

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИМНАЗИЯ № 4» ГОРОДА СМОЛЕНСКА**



**ХIII ОТКРЫТАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА УЧАЩИХСЯ
«ЭВРИКА»**

11 апреля 2020 г.

Секции:

| | |
|----------------------------|------------|
| Филология | стр. 3-4 |
| Иностранные языки | стр. 4-5 |
| Биология и экология | стр. 5-6 |
| Математика и информатика | стр. 6-7 |
| История и краеведение | стр. 7-8 |
| Обществознание | стр. 8 |
| География и туризм | стр. 8-9 |
| Физика | стр. 9-10 |
| Химия | стр. 10 |
| Физическая культура и ОБЖ | стр. 10-12 |
| Заочный творческий конкурс | стр. 12 |

СЕКЦИЯ «ФИЛОЛОГИЯ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

📖 **Ткачева Ольга Васильевна**, учитель русского языка и литературы

Члены жюри:

📖 Завьялова В.В., учитель русского языка и литературы, Почетный работник образования РФ; Матеушева И.Ф., учитель русского языка и литературы.

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Груганова Карина, Катченко Вероника, 9 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».

Христианская образность в романах Ф. Достоевского «Идиот» и Ч. Айтматова «Плаха»

Руководитель – Семёнова Н.Н., учитель русского языка и литературы

Мавренкова Дарья, 10 класс, МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского» г. Смоленска.

У памяти свои архипелаги... (Поэма А.Т. Твардовского «По праву памяти» и поэма А.В. Мишина «Отец»)

Руководитель – Ярус Е.В., учитель русского языка и литературы

Хлимановский Дмитрий, 10 класс, МБОУ «Средняя школа № 7» г. Смоленска.

Отражение исторической эпохи в романе И.С. Тургенева «Отцы и дети»

Руководитель – Колосова Н.В., учитель русского языка и литературы

Новиков Матвей, 9 класс, МБОУ «Средняя школа № 7» г. Смоленска.

Тематические группы фразеологизмов. Носария.

Руководитель – Картавенкова Л.Ю., учитель русского языка и литературы

Зуйков Ярослав, 5 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Диалекты России

Руководитель – Усова Т.Н., учитель русского языка и литературы

Кулаков Матвей, 6 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

А.Р. Яковлева в жизни и творчестве А.С. Пушкина

Руководитель – Завьялова В.В., учитель русского языка и литературы

Балоян Кристина, 8 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Поэт А.С. Пушкин и живописец К.П. Брюллов

Руководитель – Захаренкова Л. Н., учитель русского языка и литературы

Нестеркова Алина, Максюк Дарья, 7 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Образ ровесника в литературе XIX века

Руководитель – Завьялова В.В., учитель русского языка и литературы

Терешкова Елизавета, Коваленко Серафима, Абрамов Степан, 10 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».

Региональный сайт литературного краеведения «Карта поэтов Смоленской области»

Руководитель – Самохвалова О.В., учитель русского языка и литературы

Федькина Арина, 11 класс, МБОУ «Средняя школа № 28» г. Смоленска.

Мария Илларионовна Горелова – главный человек в жизни Александра Трифоновича Твардовского

Руководитель – Герасимова Н.А., учитель русского языка и литературы

Овчинников Кирилл, 10 класс, МБОУ «Средняя школа № 40» г. Смоленска.

Отражение военной действительности в произведениях литературы и кинематографе


Руководитель – Максименкова Т.С., учитель русского языка и литературы

СЕКЦИЯ «ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

 **Владимилова Татьяна Владимировна**, *учитель английского языка*

Члены жюри:

 Астафьева Е.В., *учитель английского языка*, Галко А.О., *учитель английского языка*, Иванова В.В., *учитель немецкого языка*, Кузьменкова О.В., *учитель иностранных языков*

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Холодцова Ратна, 8 класс, ГУО «Гимназия № 7 г. Гродно».

