

ПОБЕДИТЕЛИ
XVIII республиканского конкурса работ исследовательского
характера (конференции) учащихся (28 февраля – 2 марта 2014 года)

Секция "Астрономия"

- | | | | | |
|----|--|---------------------------------|---|---------------------------|
| 1. | <i>Дорофей Илона Димитриевна</i> (11 класс) | г. Молодечно, МСОШ- интернат №2 | Самодельный инclinатор | диплом I степени |
| 2. | <i>Романчук Константин Алексеевич</i> (10 класс) | МГОЛ | Влияние сил различной природы на движение малых тел Солнечной системы | диплом I степени |
| 3. | <i>Балыкин Игорь Валерьевич, Осадчая Валерия Александровна, Щипицин Павел Александрович</i> (все - 11 класс) | г. Минск, Лицей БНГУ | Разработка методики определения контактности звездных систем на базе визуальных наблюдений | диплом II степени |
| 4. | <i>Максимчик Алексей Сергеевич, Шестак Антон Александрович</i> (оба - 11 класс) | г. Барановичи, Гимназия №1 | Наблюдение вспышки Новой - 2013 в созвездии Дельфин | диплом II степени |
| 5. | <i>Рябченко Евгений Сергеевич</i> (11 класс) | г. Минск, СШ №17 | Пробуждение Солнца | диплом II степени |
| 6. | <i>Болбат Михаил Васильевич, Ахременко Дмитрий Николаевич, Бахарев Николай Викторович</i> (все - 11 класс) | г. Брест, Гимназия №5 | Звездное небо на планете КЕПЛЕР 22 в или трудно ли было древнегреческим астрономам? | диплом III степени |

- | | | | | |
|-----|--|--------------------------|--|---------------------------|
| 7. | <i>Гайдуцкий Дариюш Геннадьевич</i> (7 класс) | г.Гродно,
СШ №15 | Вулканы солнечной системы | диплом III степени |
| 8. | <i>Муравская Вероника Юрьевна</i> (11 класс) | г.Минск,
Гимназия №39 | Планета X | диплом III степени |
| 9. | <i>Образков Владислав Владимирович</i> (11 класс) | г.Минск,
СШ №85 | Призменная камера | диплом III степени |
| 10. | <i>Шкут Роман Владимирович, Полтаржицкий Никита Михайлович</i> (оба - 9 класс) | г.Минск,
СШ №157 | Наблюдение метеорного потока Персеиды | диплом III степени |

Секция "Биология"

- | | | | | |
|----|---|-----------------------------|---|--------------------------|
| 1. | <i>Новосельский Илья Юрьевич</i> (10 класс) | г.Минск, Гимназия №6 | Использование куриного помёта и шламов калийного производства для выращивания солонowodной микродоросли <i>Dunaliella salina</i> | диплом I степени |
| 2. | <i>Савченко Илья Вячеславович</i> (11 класс) | г.Витебск,
Гимназия №1 | Влияние палов травы на формирование сообществ жуужелиц (<i>Coleoptera, Carabidae</i>) в городской черте г.Витебска | диплом I степени |
| 3. | <i>Горский Михаил Александрович</i> (8 класс) | г.Солигорск,
Гимназия №2 | Птицы спасают птиц | диплом II степени |

