



ЕГЭ-2014

Практико-ориентированный исследовательский проект

«Сам себе репетитор»

(алгоритм использования эффективных технологий и методов в самостоятельной подготовке к ЕГЭ)

Автор: Беспалова Ирина Владимировна,
учитель русского языка и литературы
МОБУ СОШ №2 города Лабинска

Введение

Тип занятий	Репетитор	Длительность	Стоимость	Кол-во учеников
	Учитель школы	2 часа в неделю	200(14400 тыс. в год)	1
Полное	Курсы довузовской подготовки	2 ч. в неделю	От 3 до 5 тыс. в год	20-30 чел.
	Факультативы	1ч. 30 мин.	бесплатно	15-20 чел.
	Самостоятельная подготовка	По своему усмотрению	бесплатно	1

Выходит, что родителям надо заплатить за 2 года (10-11 классы) **115 тысяч 200 рублей**. А ещё поступление...

Анкетирование

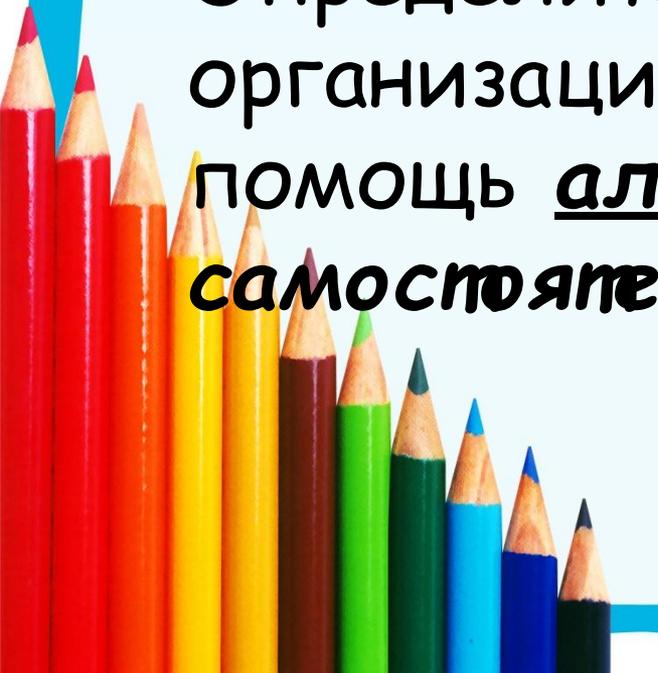
- Занимаются у репетитора - 56%
- Занимаются самостоятельно - 44%.

Результаты ЕГЭ за 2012-2013
учебный год:

все учащиеся сдали ЕГЭ!

Актуальность темы

- ребята делают то же количество ошибок и в тех же темах, которые для них являются проблемными. Определить точки роста, направить в организации работы - в этом состоит помощь алгоритма в *самостоятельной подготовке к ЕГЭ.*



Новизна

- Рекомендации алгоритма действий в самостоятельной подготовке должны быть собраны воедино. Аналогии такого комплексного подхода в подготовке к ЕГЭ мне не встречались. Поэтому опубликование опыта работы в данном направлении считаю актуальным и новым в области решения обозначенных проблем.



Проблема

Отсутствие знаний о способах самостоятельной подготовки к ЕГЭ.



Гипотеза

- Если создать алгоритм применения различных технологий и методик при самостоятельной подготовке к ЕГЭ, то возможно сдать ЕГЭ на отлично?