Сравнительный анализ английской версии и русской версии текстов песен белорусских исполнителей на конкурсе песен «ЕВРОВИДЕНИЕ»

Руководители – Кулагина М.С., учитель английского языка; Рожко К.С., учитель английского языка

Яскевич Александра, 11 класс, ГУО «Гимназия № 7 г. Гродно».

Использование грамматических трансформаций в литературном переводе на материале романа Стефани Майер «Новолуние»

Руководители – Шиндыч Т.В., учитель английского языка; Тюкульмина Т. М., учитель английского языка

Гордеев Алексей, 9 класс, ГУО «Гимназия № 7 г. Гродно».

Языковая политика под углом зрения школьных учебников

Руководитель – Цеханович О.В., учитель немецкого языка

Прищепа Максим, 11 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».

Различия между британским и английским вариантами английского языка

Руководитель – Шишова Т.В., учитель английского языка

Данченкова Елизавета, 10 класс, МБОУ «Средняя школа № 6» г. Смоленска.

Загадки книги «Приключения Алисы в Стране Чудес»

Руководитель – Сысенко Н.А., учитель английского языка

Дивакова Вероника, 7 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Названия животных в русских и английских пословицах

Руководитель – Кузьменкова О.В., учитель английского языка

Разуева Анастасия, 7 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Анимация: прошлое и настоящее

Руководитель – Кузьменкова О.В., учитель английского языка

Лазаренко Светлана, 10 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».

Теория лжи: руководство по обнаружению лжеца

Руководитель – Хапаева Е.В., учитель английского языка

Петрачкова Виктория, 10 класс, МБОУ «Средняя школа № 25» г. Смоленска.
Русские и американцы глазами друг друга
Руководитель – Семченкова А.К., учитель английского и немецкого языков

Сулимова Дарья, 11 класс, МБОУ «Средняя школа №32 имени С. А. Лавочкина» г. Смоленска
Англоязычный буклет «Театры Смоленска»
Руководитель – Варнавская Н.Ю., учитель английского языка

Лукьянова Софья, 6 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Рестораны фаст-фуда в США и России
Руководитель – Сомова И.В., учитель английского языка

Харитоненкова Мария, 6 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Два туристических направления: Лондон и Санкт-Петербург
Руководитель – Сомова И.В., учитель английского языка

Асипцова Анастасия, 11 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».
Непрерывная деятельность образовательного учреждения как возможность сохранить ресурсы на будущее
Руководитель – Свиридович Н.Л., учитель немецкого языка

Кутько Оксана, 10 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».
Язык немецкой рекламы
Руководитель – Копылова Т.М., учитель немецкого языка

СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

 **Данилова Елена Леонидовна**, *учитель биологии и географии*

Члены жюри:

 Васильцова О.Н., *учитель биологии*, Семченкова Л.М., *учитель биологии*

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Морозова Ульяна, 8 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».
ЭКОплитка - декоративный облицовочный материал из переработанного пластика
Руководитель – Низохина М.П., заместитель директора

Балбышкин Кирилл, 9 класс, МБОУ «Средняя школа № 39» г. Смоленска.
Исследование проблемы содержания собак в городе
Руководитель – Переверзева С.Н., учитель биологии и химии

Дыбычева Виктория, Сергеева Алина, 10 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».
Определение качества молочнокислой продукции в торговых сетях города Витебска
Руководитель – Пашкевич А.П., учитель биологии

Герасименко Егор, 5 класс, ГУО «Средняя школа №14 г. Орши».
Живые легкие планеты
Руководитель – Власова Е.М., учитель географии и биологии

Ипатова Влада, 9 класс, МБОУ «Гимназия №1 имени Н.М. Пржевальского»
г. Смоленска
Уникальный животный мир национального парка «Смоленское Поозерье»
Руководитель – Андреев И.В., учитель биологии

Маевский Артем, 5 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Здоровый сон и сновидения
Руководитель – Данилова Е.Л., учитель биологии и географии

