	00:00:07	1 из 1
	00:00:37	3 из 5

7.6.1. Художественная роспись

Опытный художник может выполнить роспись по готовым эскизам за 3 дня, а начинающий художник – за 6 дней. За сколько дней художники выполнят роспись, если будут работать вместе?

Решение

Шаг 1

Опытный художник выполняет за день $\frac{1}{3}$ часть росписи, а начинающий – $\frac{1}{6}$ часть.

Шаг 2

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{2}$ – часть росписи, которую художники выполнят за один день вместе.

Шаг 3

$$1 : \frac{1}{2} = 2$$

2 – все роспись художники выполнят за 2 дня.

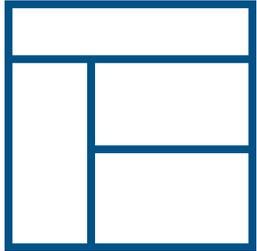
5.1.10. Учреждения культуры и спорта

Где это увидеть? Подбери пару.

Правильно

Выполнение работы на бланках

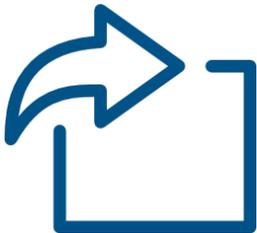
Роли – ученик, организатор



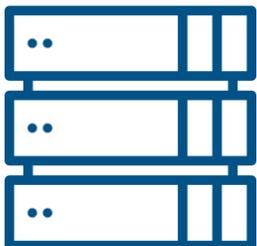
Автоматизированная
верстка инструкций,
условий и решений КИМ



Распечатка универсальных
бланков



Внос ответов в систему



Полная совместимость
результатов электронного
бумажного тестирования

(301136) Название: Второстепенные члены предложения; Тип: SingleChoice

Описание:

Укажите, как называется второстепенный член предложения, который обозначает цель.

- Приложение
- Определение
- обстоятельство
- Косвенное дополнение

Варианты выбора перемешиваются

(301137) Название: Второстепенные члены предложения; Тип: SingleChoice

Описание:

Журнал «Простор» – один из лучших литературно-художественных журналов Казани

Простор в этом предложении – это:

- дополнение
- приложение
- определение
- часть подлежащего

Варианты выбора перемешиваются

Проверка мониторинговых работ

Роль — эксперт



Работа с
веером
ответов

Облако знаний

Вернуться к списку Помощь Обратная связь Выйти

Название работы: Краевая контрольная работа по физике
Предмет: физика
Уровень: регион
Дата проведения: 20.10.2015

Задание 4.2
Кого из русских писателей называли «Колумбом Замоскворечья»?

Веер ответов:

- Островский
- А. Н. Островский
- А. Островский
- А.Островский
- Чехов
- АН.Островский
- Дмитрий Поленов
- Александр Островский

Сохранить

Облако знаний

Выбор даты Выбор курса Класс: 9 В Все учащиеся

Учащийся	Класс	Название курса/работы	Поступило	Задание
Степанова О. Б.	9 А	Рабочая тетрадь по физике. Домашние задания	20.15.2015	14.2.3, 4.2.5, 3.2.14, 5.2.3
Иванова А. В.	9 А	Контрольная работа №1, алгебра	20.05.2015	1.2, 3.2.14, 5.2.3
Николаева И. В.	9 А	Тренажер ЕГЭ-2016 по истории	20.05.0215	4.2.5
Аленин М. А.	9 А	Контрольная работа №4 по географии	20.15.2015	4.3, 14.2.3, 4.2.5
Мишина А. Е.	9 А	Задания по биологии. Домашние задания	20.15.2015	3.2.14
Маркова А. В.	9 А	Рабочая тетрадь по физике. Домашние задания	20.15.2015	2.2.2.1
Сидорцев Е. В.	9 А	Рабочая тетрадь по химии. Домашние задания	20.15.2015	3.2.3.1
Макимова М. В.	9 А	Тренажер ЕГЭ-2016 по истории	20.15.2015	2.3.2
Галева Р. Б.	9 А	Контрольная работа №2 , химия	20.15.2015	2.2, 4.2.5, 3.2.14
Кондратов Н. И.	9 А	Задания по биологии. Домашние задания	20.15.2015	2.3.4
Иванов М. В.	9 А	Тренажер ЕГЭ-2016 по истории	20.15.2015	2.3.14, 4.2.5, 3.2.14, 4.2.1.1
Ивин Е. В.	9 А	Контрольная работа №1, алгебра	20.15.2015	1.5
Ворожобин А. В.	9 А	Рабочая тетрадь по физике. Домашние задания	20.15.2015	3.2.1, 2.3.14, 4.2.5
Ефремова Л. Е.	9 А	Проверочная работа №1, литература	20.15.2015	2.4

