



УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Юных ленинцев ул., д. 5, город Сочи,  
Краснодарский край, 354000.  
Тел. (862) 264-14-06, факс (862) 264-71-88  
E-mail: [sed@sochi.edu.ru](mailto:sed@sochi.edu.ru)  
<http://www.sochi.edu.ru>

Руководителям  
общеобразовательных  
организаций

31.03.2023 № 2158/26.01-26

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О работе межшкольного факультатива

Уважаемые руководители!

Напоминаем, что в соответствии с приказом управления по образованию и науке администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи от 10.11.2022 г. №1763 «Об организации подготовки и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в 2022-2023 учебном году» для проведения занятий межшкольного факультатива Сочинским центром развития образования была организована видеозапись занятий муниципальных тьюторов по темам, вызывающим затруднения у обучающихся.

В декабре 2022 г. в общеобразовательные организации были направлены ссылки на видеоуроки тьюторов для отработки сложных тем по предметам ГИА с обучающимися 11-х классов (письмо УОН от 27.12.2022 г. №9428/26.01-21 «О работе межшкольного факультатива»).

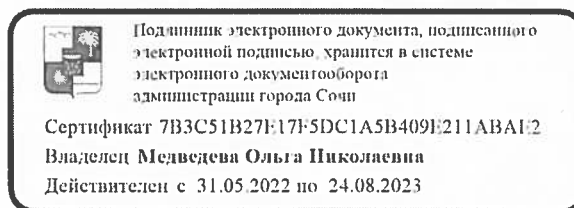
В дополнение к данному письму направляем тематический план занятий по подготовке к государственной итоговой аттестации обучающихся 11-х классов со ссылками на новые видеоуроки тьюторов (приложение).

Рекомендуем в марте-апреле обеспечить просмотр занятий учащимися, испытывающими затруднения в освоении предметов государственной итоговой аттестации, и педагогом с организацией дальнейшего закрепления полученного материала.

Повторно предоставляем ссылки на ранее направленные видеоуроки (приложение №2).

Просим взять под особый контроль участие образовательной организации в работе межшкольного факультатива.

Начальник управления



О.Н. Медведева

Церекидзе Виктория Георгиевна  
8(862)264-72-01

Приложение №1  
к письму управления  
по образованию и науке  
администрации г.Сочи  
от 31.03.2023 № 213/26.01-26

**Тематический план занятий межшкольного факультатива**

<b>Предмет</b>	<b>Тема</b>	<b>ФИО тьютора, должность, ОО</b>	<b>Срок проведения заня- тий</b>
Матема- тика	Исследование функции с помощью производной (исследование степенных и иррациональных функций)	Решетилова Татьяна Васильевна, учитель математики СОШ №80	<a href="https://cloud.mail.ru/stock/28y668PgBhBZXsq7PF5DsG7Q">https://cloud.mail.ru/stock/28y668PgBhBZXsq7PF5DsG7Q</a>
	Наибольшее и наименьшее значение функции	Решетилова Татьяна Васильевна, учитель математики СОШ №80	<a href="https://cloud.mail.ru/stock/9WFWzDEtbDTfLJmZ35djPScF">https://cloud.mail.ru/stock/9WFWzDEtbDTfLJmZ35djPScF</a>
	Исследование произведения функции	Решетилова Татьяна Васильевна, учитель математики СОШ №80	<a href="https://cloud.mail.ru/stock/hK5Ft3b7z9ctEakEYYUPvgtJ">https://cloud.mail.ru/stock/hK5Ft3b7z9ctEakEYYUPvgtJ</a>
	Выполнение действий с функцией	Боклаг Валентина Николаевна, учитель математики СОШ №10	<a href="https://disk.yandex.ru/d/qBuEDKovIn4LKKQ">https://disk.yandex.ru/d/qBuEDKovIn4LKKQ</a>
	Текстовые задачи	Ильина Зоя Николаевна, учитель математики гимназии №15	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=FqwayE6liOA&amp;t=535s">https://www.youtube.com/watch?v=FqwayE6liOA&amp;t=535s</a>
	Теория вероятностей	Ильина Зоя Николаевна, учитель математики гимназии №15	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=oSUhwCz2v0c&amp;list=PLRKN0jJ3NAWJNkHvYHeG0RXLmpTB8Am2">https://www.youtube.com/watch?v=oSUhwCz2v0c&amp;list=PLRKN0jJ3NAWJNkHvYHeG0RXLmpTB8Am2</a> 1. Задачи на фломастеры и шарики. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=oSUhwCz2v0c&amp;list=PLR">https://www.youtube.com/watch?v=oSUhwCz2v0c&amp;list=PLR</a>