Новиков Илья, 10 класс, ОГБОУИ «Смоленский фельдмаршала Кутузова кадетский корпус»
Бонсай
Руководители – Ильющенко А.В., учитель биологии; Родина Т. А., учитель физики

Сошина Елизавета, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Биопрепарат для биоремедиации (биологической очистки) почв и повышения урожайности сельскохозяйственных культур
Руководитель – Васильцова О.Н., учитель биологии


Смирнова Кристина, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Исследование кумулирования антибиотиков в кресс-салате
Руководитель – Васильцова О.Н., учитель биологии

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

 **Лагуткина Эльвира Петровна**, *учитель математики*

Члены жюри:

 Захарова С.В., *учитель математики*; Макарова Е.А., *учитель математики*; Ефременков М.П., *учитель информатики*; Никитина Т.Ю., *учитель информатики*

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Анохина Ксения, 9 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».
Расположение корней квадратного трехчлена на числовой оси, в зависимости от параметра
Руководитель – Суворова Е.Г., учитель математики

Каличенко Полина, Дробитько Виолетта, 9 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».
Измерительные работы на местности. Геометрия на местности
Руководитель – Коровина Е.Е., учитель математики

Гурьянова Анастасия, 9 класс, МБОУ «Средняя школа № 40» г. Смоленска.
Удивительные и загадочные флексагоны
Руководитель – Марина Н.Н., учитель математики

Найда Лидия, 10 класс, МБОУ «Гимназия №1 имени Н.М. Пржевальского»
г. Смоленска.
Построение сечений в многогранниках
Руководитель – Борщева С.М., учитель математики

Орлов Владислав, 11 класс, ОГБОУИ «Смоленский фельдмаршала Кутузова кадетский корпус».

Теория вероятностей в азартных играх

Руководитель – Гришкова Л.Н., учитель математики

Свириденко Елена, 8 класс; **Павловский Владислав**, 6 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».

Компьютерная игра «MINECRAFT» – развитие творческого мира ребенка или виртуальная ловушка для него?

Руководитель – Свириденко Т.А., учитель изобразительного искусства

Борцов Владимир, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Алгоритм генерации лабиринта

Руководитель – Луференков М.Н., учитель математики

Чернов Евгений, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Алгоритмы нахождения кратчайших путей в графах

Руководитель – Свириденко Т.А., учитель изобразительного искусства

Евдокимов Дмитрий, 7 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Использование методов оптимизации на основе теории графов в спортивном ориентировании.

Руководитель – Лагуткина Э.П., учитель математики

Кашук Дарья, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Исследование сложности ЕГЭ по математике

Руководитель – Ермоловский С.А., учитель математики

Полухина Дарья, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Планиметрические задачи ЕГЭ повышенной сложности

Руководитель – Ермоловский С.А., учитель математики

Конохов Артем, Новиков Сергей, 6 класс, МБОУ «СШ № 39» г. Смоленска.

Игра «Лабиринт», создана на платформе Scratch

Руководитель – Шибарова С. П., учитель информатики


Калачёв Антон, 10 класс, МБОУ «СШ № 39» г. Смоленска.

Сотовый телефон: польза и вред


Руководитель – Шибарова С. П., учитель информатики

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ И КРАЕВЕДЕНИЕ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

 **Ткачева Ольга Васильевна**, учитель русского языка и литературы

Члены жюри:

 Быля О.В., учитель истории и обществознания; Капаева Л.В., учитель истории и обществознания

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Панасевич Никита, 11 класс, ГУО «Гимназия № 7 г. Гродно».

Использование программного обеспечения SkechUp как метода исторического исследования (на примере железнодорожного вокзала в Гродно)

Руководители – Ватыль В.И., учитель истории; Гнядек Э.Г., старший преподаватель кафедры теоретической механики

Бабоед Дарья, Лапыш Анастасия, 10 класс, ГУО «Гимназия №7 г. Гродно».
Организация общественного питания в г. Гродно гродненским трестом столовых и ресторанов в 1944-1953 гг.

