Основные подходы к формированию предметных компетенций учащихся исходя из анализа написания республиканской контрольной работы

Мисюра Ирина Васильевна,

ГУО «Брестский областной институт развития образования»

Компетенции

- **Комплекс**
- **знаний, умений, навыков,**
- **ценностных ориентаций,**
- **способов учебной деятельности,**
- **опыта практической деятельности,**
- необходимых человеку для успешного решения проблем в определенной сфере жизни или профессиональной (учебной) деятельности

http://linda6035.ucoz.ru/

Предметные компетенции

- **Уметь выполнять анализ проблемы;**
- **Моделировать;**
- **Представлять;**
- **Вычислять;**
- **Рассуждать.**

http://linda6035.ucoz.ru/

Метапредметные компетенции

Система основных универсальных учебных действий, основанных на метапредметных знаниях

http://linda6035.ucoz.ru/

Встречаясь с незнакомой задачей или проблемой, некоторые учащиеся действуют импульсивно и начинают решать ее бессистемно. Другие даже не приступают к действиям, потому что у них нет ни стратегий, ни представления о том, что делать. Такие ученики постоянно испытывают чувство неудачи, возникающее не из-за отсутствия мотивации, а по причине того, что у них нет стратегии выполнения задачи. Веккер Л. М. Доктор психологических наук, профессор.

http://linda6035.ucoz.ru/

«Голова, наполненная отрывочными, бессвязными знаниями, похожа на кладовую, в которой все в беспорядке и где сам хозяин ничего не отыщет;

голова, где только система без знаний, похожа на лавку, в которой на всех ящиках есть надписи, но в ящиках пусто».

К. Д. Ушинский

http://linda6035.ucoz.ru/

Проблема: Как сделать так чтобы, все, что наполняет голову учащегося, имело смысл, четкую форму, структуру и осознавалось не как знание ради оценки, а как знание для решения жизненных проблем, которые нужно принять, понять, освоить?

http://linda6035.ucoz.ru/

Принцип метапредметности состоит в обучении общим приемам, техникам, способам мыслительной работы, которые лежат над предметами, но которые воспроизводятся и формируются на любом предмете.

http://linda6035.ucoz.ru/

Анализ результатов республиканских контрольных работ по учебному предмету «Математика»

717 учащихся X класса из 28 учреждений общего среднего образования Брестской области.

Количество правильных ответов учащихся на задания контрольной работы по математике в среднем составило **69 %**

(в прошлом 2017/2018 учебном году 37%) .

http://linda6035.ucoz.ru/

Количество правильных ответов, которые дали учащиеся X класса при выполнении групп заданий

http://linda6035.ucoz.ru/

Наименее успешно десятиклассники выполнили геометрическое практико-ориентированное задание № 10 (2,9%).

Анализируя **количество учащихся, не приступивших** в силу разных причин, к тем или заданиям, следует отметить, что наибольшее количество десятиклассников не приступило к заданию №10, содержащее в себе геометрическую задачу практико-ориентированной направленности (477 учащихся, 67%), а также задание № 9, содержащее текстовую практико-ориентированную задачу — 270 учащихся (38%)

http://linda6035.ucoz.ru/

http://linda6035.ucoz.ru/

Средний балл за выполнение республиканской контрольной работы по учебному предмету «Математика» в Брестской области составил **7,29** (для справки в 2017/2018 — 4,66**)**.