Облако знаний

Имя Проверка Решение Помощь Обратная связь Выйти

Рабочая тетрадь по биологии, Задание 38

Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

- Брюхоногие моллюски питаются мягкими тканями растений, счищая их с помощью языка, снабженного тёркой (радулой).
- Благодаря наличию спирально закрученной раковины тело брюхоногих моллюсков асимметрично.
- Органами дыхания у брюхоногих являются жабры и, у наземных видов, видоизмененная мантия – лёгкие.
- Органами выделения у брюхоногих являются мальпигиевы сосуды – слепозакрученные трубочки, открывающиеся своим просветом на другом конце трубки в полость кишечника.
- Большинство брюхоногих – раздельнополые животные с чётко выраженным половым диморфизмом.
- Органы зрения брюхоногих – сложные глаза, состоящие из призматических простых глазков (фасеток).

Ответ учащегося

ошибки допущены в предложениях:
1) 4 – органы выделения у брюхоногих моллюсков — почки; у подавляющего большинства брюхоногих из-за раковины правая почка редуцируется и функционирует только одна, левая почка;
2) 5 – брюхоногие – преимущественно гермафродиты;
3) 6 – органами зрения являются простые глаза.

Оценить потом Проверить

Облако знаний

Имя Проверка Решение Помощь Обратная связь Выйти

Рабочая тетрадь по физике, Задание 38

Мощность, отданная источником ЭДС, равна $N = E \cdot I$, затрачивается на совершение механической работы и частично выделяется в виде тепла $N = I^2 \cdot R$, где R – активное сопротивление цепи. Определите сопротивление цепи при заданном токе $I = 1,2 \cdot 10^{-2} \text{ А}$ и $R = 36 \text{ Ом}$. Направление и движение двигателя расходуется мощность, определенная по формуле $N_{\text{мех}} = N - N_{\text{тепл}} = E \cdot I - I^2 \cdot R = 36 \cdot 5 \cdot 10^{-2} - 3,6 \cdot 90 \text{ Вт}$. Ответ: мощность расходуемая на приведение в движение электродвигателя равна 90 Вт

Отметьте галочками критерии, которым соответствует решение учащегося, и нажмите кнопку «Оценить». Система запомнит ваш выбор и рассчитает оценку данной задачи.

Шаг 1: Оценить
Обратим внимание, что при выполнении любой из команд число увеличивается (не может уменьшаться).

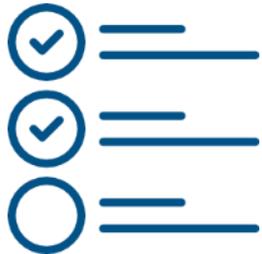
Шаг 2: Оценить
Определим решения для двух простых случаев, с которых будем начинать вычисления: для чисел 1 и 2 (меньших, чем 30 это только одна программа, состоящая только из команд сложения. Обозначим за KN число разных программ для получения числа N из 1, тогда $K1 = K2 = 1$.

Шаг 3: Оценить
Далее рассмотрим общий случай, чтобы построить рекуррентную формулу, связывающую KN с предыдущими элементами последовательности $K1, K2, \dots, KN$, то есть с решениями таких же задач для меньших N.

Шаг 4: Оценить
Определим решения для двух простых случаев, с которых будем начинать вычисления: для чисел 1 и 2 (меньших, чем 30 это только одна программа, состоящая только из команд сложения. Обозначим за KN число разных программ для получения числа N из 1, тогда $K1 = K2 = 1$.