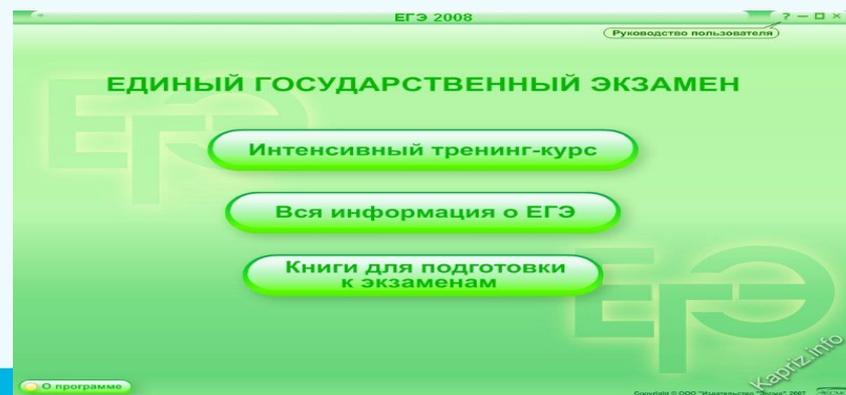
Цель

- Создать алгоритм использования эффективных технологий и методов в самостоятельной подготовке к ЕГЭ с целью повышения качества знаний, умений и навыков учащихся.



Задачи

- разработать алгоритм применения различных методик и технологий для самостоятельной подготовки учащихся к ЕГЭ;
- экспериментально проверить результативность разработанного алгоритма.



Объект исследования

- Технологии и методики самостоятельной подготовки к ЕГЭ



Предмет исследования

- Технологии и методики, используемые учителями и выпускниками 2013 года
- при подготовке к ЕГЭ.



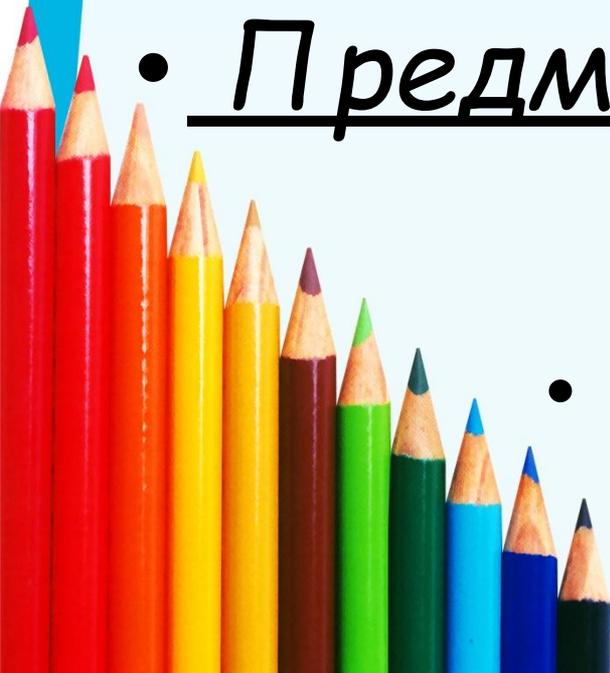
- Минимальные баллы (пороги) ЕГЭ 2014
30:08:2013 г.

- Обязательные предметы:

- русский язык 36 баллов;
- математика 24 балла.

- Предметы по выбору:

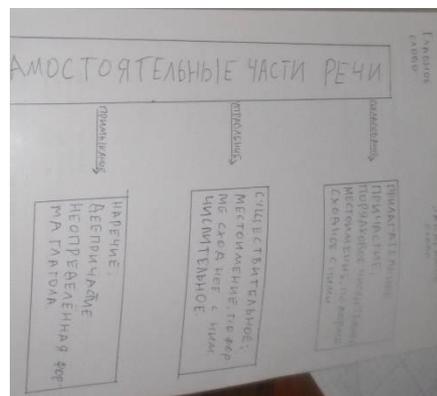
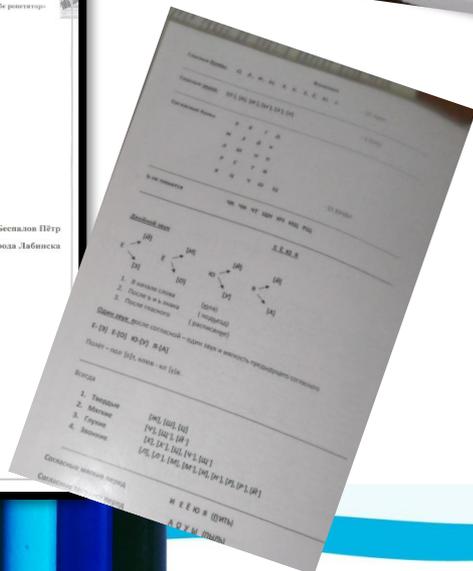
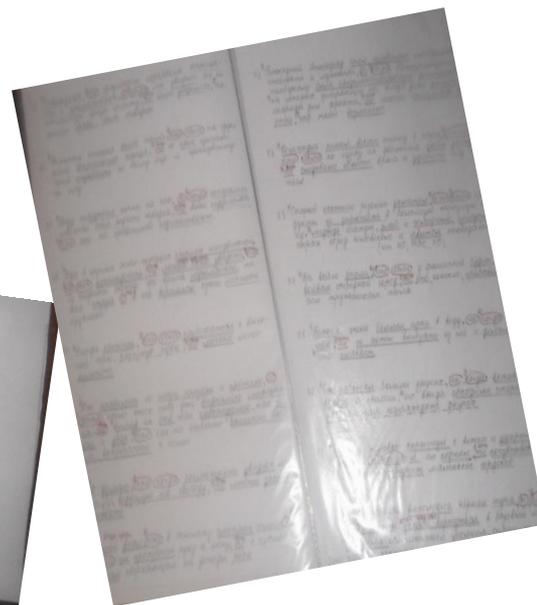
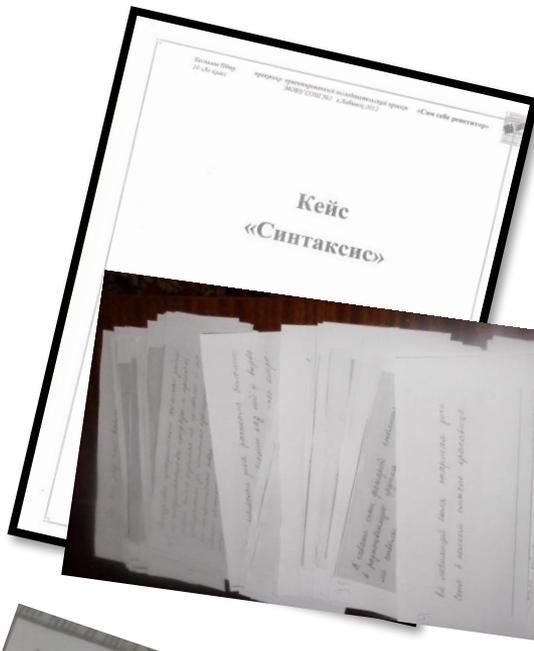
- физика 36 баллов;
- биология 36 баллов;
- история 32 балла;



технологии и методики, используемые учителями

<u>класс</u>	<u>год</u>	<u>технолог</u> <u>ии</u>	<u>предмет</u>	<u>%</u> <u>сдавших</u> <u>ЕГЭ</u>
11 «А»	2012	Кейс-технология	Русский язык	100%
11 «А»	2012	Ученические авторские тесты	Математика	100%
11 «Б»	2012	Интеллект-карты	Русский язык	100
11 «Б»	2012	Информационные технологии	Математика	100%
11 «Б»	2012	Кейс-технологии	Литература	100%

Кейс - технология



Кейс-технология

Кейс «Определение и свойства величины»