http://linda6035.ucoz.ru/

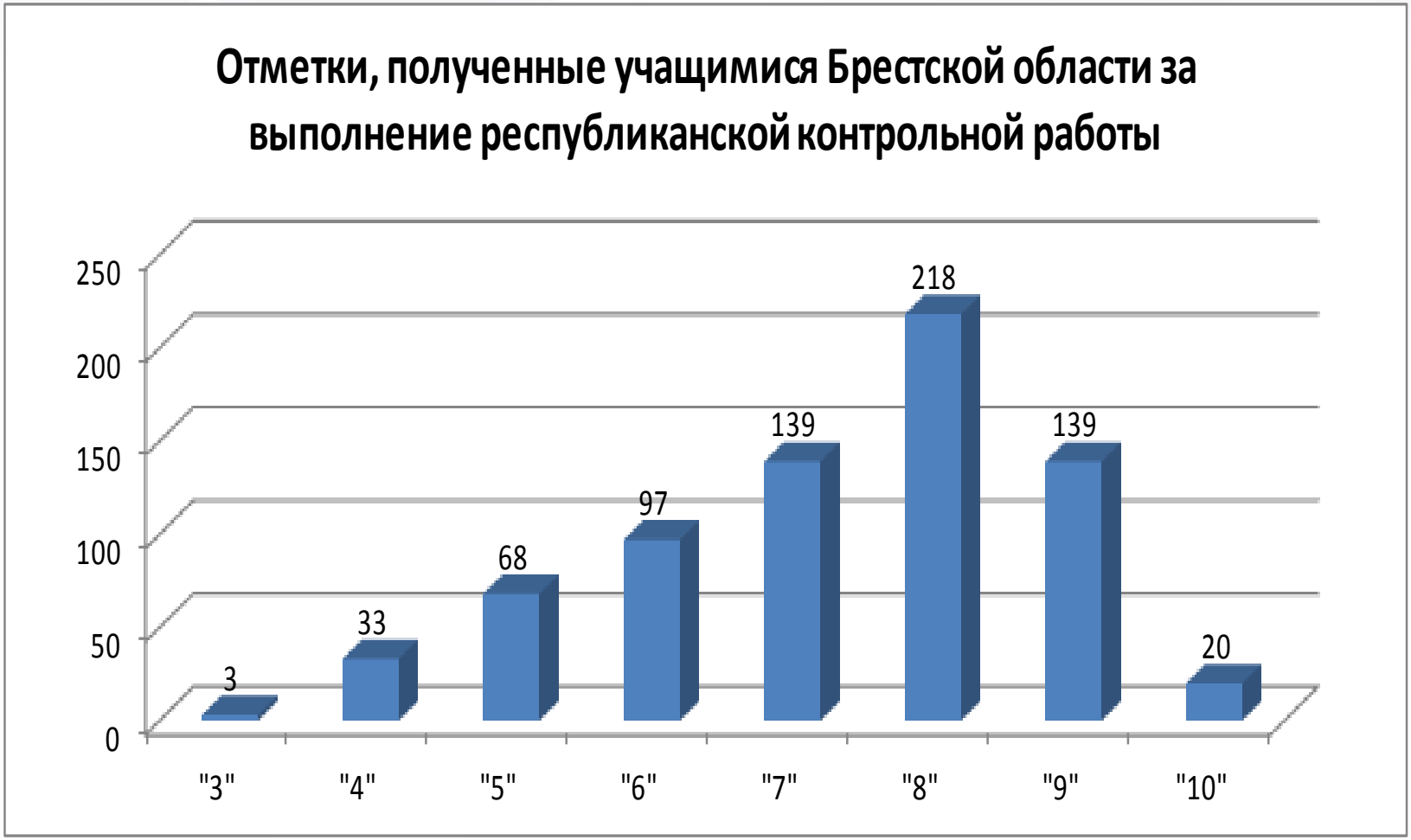
1. г. Барановичи (ГУО "Гимназия №1 г.Барановичи" — 9,17, ГУО "Гимназия №5 г.Барановичи"— 7,8);
2. г. Брест, Московский район (ГУО "Гимназия №2 г.Бреста"— 8,05; ГУО "Лицей №1 имени А.С. Пушкина г.Бреста — 8,24);
3. Жабинковский район (ГУО «Средняя школа №3 г. Жабинки») — 7,69
4. Ляховичский (ГУО "Гимназия г.Ляховичи") — 7,59;
5. Каменецкий район (ГУО "Гимназия г.Каменца") — 7,40;
6. г. Пинск (ГУО "Гимназия №3 имени В.З. Коржа г.Пинска", — 7,86).