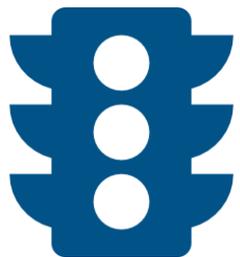
Шаг 5: Оценить
В том случае, когда число N не делится на 3, оно может быть получено только последней операцией сложения, а значит $KN = KN - 1$.

Проверить потом Оценить



Проверка
развернутых
ответов по
критериям

Отчеты на уровне школы



Регламент работы



Протокол проведения работы



Отчет по классам



Сводный отчет по работе

Роли – учитель, директор

Журнал модуля

Рабочая тетрадь по физике, 7 класс
Домашние задания. § 6. Масса и сила.

Учащийся	§ 6.1			§ 6.2			§ 6.3			§ 6.4			§ 6.5		
	%	ПБ	ТБ												
Степанова О. Б.	100%	50	95	100%	50	95	100%	50	95	100%	50	95	100%	50	95
Иванова А. В.	56%	35	56	56%	35	56	56%	35	56	56%	35	56	56%	35	56
Николаева И. В.	45%	28	85	45%	28	85	45%	28	85	45%	28	85	45%	28	85
Аленин М. А.	95%	95	12	95%	95	12	95%	95	12	95%	95	12	95%	95	12
Михайло А. Е.	50%	46	20	50%	46	20	50%	46	20	50%	46	20	50%	46	20
Маркова А. В.	100%	12	54	100%	12	54	100%	12	54	100%	12	54	100%	12	54
Сидорцев Е. В.	25%	85	95	25%	85	95	25%	85	95	25%	85	95	25%	85	95
Максимова М. В.	46%	26	58	46%	26	58	46%	26	58	46%	26	58	46%	26	58
Галева Р. Б.	25%	25	56	25%	25	56	25%	25	56	25%	25	56	25%	25	56
Кондратов Н. И.	56%	54	95	56%	54	95	56%	54	95	56%	54	95	56%	54	95
Иванов М. В.	85%	45	85	85%	58	55	85%	58	55	85%	41	55	85%	41	52
Иван Е. В.	45%	85	56	45%	52	32	45%	95	85	45%	37	82	56%	45	23
Ворожобин А. В.	52%	23	55	52%	56	25	52%	24	75	52%	28	12	52%	22	45
ИТОГО:	54%	45,6	62,6	54%	45,6	62,6	54%	45,6	62,6	54%	45,6	62,6	54%	45,6	62,6

Журнал работы

Рабочая тетрадь по физике, 7 класс
Домашние задания. § 6. Масса и сила. § 6.1. Название раздела

Учащийся	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ИТОГО
Степанова О. Б.	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0,61
Иванова А. В.	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0,77
Николаева И. В.	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0,85
Аленин М. А.	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0,85
Михайло А. Е.	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0,92
Маркова А. В.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00
Сидорцев Е. В.	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0,77
Максимова М. В.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00
Галева Р. Б.	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0,85
Кондратов Н. И.	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0,92
Иванов М. В.	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,92
Иван Е. В.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,92
Ворожобин А. В.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00

Журнал курса

Рабочая тетрадь по физике, 7 класс

Классы	Количество учащихся	1. Строение вещества			2. Механическое движение			3. Масса и сила			4. Передача давления. Закон Паскаля			5. Работа и эн	
		%	ПБ	ТБ	%	ПБ	ТБ	%	ПБ	ТБ	%	ПБ	ТБ	%	ПБ
7 А	25	100%	1	5	100%	1	5	100%	1	5	100%	1	5	100%	1
7 Б	26	56%	2	4	56%	2	4	56%	2	4	56%	2	4	56%	2
7 В	24	45%	3	3	45%	3	3	45%	3	3	45%	3	3	45%	3
7 Г	25	95%	2	2	95%	2	2	95%	2	2	95%	2	2	95%	2
7 М	29	50%	1	5	50%	1	5	50%	1	5	50%	1	5	50%	1
ИТОГО:	129	69,2	1,8	54%	69,2	1,8	3,8	69,2	1,8	3,8	69,2	1,8	3,8	69,2	1,8