			<p>KN0jJ3NAWJJNkHv YHeG0RXLmpTB8 Am2</p> <p>2. Задачи на кубики. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Z-QQ6weRe_Y&amp;list=PLRKN0jJ3NAWJJNkHvYHeG0RXLmpTB8Am2&amp;index=2">https://www.youtube.com/watch?v=Z-QQ6weRe_Y&amp;list=PLRKN0jJ3NAWJJNkHvYHeG0RXLmpTB8Am2&amp;index=2</a></p> <p>3. Число сочетаний. Понятие факториала. Формула Бернулли. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=M3jvUC8j8SE&amp;list=PLRKN0jJ3NAWJJNkHvYHeG0RXLmpTB8Am2&amp;index=3">https://www.youtube.com/watch?v=M3jvUC8j8SE&amp;list=PLRKN0jJ3NAWJJNkHvYHeG0RXLmpTB8Am2&amp;index=3</a></p>
Русский язык	Правописание приставок	Рыбакова Людмила Александровна, учитель русского языка и литературы МОБУ СОШ №24	<a href="https://disk.yandex.ru/i/6Xxt0JvXPsjdvQ">https://disk.yandex.ru/i/6Xxt0JvXPsjdvQ</a>
	Пунктуационный анализ	Коваленко Светлана Ивановна, учитель русского языка и литературы МОБУ лицея №59	<a href="https://disk.yandex.ru/i/OpaV1HsbhtQyEA">https://disk.yandex.ru/i/OpaV1HsbhtQyEA</a>
	Лексические средства изобразительности. Изобразительные средства	Калмакова Ирина Сергеевна, учитель русского языка и литературы МОБУ СОШ №100	<a href="https://disk.yandex.ru/i/oBRWsFqjCGPiPO">https://disk.yandex.ru/i/oBRWsFqjCGPiPO</a>
Английский язык	Развёрнутое письменное высказывание с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы и выражение своего мнения по теме проекта	Омельченко Александра Михайловна, учитель английского языка СОШ №10	<a href="https://youtu.be/-I4HxwAItp0">https://youtu.be/-I4HxwAItp0</a>

	Критериальный анализ письменного высказывания с элементами рассуждения на основе таблицы/диаграммы	Редькина Виктория Владимировна, учитель английского языка СОШ №10	<a href="https://youtu.be/K7_dxbcpdYs">https://youtu.be/K7_dxbcpdYs</a>
История	Подготовка, выполнение и критерии оценивания задания 20	Ходоров Олег Игоревич, учитель истории и обществознания гимназии №6	<a href="https://disk.yandex.ru/i/7aARosvkURo1kA">https://disk.yandex.ru/i/7aARosvkURo1kA</a>
Обществознание	Конституция РФ: разбор выполнения задания 23	Ходоров Олег Игоревич, учитель истории и обществознания гимназии №6	<a href="https://disk.yandex.ru/i/dHWLc_GXj0DH5Q">https://disk.yandex.ru/i/dHWLc_GXj0DH5Q</a>
Химия	Окислительно-восстановительные реакции. Составление ОВР методом электронного баланса	Усачова Оксана Павловна, учитель химии СОШ №4	<a href="https://disk.yandex.ru/i/1nJWBNvM4SNYgA">https://disk.yandex.ru/i/1nJWBNvM4SNYgA</a>
	Определение массовой доли растворимых веществ (задача 34)	Моисеева Ольга Николаевна, учитель химии СОШ №12	<a href="https://disk.yandex.ru/i/ymZ1QAKZuK1-fw">https://disk.yandex.ru/i/ymZ1QAKZuK1-fw</a>
	Решение задач на определение молекулярной и структурной формулы органического вещества (задача 33)	Моисеева Ольга Николаевна, учитель химии СОШ №12	<a href="https://disk.yandex.ru/i/GmrfFmVrskwWVQ">https://disk.yandex.ru/i/GmrfFmVrskwWVQ</a>
Физика	Конденсатор в цепи постоянного тока	Чолакян Валерий Гарникович, учитель физики лицея №3	<a href="https://cloud.mail.ru/stock/4VHMmFUXHkAfJmwwMZDaFB9s">https://cloud.mail.ru/stock/4VHMmFUXHkAfJmwwMZDaFB9s</a>
	Решение задач по теме: «Конденсатор в цепи постоянного тока»	Чолакян Валерий Гарникович, учитель физики лицея №3	<a href="https://disk.yandex.ru/i/HhS76k9eARoHpg">https://disk.yandex.ru/i/HhS76k9eARoHpg</a>
География	Главные закономерности природы	Кегеян Тариел Давидович, учитель	<a href="https://disk.yandex.ru/i/uuQvGIzORgOglw">https://disk.yandex.ru/i/uuQvGIzORgOglw</a>