Руководитель – Фиронова Е.А., учитель истории

Наумов Владислав, 9 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».
723 ШАП (история боевого пути)

Руководитель – Лищенко К.Н., учитель истории

Егорова Полина, 10 класс, МБОУ «Гимназия №1 имени Н.М. Пржевальского» г. Смоленска.

П.Д. Барановский – выдающийся регистратор и хранитель древнерусской архитектуры

Руководитель – Ткачук О.П., учитель русского языка и литературы

Кочкин Артем, 9 класс, МБОУ «Средняя школа № 21 имени Н.И. Рыленкова» г. Смоленска.

Танки Первой мировой войны

Руководитель – Смашнева О.Н., учитель истории

Михейкина Полина, 2 класс, МБОУ «Средняя школа № 27 имени Э.А. Хиля» г. Смоленска.

Музыканты Смоленщины

Руководитель – Черепнина Д.В., учитель начальных классов

Харитоненкова Мария, 6 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

По пути путешествия Екатерины II на Смоленщине

Руководитель – Ямайкина А.И., учитель истории и обществознания

Родионов Александр, 7 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

В поисках древнего Вержавска

Руководитель – Ямайкина А.И., учитель истории и обществознания

Максимова Ксения, 9 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».

Как песня «Катюша» стала музыкальным символом России

Руководитель – Соловьева Е.Ю., учитель географии

Солодченков Ярослав, 4 класс, МБОУ «Средняя школа №6» г. Смоленска.


Эхо 1941-1943гг. в Смоленском Поозерье

Руководитель – Гиндина Е.В., учитель начальных классов

СЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

 **Ткачева Ольга Васильевна**, учитель русского языка и литературы

 Члены жюри: Быля О.В., учитель истории и обществознания; Захарова И.С., учитель истории и обществознания

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Алыева Севда, 10 класс, МБОУ «Средняя школа №7» г. Смоленска.

Вакцинация: за или против?

Руководитель – Хлимановская О.В., учитель географии и биологии

Савицкий Николай, 4 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Умные работы - «волшебная палочка» современного человека
Руководитель – Мельникова Т.Н., учитель начальных классов

Романенкова Екатерина, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Финансовая грамотность
Руководитель – Васильева Д.С., учитель истории и обществознания

Филатов Ярослав, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Формирование туристического бренда г. Смоленска
Руководитель – Васильева Д.С., учитель истории и обществознания

Андреев Илья, 6 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Охрана природы в современном мире
Руководитель – Ямайкина А.И., учитель истории и обществознания

Солдатенков Михаил, 9 класс, МБОУ «Гимназия №1 имени Н.М. Пржевальского» г. Смоленска.

Реформа обращения с ТКО: скрытые резервы и возможности
Руководитель – Шарай Л.Д., учитель истории и обществознания

Карпенко Виктор, Бурганцов Виктор, 10 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».

Государства будущего
Руководитель – Петрова К.В., учитель истории и обществознания


Семакова Диана, 8 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Преимущества использования виртуальной реальности в формировании компетенций школьника
Руководитель – Шейдорова Л.А., учитель математики

СЕКЦИЯ «ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

 **Данилова Елена Леонидовна**, *учитель биологии и географии*

 Члены жюри: Крупкина В.В., *учитель географии*, Смирнов С.В., *учитель географии*

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Габр Карим, 4 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Растения парков Александрии
Руководители – Родина О.А., учитель начальных классов; Семченкова Л.М., учитель биологии

Петров Сергей, 8 класс, МБОУ «Средняя школа № 3» г. Смоленска.

Видеофильм как средство экологического воспитания на уроке английского языка
Руководитель – Ольховикова М.А., учитель иностранных языков

Бородавкин Захар, Мильто Павел, 8 класс, ГУО «Средняя школа №14 г. Орши».