Отчеты на уровне муниципалитета и региона

Роль – организатор



Распределение по набранным баллам



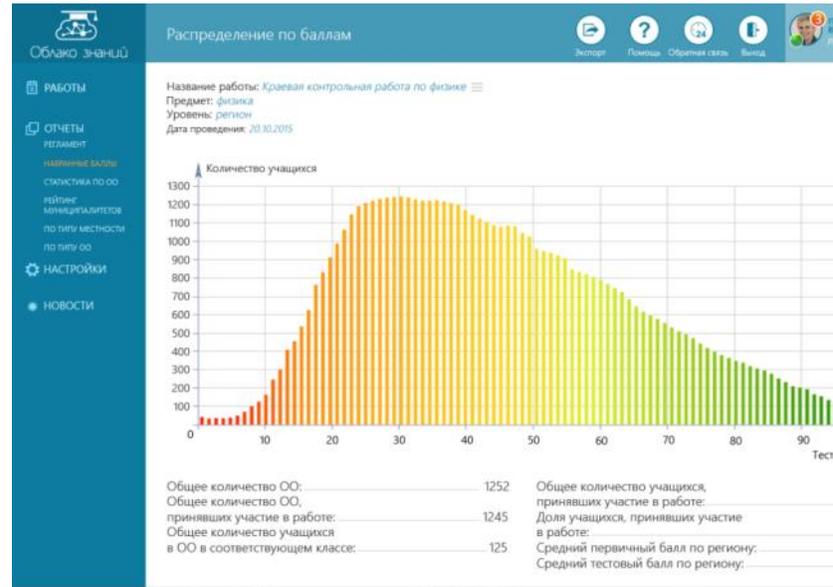
Статистика по школам



Рейтинг муниципалитетов



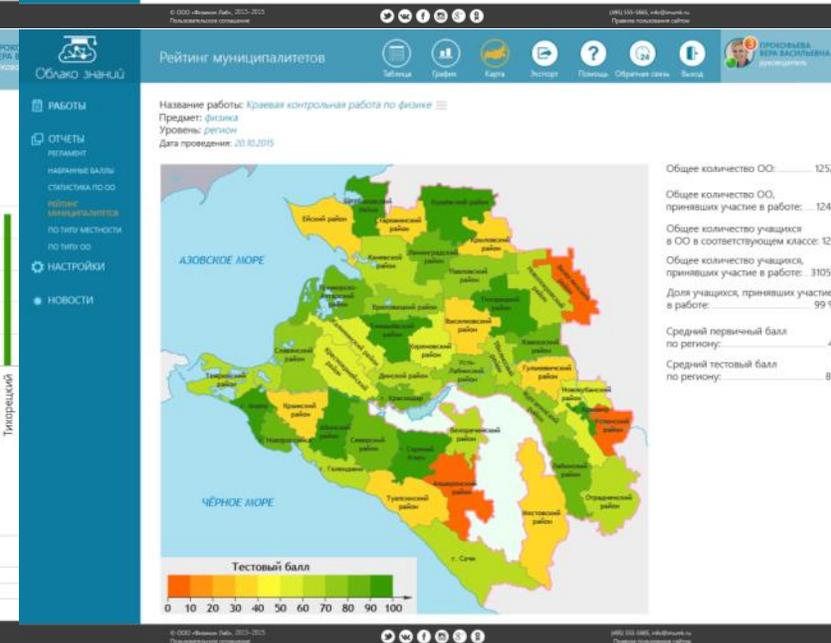
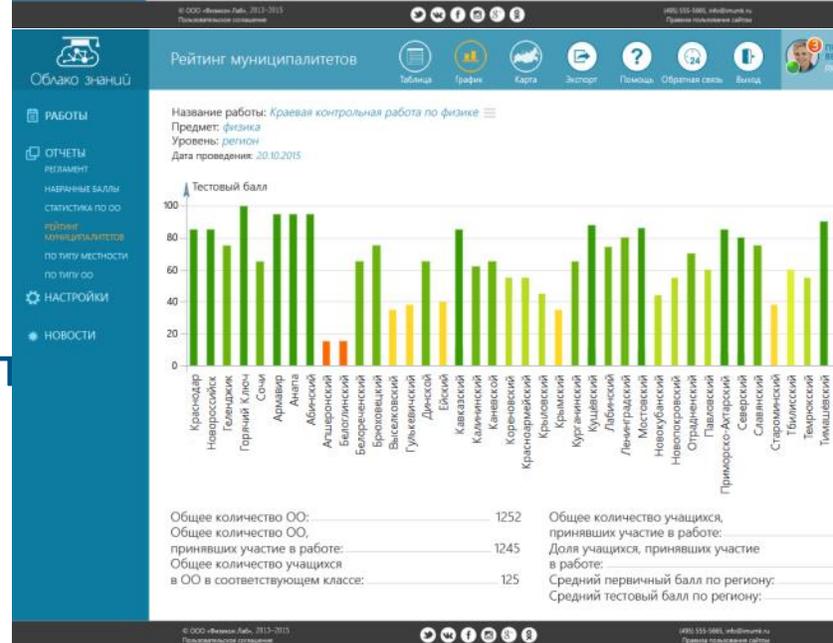
Контекстные отчеты (городские/сельские; тип школы)