Составил: Бесалов Пётр
10 «А» класс, МОБУ СОШ №2 города Лабинска

2012

Физическая величина, ее обозначение	Определение и свойства величины	Единица величины	Обозначение единицы величины	Зависимость от других физических величин
V (объём) - объём тела или вещества;	<ul style="list-style-type: none"> - Объем - это часть пространства, занимаемого данным телом или веществом; - измерить объем жидкости или твердого тела неправильной формы можно с помощью мензурки, а также с помощью осязающего стакана и мензурки; - рассчитать объем тела можно: а) по формулам объема тела правильной формы, измерив приборами его размеры; - с помощью формулы $V = \frac{m}{\rho}$. 	кубический метр	$[V] = \text{м}^3$	- Объем тела <i>не зависит</i> от массы тела и плотности вещества.
ρ (плотность) - плотность вещества;	<ul style="list-style-type: none"> - Плотностью называется физическая величина, равная отношению массы тела к его объему: $\rho = \frac{m}{V}$; - плотность показывает, какая масса вещества содержится в единице объема; - измерить плотность жидкости можно ареометром; - значение плотности можно взять из справочных таблиц. 	килограмм на кубический метр	$[\rho] = \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = \text{кг}/\text{м}^3$	- Плотность <i>не зависит</i> от массы тела (вещества) и <i>не зависит</i> от его объема.
F (ээфф) - сила;	<ul style="list-style-type: none"> - Сила - физическая величина, характеризующая взаимодействие тел, в результате которого изменяются скорости тел и возникают деформации; - сила - векторная величина; - сила характеризуется точкой приложения, направлением, числовым значением; - силу можно измерить динамометром; - формула силы упругости: $F_{\text{уп}} = k\Delta l$; - формула силы тяжести: $F_{\text{тяж}} = mg$; - формула архимедовой силы: $F_{\text{арх}} = \rho_{\text{ср}} V_{\text{погруж}} g$. 	ньютон	$[F] = \text{Н}$	<ul style="list-style-type: none"> - Сила тяжести $F_{\text{тяж}}$ <i>прямо пропорциональна</i> массе m тела (вещества). - Архимедова сила $F_{\text{арх}}$ в одной и той же среде <i>прямо пропорциональна</i> массе m тела погруженной части тела; - при фиксированном объеме V <i>прямо пропорциональна</i> плотности среды $\rho_{\text{ср}}$.