Земли: разбор заданий с развернутым ответом (№28, 29)	географии СОШ №57	
Природопользование и геоэкология: глобальное потепление.	Кегеян Тариел Давидович, учитель географии СОШ №57	<a href="https://disk.yandex.ru/i/-CBHeGoBeuDBuA">https://disk.yandex.ru/i/-CBHeGoBeuDBuA</a>
Разбор заданий по разделу «Природопользование и геоэкология»	Кегеян Тариел Давидович, учитель географии СОШ №57	<a href="https://disk.yandex.ru/i/NSnmWz9p-3OiyA">https://disk.yandex.ru/i/NSnmWz9p-3OiyA</a>
Размещение населения России. Основная полоса расселения. Крупнейшие города России	Челидзе Илиана Васильевна, учитель географии СОШ №10	<a href="https://youtu.be/v4lhHEdQyjk">https://youtu.be/v4lhHEdQyjk</a>
Численность, естественное движение населения России, направление и типы миграций	Челидзе Илиана Васильевна, учитель географии СОШ №10	<a href="https://youtu.be/iIFpugWVE8">https://youtu.be/iIFpugWVE8</a>
Городское и сельское население	Челидзе Илиана Васильевна, учитель географии СОШ №10	<a href="https://youtu.be/ArJwhKbLiEI">https://youtu.be/ArJwhKbLiEI</a>
Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных стран мира	Кравчук Дмитрий Александрович, учитель географии лицея №59	<a href="https://disk.yandex.ru/d/nGfLOZ-gIwglUg">https://disk.yandex.ru/d/nGfLOZ-gIwglUg</a>
Природно-хозяйственное районирование России. Регионы России	Кравчук Дмитрий Александрович, учитель географии лицея №59	<a href="https://disk.yandex.ru/d/nGfLOZ-gIwglUg">https://disk.yandex.ru/d/nGfLOZ-gIwglUg</a>
Земля как планета, современный облик Земли. Форма, размеры, движение Земли. Умение ис-	Кравчук Дмитрий Александрович, учитель географии лицея №59	<a href="https://disk.yandex.ru/d/nGfLOZ-gIwglUg">https://disk.yandex.ru/d/nGfLOZ-gIwglUg</a>