Рейтинг муниципалитетов

Название работы: Краевая контрольная работа по физике
Предмет: физика
Уровень: регион
Дата проведения: 20.10.2015

Муниципалитет	Кол-во ОО	Учавствовало ОО	Доля ОО	Учавствовало учащихся	Доля учащихся	Средний ПБ	Средний ТБ
Абинский	15	13	86%	322	86%	5	5
Алашарский	12	11	91%	274	91%	4	4
Белоглинский	11	11	100%	275	100%	5	5
Белооренский	14	12	85%	287	85%	4	4
Броковский	8	4	50%	95	85%	5	5
Высокский	9	5	55%	123	99%	4	4
Гулькевичский	11	8	88%	185	88%	5	5
Динской	9	6	66%	145	78%	4	4
Ейский	5	4	80%	100	89%	5	5
Кавказский	6	5	88%	131	88%	4	4
Калининский	4	4	100%	93	100%	5	5
Каневской	7	6	89%	142	89%	4	4
Коренский	11	8	88%	198	88%	5	5
Красноармейский	28	25	70%	610	70%	4	4
Кавказский	5	5	100%	120	100%	3	3
Лабинский	10	10	100%	125	99%	5	5



Тестологические отчеты

Роль – методист



Трудность вариантов



Трудность заданий



Дифференцирующая способность заданий



Корреляция между заданиями

Трудность заданий

Облако знаний

РАБОТЫ

ОТЧЕТЫ

РЕГЛАМЕНТ

НАБРАННЫЕ БАЛЛЫ

СТАТИСТИКА ПО ОО

РЕЙТИНГ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ

ПО ТИПУ МЕСТНОСТИ

ПО ТИПУ ОО

ИИТ-СТАТИСТИКА

НАСТРОЙКИ

НОВОСТИ

Варианты

Задания

Экспорт

Помощь

Обратная связь

Выход

ПРОКОФЬЕВА ВЕРА ВАСИЛЬЕВНА
руководитель

Название работы: Краевая контрольная работа по физике
Предмет: физика
Уровень: регион
Количество вариантов: 10
Дата проведения: 20.10.2015

Все школы | Класс: Все | Все варианты

№ задания	Средний % по выборке	Средний % по работе
Задание № 1	86 %	86 %
Задание № 2	91 %	91 %
Задание № 3	100 %	100 %
Задание № 4	85 %	85 %
Задание № 5	50 %	85 %
Задание № 6	55 %	
Задание № 7	88 %	
Задание № 8	66 %	
Задание № 9	80 %	
Задание № 10	88 %	