Обезжелезивание воды в домашних условиях
Руководитель – Власова Е.М., учитель географии и биологии

Мурзин Святослав, 4 класс, МБОУ «Средняя школа № 1» г. Смоленска.

Оценка экологического состояния озер по населяющей их фауне
Руководитель – Марадудина Е.В., учитель начальных классов

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

📖 **Кодукова Елена Николаевна**, *учитель физики*

📖 Члены жюри: Самотугина Г.А., *учитель физики*

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Астахова Татьяна, 10 класс, МБОУ «Средняя школа № 21 имени Н.И. Рыленкова» г. Смоленска.

Современная ветроэнергетическая установка – энергетика будущего
Руководитель – Левина А.О., учитель физики

Колесников Тимофей, 3 класс, МБОУ «Средняя школа № 27 имени Э.А. Хиля» г. Смоленска.

Аэродинамика. Почему самолеты летают
Руководитель – Федулова Л.В., учитель начальных классов

Евсеев Владислав, 10 класс, ОГБОУИ «Смоленский фельдмаршала Кутузова кадетский корпус».

Пушка Гаусса. Электромагнитный ускоритель масс (ЭМУМ)
Руководитель – Родина Т.А., учитель физики

Сафронов Илья, 8 класс, СОГБОУИ «Лицей имени Кирилла и Мефодия».

Антиобледенелый ветрогенератор «Чайка» локальных энергосистем типа MICROGRID для Арктики и районов Крайнего Севера
Руководитель – Синявский Ю.В., к.т.н., доцента кафедры «Технологические машины и оборудование»

Соляник Кристина, Юрьева Софья, Сергеенкова Эвелина, 8 класс, МБОУ «Средняя школа № 9» г. Смоленска.

Определение физических характеристик собственного тела
Руководитель – Львова Н.В., учитель физики; Емельянова Е.С., учитель физики

Гильманов Тимур, Самуйлов Иван, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Теплоизоляционные свойства строительных материалов и теплоизоляция жилых помещений.
Руководитель – Кодукова Е.Н., учитель физики

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

📖 **Алфимцева Татьяна Сергеевна**, *учитель химии, Заслуженный учитель РФ*

📖 Члены жюри: Суворова Т.А., *учитель химии*

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Вехоткина Дарья, 11 класс, МБОУ «Средняя школа № 9» г. Смоленска.

В чём вкус хлеба?

Руководитель – Крамаренко Л.Н., учитель химии и биологии

Балай Полина, Павлова Диана, 11 класс, ГУО «Гимназия № 4 г. Витебска».

Обоснование перспектив применения листьев одуванчика *Taraxacum officinale*, исходя из химического состава

Руководители – Осипова В.П., географии; Толкачева Т.А., кандидат биологических наук, доцент

Емельяненко Екатерина, 10 класс, МБОУ «Гимназия №1 имени Н.М. Пржевальского» г. Смоленска.

Исследование аскорбиновой кислоты в различных фруктах и продуктах их переработки

Руководитель – Федорова А.М., учитель химии

Сякина Валерия, 10 класс, МБОУ «Гимназия №1 имени Н.М. Пржевальского» г. Смоленска.

Факторы, вызывающие денатурацию белка и их влияние на его структуру

Руководитель – Федорова А.М., учитель химии

Лысевич Полина, МБОУ «Средняя школа № 27 имени Э.А. Хиля» г. Смоленска

Удивительный крахмал

Руководитель – Седакова С.А., учитель начальных классов

Белютин Станислав, 4 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.


ЭЛЕМЕНТарно, Ватсон!

Руководитель – Мельникова Т.Н., учитель начальных классов

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ОБЖ»

РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКЦИИ:

 **Данилова Елена Леонидовна**, *учитель биологии и географии*

 Члены жюри: Бублиева О.Д., *учитель физической культуры*; Мухин М.А., *учитель физической культуры*

УЧАСТНИКИ СЕКЦИИ:

Полежаева Анастасия, 9 класс, МБОУ «Средняя школа №12» г. Смоленска.