	пользовать географические знания для решения задач, связанных с географическими следствиями размеров и движения Земли		
Биология	Среды обитания. Экологические факторы.	Трокман Анна Владимировна, учитель биологии СОШ №66	<a href="https://disk.yandex.ru/i/egxRam0kav9OIg">https://disk.yandex.ru/i/egxRam0kav9OIg</a>
	Цепи и сети питания, их звенья. Правило экологической пирамиды.	Трокман Анна Владимировна, учитель биологии СОШ №66	<a href="https://disk.yandex.ru/i/D3Wqee-Qv5sEWA">https://disk.yandex.ru/i/D3Wqee-Qv5sEWA</a>
	Экосистемы: уровни, устойчивость, саморазвитие, сукцессии	Трокман Анна Владимировна, учитель биологии СОШ №66	<a href="https://disk.yandex.ru/i/0cQP7BYPaY7R2A">https://disk.yandex.ru/i/0cQP7BYPaY7R2A</a>
	Строение цветка. Двойное оплодотворение.	Шпак Екатерина Олеговна, учитель биологии СОШ №53	<a href="https://youtu.be/Y5Y830BWHhY">https://youtu.be/Y5Y830BWHhY</a>
	Сравнение растительной и животной клетки	Шпак Екатерина Олеговна, учитель биологии СОШ №53	<a href="https://youtu.be/OOxmQUdZ_vI">https://youtu.be/OOxmQUdZ_vI</a>
	Строение и жизнедеятельность бактерий	Шпак Екатерина Олеговна, учитель биологии СОШ №53	<a href="https://youtu.be/C2GHbgXgGvo">https://youtu.be/C2GHbgXgGvo</a>

Начальник управления



О.Н. Медведева




Приложение №2  
к письму управления  
по образованию и науке  
администрации г.Сочи  
от 31.03.2023 № 2158/26.01-26

### Тематический план занятий межшкольного факультатива

Предмет	Тема	ФИО тьютора, должность, ОО	Ссылки на видеоуроки
Математи- ка	Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями	Боклаг Валентина Николаевна, учитель математики СОШ №10	<a href="https://disk.yandex.ru/i/PNlzXsua_SCUQQ">https://disk.yandex.ru/i/PNlzXsua_SCUQQ</a>
	Преобразование степенных и иррациональных выражений	Решетилова Татьяна Васильевна, учитель математики СОШ №80	<a href="https://disk.yandex.ru/i/VP_6Uf15-AfTxQ">https://disk.yandex.ru/i/VP_6Uf15-AfTxQ</a> <a href="https://disk.yandex.ru/i/ctnk3xDbJFBQHQ">https://disk.yandex.ru/i/ctnk3xDbJFBQHQ</a>
	Действия со степенями	Боклаг Валентина Николаевна, учитель математики СОШ №10	<a href="https://disk.yandex.ru/i/RP8eVGKvGEog_w">https://disk.yandex.ru/i/RP8eVGKvGEog_w</a>
	Преобразование логарифмических выражений	Решетилова Татьяна Васильевна, учитель математики СОШ №80	<a href="https://cloud.mail.ru/stock/hUsVRRaVr1QChCddTBnaRUba">https://cloud.mail.ru/stock/hUsVRRaVr1QChCddTBnaRUba</a>
	Решение простейших линейных и квадратных уравнений	Ильина Зоя Николаевна, учитель математики гимназии №15	<a href="https://dzen.ru/id/60b503d56812ad13667a53fe">https://dzen.ru/id/60b503d56812ad13667a53fe</a>
	Решение простейших показательных уравнений		<a href="https://dzen.ru/video/watch/63a4c359c11eb138f2bbef6f?t=27">https://dzen.ru/video/watch/63a4c359c11eb138f2bbef6f?t=27</a>
	Решение простейших рациональных уравнений		<a href="https://dzen.ru/video/watch/63a4b03cdd8a477d9a3bd3b1?t=1">https://dzen.ru/video/watch/63a4b03cdd8a477d9a3bd3b1?t=1</a>
	Решение простейших логарифмических уравнений		<a href="https://dzen.ru/video/watch/63a4cad4aa28bf2944d9b808?t=106">https://dzen.ru/video/watch/63a4cad4aa28bf2944d9b808?t=106</a>
	Решение простейших иррациональных уравнений		<a href="https://dzen.ru/video/watch/63a4bcd90d8f4149b53ec233?t=2">https://dzen.ru/video/watch/63a4bcd90d8f4149b53ec233?t=2</a>
	Решение простейших тригонометрических уравнений		<a href="https://dzen.ru/video/watch/63a6dfa90e729b0db6cae816?t=24">https://dzen.ru/video/watch/63a6dfa90e729b0db6cae816?t=24</a>