© ООО «Визумит Лб», 2013–2015
Пользовательское соглашение

Трудность заданий

Облако знаний

РАБОТЫ

ОТЧЕТЫ

РЕГЛАМЕНТ

НАБРАННЫЕ БАЛЛЫ

СТАТИСТИКА ПО ОО

РЕЙТИНГ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ

ПО ТИПУ МЕСТНОСТИ

ПО ТИПУ ОО

ИИТ-СТАТИСТИКА

НАСТРОЙКИ

НОВОСТИ

Варианты

Задания

Экспорт

Помощь

Обратная связь

Выход

ПРОКОФЬЕВА ВЕРА ВАСИЛЬЕВНА
руководитель

Название работы: Краевая контрольная работа по физике
Предмет: физика
Уровень: регион
Количество вариантов: 10
Дата проведения: 20.10.2015

Все школы | Класс: Все | Все варианты

№ задания	Средний % по выборке	Средний % по работе
Задание № 1	86 %	86 %
Задание № 2	91 %	91 %
Задание № 3	100 %	100 %
Задание № 4	85 %	85 %
Задание № 5	50 %	85 %
Задание № 6	55 %	99 %
Задание № 7	88 %	88 %
Задание № 8	66 %	78 %
Задание № 9	80 %	89 %
Задание № 10	88 %	88 %

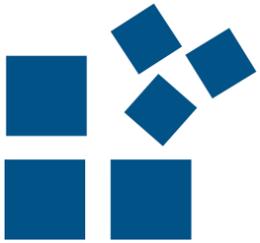
© ООО «Визумит Лб», 2013–2015
Пользовательское соглашение

100 555 544 | info@vizumit.ru
Правила пользования сайтом

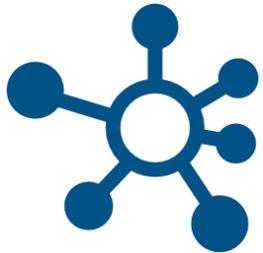
Администрирование



Справочник муниципалитетов, школ и классов



Реестр пользователей (импорт из Excel и вручную)