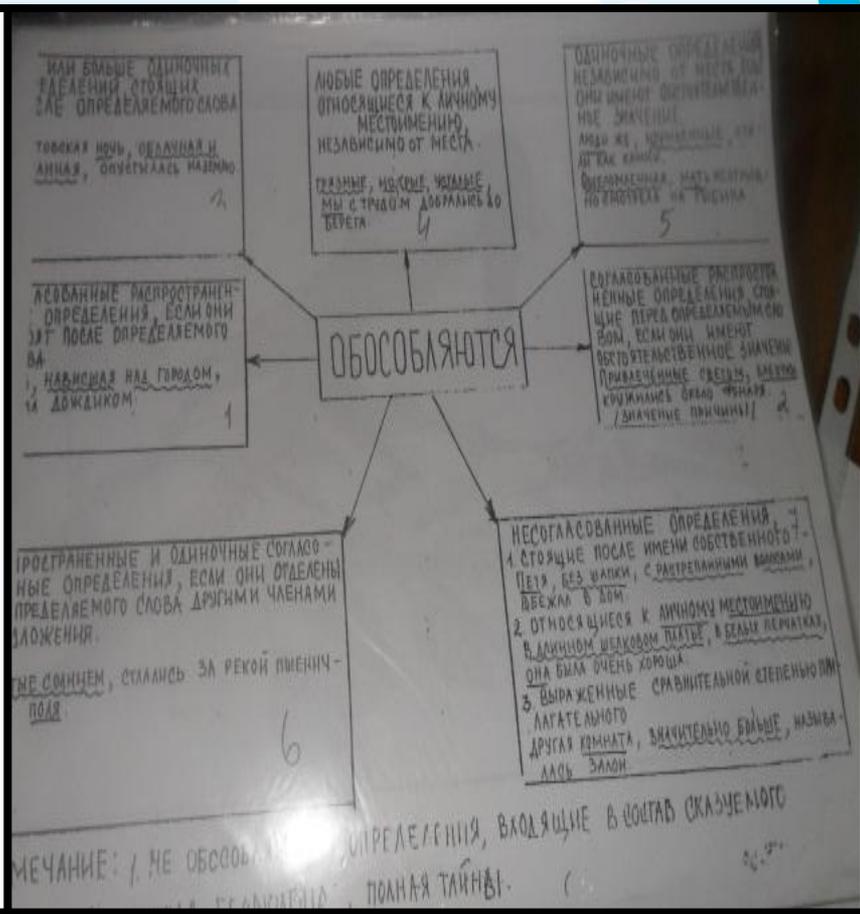
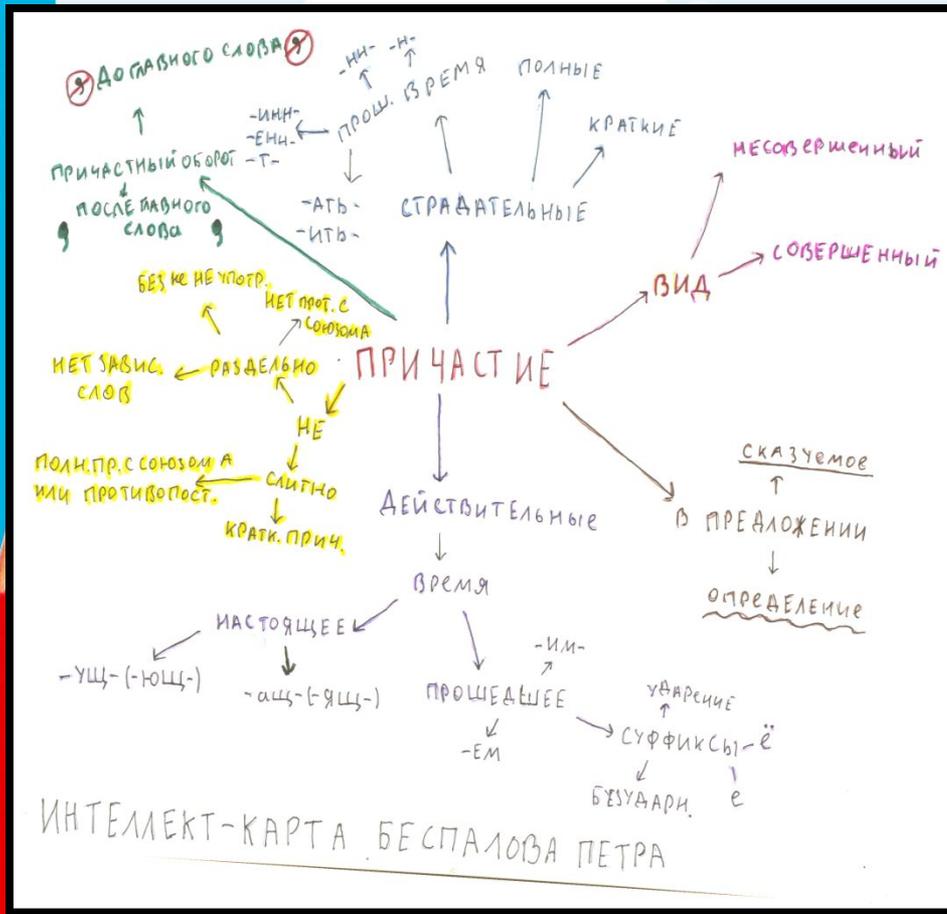
Кейс «Тригонометрические формулы»

Составил: Бесалов Пётр
10 «А» класс, МОБУ СОШ №2 города Лабинска

2012

Handwritten mathematical solutions for trigonometric equations. The work is divided into two parts: 'С1 (8 баллов)' and 'С1 (6 баллов)'. The solutions involve solving equations like $x^2 - 3x + 1 = 0$ and $x^2 - 3x - 2 = 0$ using the quadratic formula and factoring. The final answers are given as $x = 1,5 \pm 1$ and $x = 4,5$.