4.	<i>Ковтун Ирина Олеговна</i> (10 класс)	Одесский учебно-воспитательный комплекс №84, Украина	Видовое разнообразие и экологическая характеристика губок (SPONGIA) некоторых районов Черного моря	диплом II степени
5.	<i>Факих Камелия Анисовна, Мищенко Егор Олегович</i> (оба - 11 класс)	г.Светлогорск, Гимназия	Исследование динамики содержания аскорбиновой кислоты (витамина С) в яблоках разных сортов в зависимости от сроков хранения и термической кулинарной обработки	диплом II степени
6.	<i>Чернявская Маргарита Валентиновна</i> (11 класс), <i>Шпакова Ия Сергеевна</i> (8 класс)	Дрибинский р-н, Бельская СШ	Динамика выработки условного оборонительного рефлекса у улитки виноградной <i>Helix pomatia</i>	диплом II степени
7.	<i>Винчевский Алексей Александрович</i> (9 класс)	г.Минск, Гимназия №24	Весенняя миграция обычных и редких видов чаек в Минске	диплом III степени
8.	<i>Герасименко Анна Владимировна, Сербин Иван Сергеевич, Таранова Анастасия Сергеевна</i> (все - 10 класс)	г.Минск, Гимназия №16	Исследование сортов томата на устойчивость к фитофторозу и меры по его профилактике в условиях приусадебного участка	диплом III степени
9.	<i>Лукьянчик Никита Сергеевич</i> (9 класс)	г.Минск, СШ №27	Факторы, влияющие на изменение условий гнездования некоторых видов птиц	диплом III степени
10.	<i>Ольшевская Ирина Николаевна</i> (9 класс)	г.Дзержинск, Гимназия	Распространение видов рода <i>Solidago</i> на территории г.Дзержинска	диплом III степени

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------|
| 11. <i>Плотников Игорь Сергеевич</i> (9 класс) | Борисовский экологический центр | Экологическая характеристика одонатофауны окрестностей г.Борисова | диплом III степени |
| 12. <i>Стирина Валерия Андреевна</i> (11 класс) | г.Днепропетровск, СШ №39, Украина | Морфологические изменения <i>Drosophila Melanogaster</i> под влиянием ионов Ba^{2+} | диплом III степени |

Секция "Информатика"

- | | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| 1. <i>Бацьлев Павел Александрович</i> (11 класс) | г.Старые Дороги, СШ №3 | Кроссплатформенное мобильное приложение "Химия X10" | диплом I степени |
| 2. <i>Вецько Иван Александрович</i> (10 класс), <i>Добросол Кирилл Андреевич</i> (11 класс) | КУ «Алчевская информационно-технологическая гимназия», Украина | Разработка периферийного устройства «Подсвечивание монитора, с динамическим изменением цвета в зависимости от его свечения» | диплом I степени |
| 3. <i>Швайка Дмитрий Андреевич</i> (11 класс) | Красноармейский городской лицей «Надежда», Украина | Система отслеживая положения головы "Headtracker" | диплом I степени |

4.	<i>Шекунов Владислав Сергеевич</i> (11 класс)	г.Могилев, Лицей БРУ	Проект "Умная дача"	диплом I степени
5.	<i>Брагинец Илья Андреевич</i> (10 класс)	г.Дзержинск, СШ №4	От символов до строк. Интерактивное пособие для 10 класса	диплом II степени
6.	<i>Гадалов Владислав Олегович</i> (8 класс), <i>Александрович Дмитрий Александрович</i> (11 класс)	г.Слуцк, СШ №11	Дистанционное обучение Informatics-by.net Учимся с пользой!	диплом II степени
7.	<i>Гончаров Александр Петрович</i> (11 класс)	ЛНМО, г.Санкт-Петербург, Россия	Система SocialGrid: Эффективное использование аппаратных ресурсов пользователей сети Интернет для распределенных вычислений	диплом II степени
8.	<i>Соболь Владислав Владимирович, Шумак Андрей Викторович</i> (все – 11 класс)	г.Брест, Гимназия №1	Спектральный анализ в распознавании музыкальных композиций	диплом II степени
9.	<i>Ахременко Дмитрий Николаевич, Березовский Радимир Вадимович, Бахарев Николай Викторович</i> (все – 11 класс)	г.Брест, Гимназия №3	Генератор рисунков к задачам из курса геометрии 10-11 класса	диплом III степени
10.	<i>Лапо Елизавета Дмитриевна</i> (10 класс)	г.Минск, Лицей БГУ	Игра в угадывание. Выбор оптимального алгоритма для поиска со штрафами	диплом III степени
11.	<i>Павлович Владислав Викторович, Ильин Андрей Викторович</i> (все – 11 класс)	г.Минск, Лицей БГУ	Практическое применение генетических алгоритмов	диплом III степени
12.	<i>Пятыга Алексей Сергеевич</i> (10 класс)	г.Минск, Гимназия №27	Сервис облачного хранения данных	диплом III степени

- | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------------|
| 13. <i>Яковлева Светлана Сергеевна,
Савченко Ольга Александровна,
Мазаник Полина Геннадьевна</i>
(все – 11 класс) | г.Марьино
Горка,
СШ №3 | Построение сечений в многогранниках | диплом III степени |
|--|------------------------------|--|---------------------------|

Секция "Математика"

- | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------|
| 1. <i>Кондратёнок Никита Васильевич</i>
(10 класс) | г.Минск,
Гимназия №41 | Цепные дроби и алгоритм Евклида в нормированных факториальных кольцах | диплом I степени |
| 2. <i>Шемяков Сергей Олегович, Шемяков Антон Олегович</i> (оба - 11 класс) | г.Минск,
Лицей БГУ | Плотные итерации | диплом I степени |
| 3. <i>Карпова Елизавета Валерьевна</i> (11 класс) | г.Новополоцк,
Лицей | Решение дифференциальных уравнений в частных производных над булевой алгеброй | диплом II степени |
| 4. <i>Мостовский Николай Николаевич</i> (11 класс), <i>Фиалковский Данил</i> (10 класс) | ЛНМО,
г.Санкт-Петербург | Когомологии конечных групп без гомологической алгебры | диплом II степени |
| 5. <i>Стребко Валерий Андреевич, Мельников Никита Сергеевич</i> (10 класс) | г.Минск,
Гимназия №50 | Одна задача оптимального движения объекта | диплом II степени |
| 6. <i>Цалапова Анна Дмитриевна</i> (11 класс) | г.Мозырь,
СШ №14 | Сумма цифр | диплом II степени |

7.	<i>Войтехович Анастасия Владимировна</i> (8 класс)	г.Фаниполь, Гимназия	Связность графов	диплом III степени
8.	<i>Задорожнюк Анна Олеговна</i> (9 класс)	г.Гомель, СШ №8	Число наборов, сравнимых по модулю	диплом III степени
9.	<i>Лескова Алина Юрьевна</i> (9 класс)	г.Минск, Гимназия №31	Обобщение пятнашек	диплом III степени
10.	<i>Манжулина Елизавета Александровна</i> (9 класс)	г.Минск, Гимназия №41	Исследование словарей над языками с контекстно-свободной грамматикой	диплом III степени
11.	<i>Цалапова Мария Дмитриевна</i> (11 класс)	г.Мозырь, СШ №14	Минимальные подстроки	диплом III степени

Секция "Физика"

1.	<i>Коников Александр Дмитриевич</i> (11 класс)	г.Минск, Гимназия №6	Создание высокочастотного звукового сигнала с помощью ионофона	диплом I степени
2.	<i>Поляков Роман Игоревич</i> (11 класс)	г.Витебск, Гимназия №1	Изготовление действующей модели и исследование физических характеристик бесколлекторного магнитно-левитационного солнечного двигателя	диплом I степени
3.	<i>Барсуков Тимофей Андреевич</i> (11 класс)	г.Минск, Гимназия №31	Модель ракеты с авторотирующей системой спасения	диплом II степени
4.	<i>Григелис Александр Викторович</i> (10 класс)	г.Гродно, СШ №38	Ионно-плазменный излучатель	диплом II степени