Интеграция с внешними системами



Распределение лицензий на контент

Интеграция



Электронные журналы/дневники



Системы дистанционного обучения



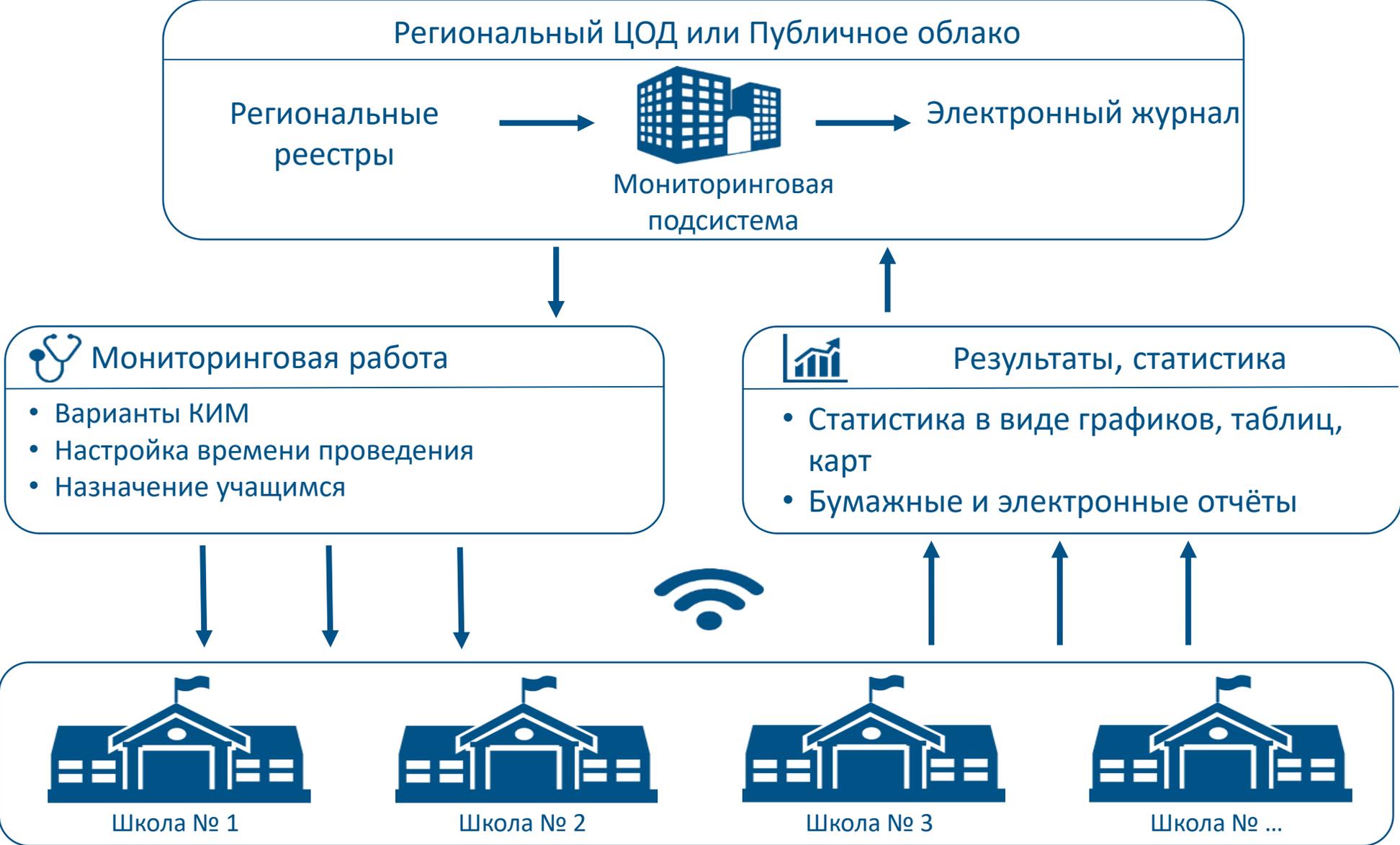
Федеральная система дистрибуции электронных учебников

Системы дистрибуции



Региональный образовательный портал Ивановской области

Решение по размещению



Технические требования для сервера и АРМ

Для сервера

- ОС Windows Server 2012
- СУБД MS SQL Server 2012 и выше (на отдельной VM)
- ЦПУ 8 ядер по 2,6 ГГц и выше, ОЗУ 16 ГБ и выше
- HDD SATA не менее 1848 ГБ, SAS не менее 1200 ГБ

Для методиста

- Компьютер: ОС Microsoft Windows 7/8/10, MacOS X, Linux
- Разрешение экрана не менее 1200 × 800
- Веб-браузер MS IE 11/Edge/Chrome/FF/Safari
- Интернет-канал не менее 1 МБ/с

Для пользователя

- Компьютер, планшет, смартфон. ОС:
 - не ниже Android 4.5
 - не ниже iOS 7
 - Windows 8/10 (в браузере)
- Разрешение экрана не менее 1024 × 768
- Интернет-канал не менее 512 кБ/с



Внедрение



Подготовка ТЗ на проект,
сопровождение конкурсов



Развертывание, интеграция,
прохождение испытаний



Семинары и
методические пособия



Техническая поддержка

Техподдержка осуществляется компанией «ФИЗИКОН»

Приём обращений в техподдержку **24/7/365**

Ответ – в течение одного рабочего дня



Call-центр



Почта



Сайт

Использование ИМУМК «Облако знаний» в РФ

Москва

Контент для
проекта МЭШ



Московская область

Витрина ЭОР для
всех школ области



- Организация дистанционного обучения или мониторинга с помощью «Облака знаний» на региональном уровне
- Централизованное внедрение в школы «Облака знаний» на региональном и муниципальном уровнях
- Поставки продуктов «Облака знаний» в отдельные школы региона
- Поставки в школы региона других продуктов компании

Ямало-Ненецкий АО

Поставки в
школы
региона



Республика Татарстан

Рабочее место
учителя
математики



Томская область

Пилотный
проект в 20
школах региона



Краснодарский край

Региональное
решение для
мониторинга ЕГЭ