Интеллект-карты

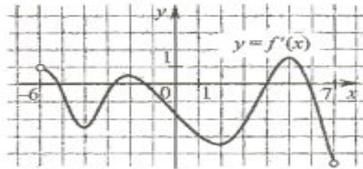


Авторские ученические тесты

Геометрический смысл производной.

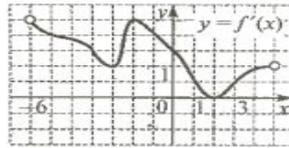
Задание №1

6. Функция $y = f(x)$ определена на промежутке $(-6; 7)$. На рисунке изображен график производной этой функции. К графику функции провели все касательные параллельные прямой $y = 3 + x$ (или совпадающие с ней). Найдите количество точек графика функции, в которых проведены эти касательные.



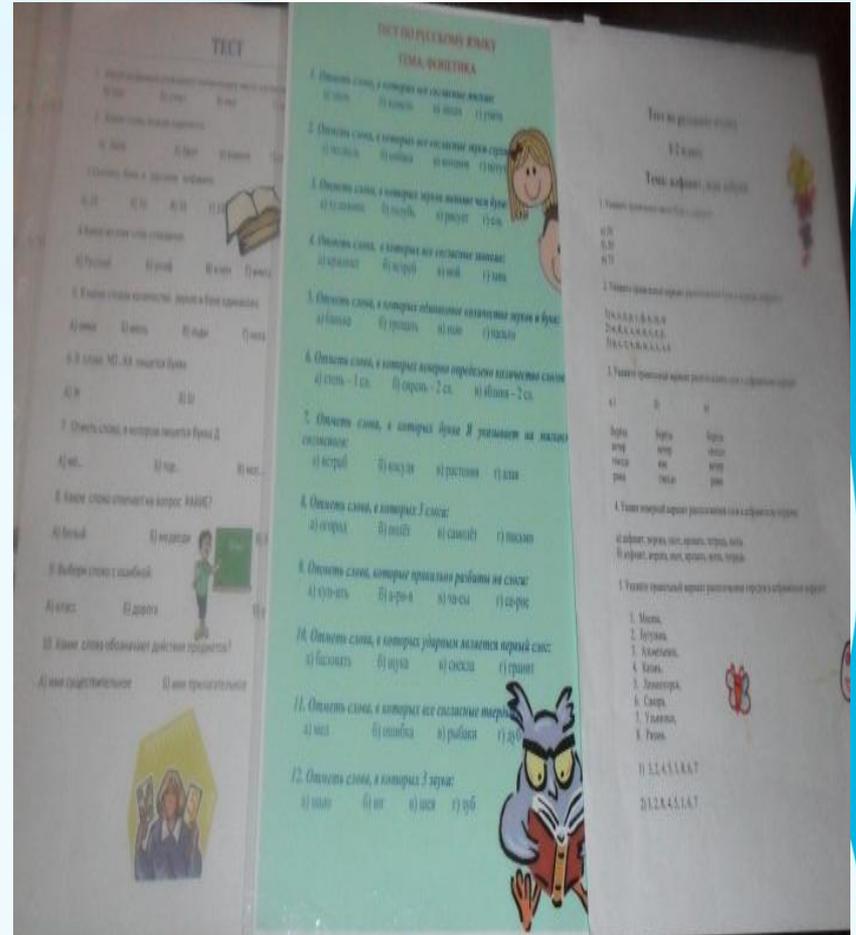
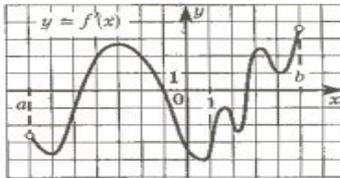
Задание №2

1. Функция $y = f(x)$ определена на промежутке $(-7; 5)$. На рисунке изображен график ее производной. Найдите точку x_0 , в которой функция $y = f(x)$ принимает наименьшее значение на отрезке $[-6; 3]$.