Подвижные игры как средство развития двигательных качеств младшего школьника

Руководитель – Попова Л.М., учитель физической культуры

Басистов Алексей, 9 класс, МБОУ «Открытая (сменная) школа № 1» г. Смоленска.

Прошлое, настоящее и будущее символа ГТО нашей школы

Руководитель – Подопрigора А.И., учитель физической культуры

Старовойтов Кирилл, 9 класс, ЧОУ «Смоленская Православная гимназия»

Тема спорта в искусстве

Руководитель – Ракитина Ольга Алексеевна, учитель физической культуры

Солодкова Ульяна, Морозов Даниил, 6 класс, МБОУ «Средняя школа №1» г. Смоленска.

Исследование цветовых предпочтений учащихся «СШ №1» для создания макета цветовой гаммы спортивного зала

Руководитель – Агеева Е.А., учитель физической культуры

Агеева Варвара, 8 класс, МБОУ «Средняя школа № 33» г. Смоленска.

Исследование жирового компонента массы тела у школьников 14 лет МБОУ «СШ №33»

Руководитель – Ковалёва Н.В., учитель биологии

Самусенков Иван, 11 класс, МБОУ «Средняя школа № 28» г. Смоленска.

Комплекс ГТО в здоровом образе жизни обучающихся

Руководитель – Самусенкова Н.Ю., учитель физической культуры

Ким София, 4 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

«Муай- Тай»- наш семейный спорт

Руководитель – Горбачева Т.А., учитель физической культуры

Федорова Полина, Иванова Мария, Медведева Елизавета, 11 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Водно-спортивный праздник для обучающихся начальной школы

Руководитель – Бубилева О.Д., учитель физической культуры

Коротченко Сергей, 9 класс, МБОУ «Средняя школа №1» г. Смоленска,

Подобедова Александра, 9 класс, **Светличная Любовь**, 11 класс,

Черемихина Дарья, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.

Содержание жировой ткани у юношей и девушек 15-17 лет, учащихся средних школ г. Смоленска

Руководители – Агеева Е.А., учитель физической культуры; Бубилева О.Д., учитель физической культуры; Жариков О.А., учитель физической культуры; Мухин М.А., учитель физической культуры

Бусев Маис, 8 класс, МБОУ «О(с)Ш №1» г. Смоленска.

Здоровый образ жизни и его составляющие

Руководитель – Киргетова Т. В., учитель физической культуры

Лыткина Лилия, студентка 3 курса СГАФКСТ

Характеристика компонентного состава тела спортсменов, занимающихся легкой атлетикой

Руководитель – Бубненкова О.М., доцент кафедры анатомии и биомеханики СГАФКСТ

ЗАОЧНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС

Омельяненко Родион, 9 класс, МБОУ «Средняя школа №7» г. Смоленска.

Руководитель – Картавенкова Л.Ю., учитель русского языка и литературы

Евсеев Владислав, 10 класс, ОГБОУИ «Смоленский фельдмаршала Кутузова кадетский корпус».

Руководитель – Зуева Л.Н., учитель русского языка и литературы

Мендурова Алина, 10 класс, МБОУ «Средняя школа №40» г. Смоленска.
Руководитель – Панкова А.В., учитель русского языка и литературы

Новиков Матвей, 9 класс, МБОУ «Средняя школа №7» г. Смоленска.
Картавенкова Л.Ю., учитель русского языка и литературы

Карагузов Артем, 9 класс, МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»
г. Смоленска.
Руководитель – Ярус Е.В., учитель русского языка и литературы

Егерь Артемий, 9 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Руководитель – Ткачева О.В., учитель русского языка и литературы

Ковалёв Максим, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Руководитель – Усова Т.Н., учитель русского языка и литературы

Рижик Виктория, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 4» г. Смоленска.
Руководитель – Усова Т.Н., учитель русского языка и литературы