http://linda6035.ucoz.ru/

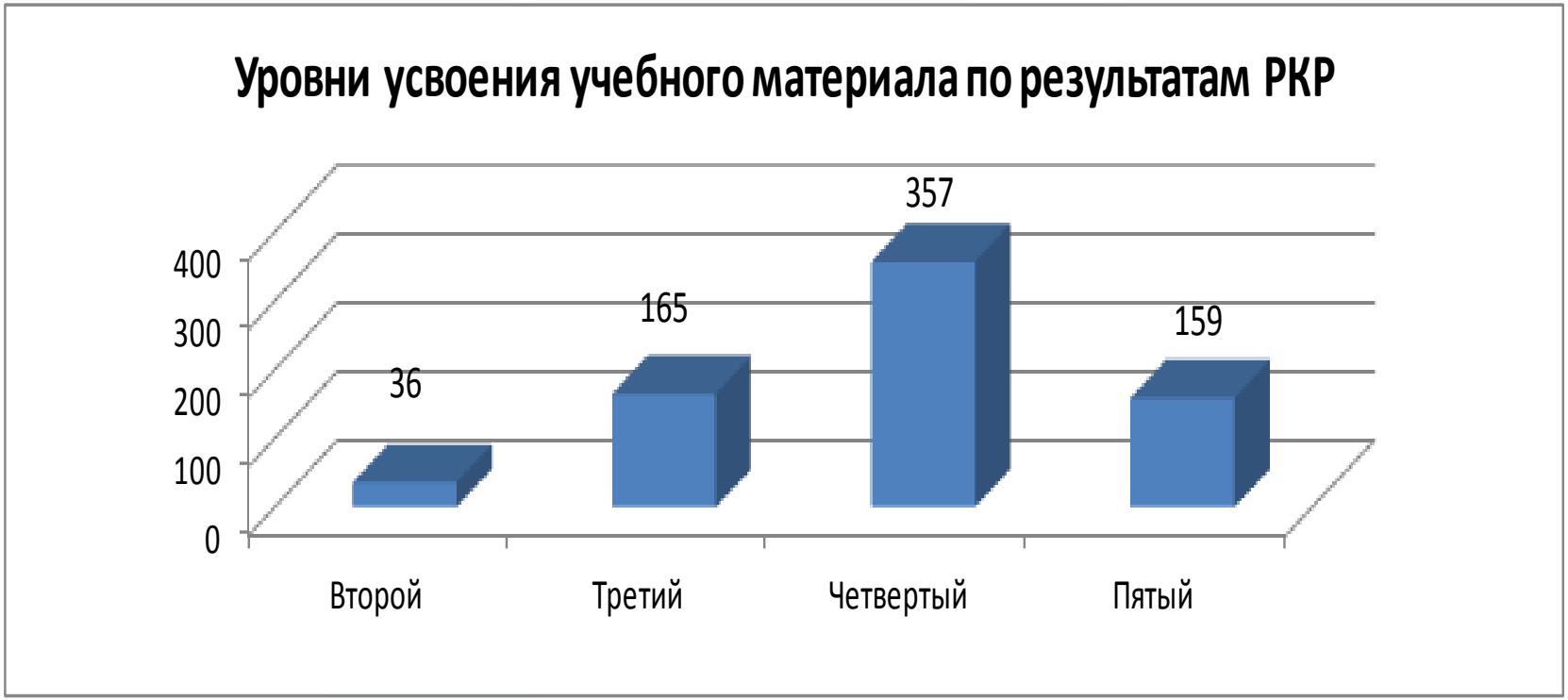
Отметки, полученные учащимися Брестской области, за выполнение республиканской контрольной работы