Задание №3

2. Функция $y = f(x)$ определена на промежутке $(a; b)$. На рисунке изображен график ее производной. Найдите число точек максимума функции $y = f(x)$ на промежутке $(a; b)$.



ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕПЕТИТОР

Полная имитация
процедуры реального
экзамена

Полное соответствие
структуры тестов
официальным КИМам
ЕГЭ

Контроль и
предупреждение
технических ошибок

- Отдельный блок заданий - "ловушек" с подробными комментариями
- Полный контроль за качеством усвоения обучающих материалов
- Минимальные затраты времени на подготовку к ЕГЭ по русскому языку



Алгоритм

Учебник
"Чисто родная речь"

БАЗАР



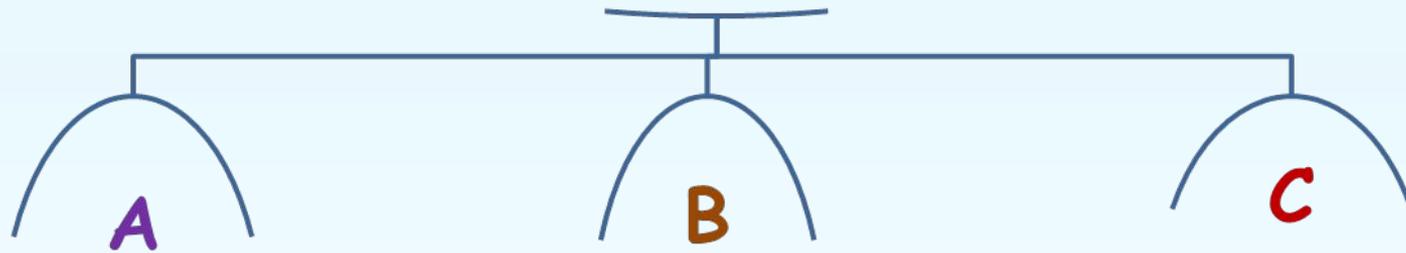
12

КЛАСС

www.bazar-narech.ru

Добавлено много новых
слов и крутых выражений
по конкретным темам

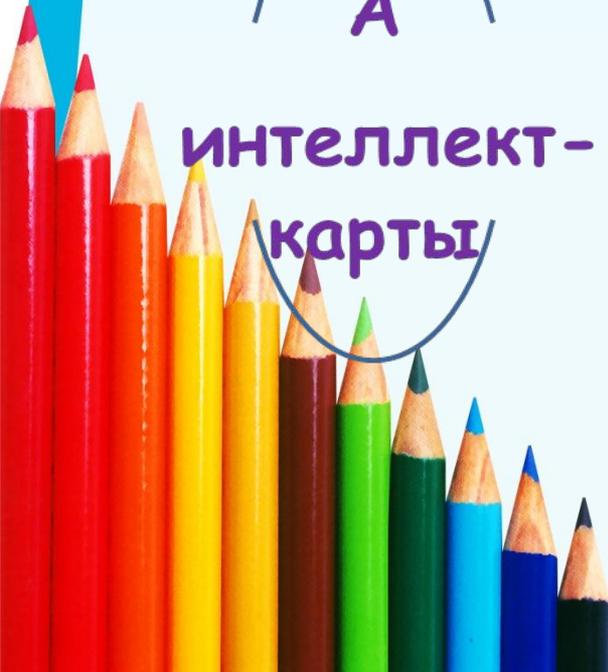
Самостоятельная подготовка к ЕГЭ



интеллект-
карты

авторские
тесты

кейс-
технологии





ЕГЭ-2014

Желаю успехов!

Лабинск, МОБУ СОШ №2 Беспалова Ирина

