

II межрегиональная научно-практическая конференция,  
V региональная научно-практическая конференция  
«Теория и практика реализации ФГОС в системе общего образования»

Направление:

Модернизация технологий и содержания обучения в соответствии с новым  
федеральным государственным образовательным стандартом

**Использование системы тестирования Mimio Voite при  
подготовке к ЕГЭ по биологии (по части А)**

Автор разработки:

**Карамзина Анна Михайловна,**

**учитель биологии**

МБОУ «Легойская средняя

общеобразовательная школа с углубленным  
изучением отдельных предметов».

с. Кептени, Усть-Алданский район.

Республика Саха (Якутия), Россия

**2017 г.**

## Использование системы тестирования Mimio Voite при подготовке к ЕГЭ по биологии (по части А)

Mimio Voite. Что это такое? Это зарядное устройство с пультами до 32, для каждого ученика отдельно и приемник-концентратор в виде обычной флешки. Какую функцию выполняет данная система? Система Mimio Voite обеспечивает подготовку и проведение опроса учеников гибким, быстрым и простым способом. Также автоматически производит проверку работ и упрощает выставление оценок и в целом по классам позволяет анализировать статистику и формировать отчеты. ([mimioclass.ru/mimiovote.htm](http://mimioclass.ru/mimiovote.htm))

В своей практике использую различные виды контроля знаний: тесты контрольные работы, зачеты, опрос и т.д. Наиболее используемым видом контроля являются тесты, как в заданиях ОГЭ и ЕГЭ части А.

В программе Mimo Voite очень удобно составлять тестовые вопросы, поэтому мы решили проверить знание наших учащихся с помощью данной программы. На рисунке 1, мы видим, первый контрольный срез, сделанный 21 февраля. Хотя тестируемых было мало, но это были первые результаты. Программа показывает общее среднее значение и по отдельным вопросам. В результате, можно легко определить в какой теме затрудняются многие ученики, а также каждый из них.

Рисунок 1

Фамилия	Имя	Посещаемость	Среднее зн.	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Бочкарев	Вова	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Лугинова	Дитана	Присутствует	75.0%	D	C	A	A	B	C	B
Новгородова	Айлына	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Петрова	Аня	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Петухов	Кеша	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Сивцева	Ньюргустаана	Присутствует	38.9%	A	D	C	A	B	C	C
Соловьев	Ваня	Присутствует	41.7%	A	C	D	A	A	C	B
Хаврова	Сардана	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Среднее значение класса			51.9%	33.3%	66.7%	33.3%	100.0%	66.7%	100.0%	66.7%

После первого контрольного среза был проведен анализ работы. Следующий срез был 28 февраля, где мы видим, повысился не только среднее значение каждого ученика, но и по отдельным вопросам (рисунок 2).

Рисунок 2

Фамилия	Имя	Посещаемость	Среднее зн.	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
Бочкарев	Вова	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Лугинова	Диана	Присутствует	85.7%	D	D	A	B	A	C	C
Новгородова	Альбина	Присутствует	53.6%	A	D	A	C	A	C	B
Петрова	Аня	Присутствует	39.3%	D	B	A	C	A	A	C
Петухов	Кеша	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Сивцова	Ньюрустанна	Присутствует	53.6%	D	B	A	D	A	A	C
Сопельев	Ваня	Присутствует	64.3%	D	C	A	C	C	A	A
Хохрова	Сардана	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Среднее значения класса			59.3%	80.0%	40.0%	100.0%	0.0%	80.0%	40.0%	60.0%

По итогам ЕГЭ 2014 года, многие по части А набрали немало баллов. Одна ученица допустила 1 ошибку.

По полученным результатам дается возможность выдвинуть следующие рекомендации:

Использование данной программы по подготовке ЕГЭ помогает доступно и быстро проверить теоретические знания учащихся по части А, а также сэкономить время на проверку и анализа ответов.

Mimio Voite создает возможность доступа к современной актуальной информации, позволяет мне учитывать индивидуальные темпы усвоения знаний и умений, уровень сложности, интересы, повышать мотивацию обучения школьников.

### Краткая аннотация статьи

В данной статье освещается возможность и особенности использования для подготовки заданий ЕГЭ части А, интерактивных систем голосования, а также промежуточных срезов и проверочных работ, для повторения и закрепления общих биологических понятий, тем.