5.	<i>Дорофеев Егор Сергеевич</i> (10 класс), <i>Макаро Андрей Андреевич</i> , <i>Буслаев Вячеслав Игоревич</i> (оба - 8 класс)	г.п. Смилови- чи, СШ №1	Непостоянные магниты	диплом II степени
6.	<i>Блинец Павел Сергеевич</i> , <i>Шалик Евгений Александрович</i> (оба - 9 класс)	г.Клецк, СШ №3	Использование Web-камеры в качестве микроскопа	диплом III степени
7.	<i>Дубовик Юлия Сергеевна</i> , <i>Сапурин Павел Сергеевич</i> (обе - 10 класс)	г.Дзержинск, Гимназия	Изучение теплофизических свойств материалов	диплом III степени
8.	<i>Зуй Антон Михайлович</i> , <i>Кухарчук Максим Иванович</i> (11 класс)	г.Минск, СШ №104	Изучение структуры модификации имплантированных полимерных плёнок с помощью магнитного силового микроскопа	диплом III степени
9.	<i>Людчик Юлия Олеговна</i> (11 класс)	г.Минск, Лицей БГУ	Оптические свойства лазерно-модифицированных стекол	диплом III степени
10.	<i>Семенюк Андрей Викторович</i> , <i>Свидунович Денис Владимирович</i> (оба - 11 класс)	г.Брест, Гимназия №1	Исследование коронного разряда, возникающего на протяженном проводнике	диплом III степени
11.	<i>Филипович Антон Фёдорович</i> (11 класс)	МГОЛ	Искровой электрический разряд вблизи диэлектрика	диплом III степени
12.	<i>Шилко Илья Андреевич</i> (10 класс)	г.Дзержинск, Гимназия №1	Использование эдс самоиндукции сварочного трансформатора для облегчения поджига и стабилизации горения сварочной дуги	диплом III степени

Секция "Химия"

- | | | | |
|--|--------------------------|--|---------------------------|
| 1. <i>Боковец Алексей Степанович</i> (11 класс) | г.Брест,
Лицей №1 | Разлагаемые полимерные материалы на основе модифицированного крахмала | диплом I степени |
| 2. <i>Чуешкова Марина Александровна, Булава Евгений Анатольевич</i> (оба - 11 класс) | МГОЛ | «Бабушкина химия»: Выделение сапонинов из конского каштана | диплом I степени |
| 3. <i>Новолаев Андрей Викторович</i> (11 класс) | г.Минск,
Лицей БГУ | Вода, которую мы пьем | диплом II степени |
| 4. <i>Пилат Александра Григорьевна</i> (9 класс) | г.Клецк,
СШ №1 | Синтез молибдата аммония (не выбрасывайте перегоревшие лампочки) | диплом II степени |
| 5. <i>Стельмах Анастасия Сергеевна</i> (8 класс), <i>Селятыцкий Владислав Юрьевич</i> (9 класс) | г.Воложин,
СШ №2 | Получение кислорода и хлора из хлорной извести | диплом II степени |
| 6. <i>Болкунец Вероника Николаевна</i> (11 класс) | г.Слоним,
Гимназия №1 | Спички как химический реактив | диплом III степени |
| 7. <i>Жданок Анастасия Витальевна</i> (9 класс) | г.Минск,
Гимназия №8 | Утилизация полимерных бытовых отходов путем пиролиза | диплом III степени |
| 8. <i>Жевно Константин Игоревич, Линцевич Кирилл Федорович, Строк Дмитрий Сергеевич</i> (все - 10 класс) | г.Минск,
СШ №69 | Химические волны | диплом III степени |

- | | | | | |
|-----|--|------------------------------|--|---------------------------|
| 9. | <i>Лянкевич Станислав Михайлович</i>
(10 класс) | г. Минск,
Гимназия
№41 | Ацилирование пирролов в неклассических условиях реакции Фриделя-Крафтса | диплом III степени |
| 10. | <i>Симагина Диана Валерьевна, Горючко Константин Сергеевич</i> (оба - 8 класс), <i>Красницкая Анастасия Сергеевна</i> (11 класс) | г. Гродно,
Гимназия №3 | Металлические кружева (нанесение медного покрытия на неметаллическую поверхность) | диплом III степени |