«3» - 3 учащихся – 0,4% (учащиеся Малоритского и Пружанского районов)
«4» - 33 учащихся – 4,6%
«5» - 68 учащихся – 9,5 %
«6» - 97 учащихся – 13,5%
«7» - 139 учащихся – 19,4%
«8» - 218 учащихся – 30,4%
«9» - 139 учащихся – 19,4%
«10» - 20 учащихся – 3% (12 учащихся г. Барановичи, по 3 учащихся г. Пинск и Московский район г. Бреста, 1 учащийся Ляховичского района)

http://linda6035.ucoz.ru/



http://linda6035.ucoz.ru/



http://linda6035.ucoz.ru/

Результаты республиканской контрольной работы по видам учреждений образования

Количество писавших	Вид учреждения образования	Средний балл за РКР	Средний балл за 2017/2018 уч. год	Средний балл за за Iчетверть 2018/19 уч. г.	Средний балл за за II четверть 2018/19 уч. г.
162	Лицей	7,77	7,65	6,64	6,78
278	Гимназия	8,05	7,54	7,59	7,6
176	Городская средняя школа	6,26	5,77	5,52	5,42
101	Средняя школа в сельской местности	6,24	5,66	5,6	5,58
717	В Брестской области	**7,29**	**6,87**	**6,59**	**6,6**

http://linda6035.ucoz.ru/

Наивысший средний балл за республиканскую контрольную работу по математике в ГУО “Гимназия №1 г. Барановичи” (**9,17**).

http://linda6035.ucoz.ru/

Анализ результатов ЦТ

	Процент сдававших в Брестской области	Процент сдававших в г. Минске	Процент сдававших в Минской области	Процент сдававших в Могилевской области	Процент сдававших в Гомельской	Процент сдававших в Гродненской области	Процент сдававших в Витебской области
Всего сдавало	18	21	14	11	13	11	11
Выпускников школ	20	17	15	11	14	11	12
Выпускников гимназий	13	32	15	8	10	12	10
Выпускников лицеев	18	28	8	18	14	9	5

http://linda6035.ucoz.ru/

В разрезе республики среди выпускников

Регион	Средний балл	Рейтинг
Минск	45,75	1
Минская	38,28	5
Могилевская	37,15	6
Гомельская	40,08	3
Гродненская	40,17	2
Брестская	**37,01**	**7**
Витебская	39,12	4

http://linda6035.ucoz.ru/

В разрезе республики среди выпускников школ

Регион	Средний балл	Рейтинг
Минск	34,19	4
Минская	32,41	5
Могилевская	31,24	7
Гомельская	34,99	2
Гродненская	35,1	1
Брестская	**31,85**	**6**
Витебская	34,37	3

http://linda6035.ucoz.ru/

В разрезе республики среди выпускников гимназий

Регион	Средний балл	Рейтинг
Минск	57,93	1
Минская	53,03	5
Могилевская	49,5	7
Гомельская	49,84	6
Гродненская	54,44	4
Брестская	**55,99**	**2**
Витебская	54,78	3

http://linda6035.ucoz.ru/

В разрезе республики среди выпускников лицеев

Регион	Средний балл	Рейтинг
Минск	72,11	1
Минская	58,63	3
Могилевская	55,57	4
Гомельская	65,7	2
Гродненская	45,86	7
Брестская	**52,54**	**5**
Витебская	50,71	6

http://linda6035.ucoz.ru/

Обеспечение высокого уровня качества математического образования за счет:

- повышения эффективности внутреннего контроля в учреждениях общего среднего образования за организацией образовательного процесса и работой педагогических кадров;
- открытия в каждом учреждении, обеспечивающем образование на III ступени общего среднего образования, групп по подготовке к централизованному тестированию, в т.ч за счет обеспечения максимального использования часов факультативных занятий, а также платных образовательных услуг;
- создание рациональной и оптимальной сети учреждений общего среднего образования, в которых будут функционировать профильные классы с изучением на повышенном уровне отдельных учебных предметов;
- организации качественной подготовки одаренных учащихся к республиканской олимпиаде по учебным предметам через факультативные занятия (в том числе межшкольные), стимулирующие занятия, индивидуальную подготовку, работу региональных профильных лагерей для одарённых учащихся, деятельность ресурсных центров;
- оснащение учебных кабинетов учреждений общего среднего образования современными средствами обучения и учебным оборудованием, компьютерными классами.

http://linda6035.ucoz.ru/