	Треугольники, виды, свойства и их признаки	Соболева Ольга Алексеевна, учитель математики гимназии №16	<a href="https://cloud.mail.ru/public/qeEW/FhJ6VeYJA">https://cloud.mail.ru/public/qeEW/FhJ6VeYJA</a>
	Линии и углы в окружности		<a href="https://cloud.mail.ru/public/BqaQ/5TxZBZLtL">https://cloud.mail.ru/public/BqaQ/5TxZBZLtL</a>
	Четырехугольники		<a href="https://cloud.mail.ru/public/oaK8/PP5vVQPar">https://cloud.mail.ru/public/oaK8/PP5vVQPar</a>
Русский язык	Грамматическая норма	Боголюбцева Светлана Ивановна, учитель русского языка и литературы МОБУ лица №95	<a href="https://disk.yandex.ru/d/UHEwLCLsInHJ6Q">https://disk.yandex.ru/d/UHEwLCLsInHJ6Q</a>
	Правописание корней	Рыбакова Людмила Александровна, учитель русского языка и литературы МОБУ СОШ №24	<a href="https://drive.google.com/file/d/1ygXWUhf=wIBV0ALD1vxX6mtkRwVUsKp4/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1ygXWUhf=wIBV0ALD1vxX6mtkRwVUsKp4/view?usp=share_link</a>
	Правописание суффиксов	Коваленко Светлана Ивановна, учитель русского языка и литературы МОБУ лица №59	<a href="https://youtu.be/yzUA8PDzFqQ">https://youtu.be/yzUA8PDzFqQ</a>
	Правописание суффиксов глагольных форм и окончаний		
	Правописание НЕ	Калмакова Ирина Сергеевна, учитель русского языка и литературы МОБУ СОШ №100	<a href="https://disk.yandex.ru/i/jiLqUPqnP1HyqA">https://disk.yandex.ru/i/jiLqUPqnP1HyqA</a>
	Слитное, раздельное, дефисное написание слов		
	Правописание Н и НН в слове	Ковина Наталья Александровна, учитель русского языка и литературы МОБУ гимназии №44	<a href="https://disk.yandex.ru/i/-HW6rRwgLzhpRQ">https://disk.yandex.ru/i/-HW6rRwgLzhpRQ</a>
Постановка знаков препинания в сложносочинённом предложении и простом предло-	Николайчук Татьяна Юрьевна, учитель русского языка и литературы МОБУ СОШ №77	<a href="https://drive.google.com/file/d/1kLp6aCGu1kIHypYr9F0IxKAyS1tD29Hr/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1kLp6aCGu1kIHypYr9F0IxKAyS1tD29Hr/view?usp=sharing</a>	



	жении с однородными членами		
	Сложные предложения с разными видами связи		<a href="https://cloud.mail.ru/stock/ac7yWdzipNcUVeK8q1e5rRvPE">https://cloud.mail.ru/stock/ac7yWdzipNcUVeK8q1e5rRvPE</a>
Английский язык	Тренировочные упражнения в обучении связному монологическому высказыванию на определённую тему с опорой на план	Дзюба Мария Александровна, учитель английского языка Гимназии №44	<a href="https://drive.google.com/file/d/1J3q26DR9fDC_n-qX3LLYBFVSVkCYHEjY/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1J3q26DR9fDC_n-qX3LLYBFVSVkCYHEjY/view?usp=sharing</a>
	Стилистические оттенки электронных писем по иностранному языку	Джумаян Евгения Александровна, учитель английского языка Гимназии №16	<a href="https://disk.yandex.ru/i/GoaWqnBu3k0BTg">https://disk.yandex.ru/i/GoaWqnBu3k0BTg</a>
	Задание №2 раздела 5 («Говорение») «Условный диалог-расспрос»	Мозговая Анна Владимировна, учитель английского языка Гимназии №76	<a href="https://youtu.be/ttXIFp7wbG8">https://youtu.be/ttXIFp7wbG8</a>
	Задание №3 раздела 5 («Говорение») Условный диалог-интервью. Типы вопросов.	Галина Диляра Рахильевна, Карагадаян Анна Айкарамовна, учителя английского языка Лицея №23	 video1765623743.mp4
	Электронное письмо личного характера в ответ на письмо-стимул зарубежного друга по переписке	Керолиди Ольги Дмитриевна, учитель английского языка Гимназии №6	<a href="https://youtu.be/IQG2zgNXmyE">https://youtu.be/IQG2zgNXmyE</a>
Французский язык	Несколько полезных советов выпускникам в работе над разделом: «Лексика и грамматика»	Хачатурян Акоп Ованесович, учитель французского языка СОШ №25	<a href="https://youtu.be/CNVNf1zZJCg">https://youtu.be/CNVNf1zZJCg</a>

