

**РЕЗУЛЬТАТЫ II (ОЧНОГО) ТУРА  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ЮНОШЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
РАБОТ УЧАЩИХСЯ 8-11-Х КЛАССОВ ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО**

**2 марта 2024 года**

**ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ**

<b>ФИЗИКА И ГЕОЛОГИЯ</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Название (тема) работы</b>	<b>Название образовательной организации</b>	<b>Класс</b>	<b>Итоги</b>
1.	Теория относительности - фундаментальная теория	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа с. Сарлы» Азнакаевского МР	10	Сертификат участника заочного этапа
2.	Нарушение физических законов в произведениях эпического жанра (на примере английских, арабских и турецких сказок)	МБОУ «Многопрофильный лицей №185» Советского района г. Казани	8	Диплом III место
3.	Электрогидравлический эффект	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Кукморская средняя школа №4» Кукморского МР	9а	Диплом II место
4	Изучение окаменелостей горы Юрактау	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №107 «Открытие» Ново-Савиновского района г.Казани	8	Диплом I место
5	Физико-географические особенности Кунгурской Ледяной Пещеры	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Многопрофильный лицей №185» Советского района г.Казани	9	Сертификат участника очного этапа

**ЭКОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ, ХИМИЯ**

1.	Сравнительный анализ экологического качества родниковой и трубопроводной воды в Алексеевском районе.	МБОУ «Алексеевская средняя общеобразовательная школа №1 имени Александры Андреевны Малафеевой» Алексеевского МР	9	Сертификат участника очного этапа
2	Поиск и выделение продуцентов антибиотиков из почв города Набережные Челны и его окрестностей с разной степенью антропогенной нагрузки.	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 30" г. Набережные Челны	11 «М»	Лауреаты
3	Хлорелла - биостимулятор роста растений	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №5 с углубленным изучением английского языка» города Азнакаево Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан (Школа - центр компетенции в электронном образовании),	10, 11	Диплом II место
4	Влияние препарата «Цион» на анатомо-морфологическое строение и пигментный состав салата латук ( <i>Lactucasativa</i> ) и базилика овощного ( <i>Ocimumbasilicum</i> )	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 30" г. Набережные Челны	11М	Диплом I место
5	Сравнение водородного показателя напитков. Графики функций и рН-метр	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа поселка Победа» Азнакаевского муниципального района Республики Татарстан	9	Диплом III место
6	Изучение состава жевательных резинок популярных производителей и выявление их влияния на организм человека	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Арская средняя общеобразовательная школа №7"	11	Сертификат участника очного этапа

		Арского муниципального района Республики Татарстан		
<b>МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА</b>				
1.	А так ли прост квадрат	МБОУ «Гимназия №75» Московского района г.Казани	8	Сертификат участника очного этапа
2.	Моделирование «сферических ячеек» для эффективности работы солнечных батарей	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей № 177" Ново-Савиновского района г.Казани	10В	Лауреаты
3.	Золотое сечение в архитектуре города	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №2» г. Буинска Буинского муниципального района Республики Татарстан	8	Сертификат участника очного этапа
4.	Асимптотические кривые и дробно-рациональные функции	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 78 «Фарватер» Приволжского района г. Казани,	8	Диплом III место
5.	Бином Ньютона. Треугольник Паскаля	Муниципальное Бюджетное Образовательное Учреждение «Лицей №177» Ново-Савиновского района г.Казани	10	Диплом II место
6.	Обоснование метода сравнения фрактальных размерностей для решения практических задач	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Лицей № 177" Ново-Савиновского района г. Казани	10	Диплом I место