Обществознание	Разбор и алгоритм выполнения задания 21	Козык Елена Васильевна, учитель истории и обществознания СОШ №82	<a href="#">обществознание задание 21 .mp4 (55305746)</a>
	Разбор и алгоритм выполнения задания 24	Ходоров Олег Игоревич, учитель истории и обществознания гимназии №6	<a href="https://disk.yandex.ru/i/J_UI1xrCOHec6Q">https://disk.yandex.ru/i/J_UI1xrCOHec6Q</a>
	Разбор и алгоритм выполнения задания 25		<a href="https://disk.yandex.ru/i/EixClx_dU7izOA">https://disk.yandex.ru/i/EixClx_dU7izOA</a>
Химия	Электролиз	Якушина Людмила Геннадьевна, учитель химии НОУ гимназии «Школа бизнеса»	<a href="https://youtu.be/da5YqkfPqfA">https://youtu.be/da5YqkfPqfA</a>
	Качественные реакции на неорганические вещества и ионы. Качественные реакции органических соединений	Егиазарова Валентина Валерьевна, учитель химии гимназии №76	<a href="https://youtube.com/watch?v=y19WgEwb_I&amp;feature=share">https://youtube.com/watch?v=y19WgEwb_I&amp;feature=share</a>
	Окислительно-восстановительные реакции	Усачова Оксана Павловна, учитель химии СОШ №4	<a href="https://disk.yandex.ru/d/rb5uMco3wEAJOw">https://disk.yandex.ru/d/rb5uMco3wEAJOw</a>
Физика	Применение производной при решении заданий КИМ ЕГЭ	Лемещенко Марина Николаевна, учитель физики СОШ №65	<a href="https://disk.yandex.ru/i/G-NZDEEK0SHSZA">https://disk.yandex.ru/i/G-NZDEEK0SHSZA</a>
География	Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных географических регионов России	Фоменко Ирина Васильевна, учитель географии лицея №3	<a href="https://disk.yandex.ru/i/X6Ym-f3a5Ya_Q">https://disk.yandex.ru/i/X6Ym-f3a5Ya_Q</a>
	Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей производственной и непроизводственной сфер.		<a href="https://disk.yandex.ru/i/F4nrgTFRZRCrlg">https://disk.yandex.ru/i/F4nrgTFRZRCrlg</a>

	Земная кора и литосфера. Гидросфера. Атмосфера. Географическая оболочка Земли.		<a href="https://disk.yandex.ru/i/ohwMArhm715McQ">https://disk.yandex.ru/i/ohwMArhm715McQ</a>
Биология	Плоские черви. Цикл размножения.	Шолохова Татьяна Юрьевна, учитель биологии СОШ №24	<a href="https://youtu.be/y3armneaUms">https://youtu.be/y3armneaUms</a>
	Круглые черви. Цикл размножения		<a href="https://youtu.be/RBAKq8acgVc">https://youtu.be/RBAKq8acgVc</a>
	Кольчатые черви. Цикл размножения.		<a href="https://youtu.be/calqXDKSgaU">https://youtu.be/calqXDKSgaU</a>
Информатика	Решение задания №7 на умение определить объем памяти, необходимый для хранения графической и звуковой информации	Мусаева Наталья Гашимовна, учитель информатики лица №95	<a href="https://youtu.be/pHg71KUK2RQ">https://youtu.be/pHg71KUK2RQ</a>
	Решение задания №8 о методах измерения количества информации		<a href="https://vk.com/video364069451_456239017">https://vk.com/video364069451_456239017</a>
	Решение задания №9 на умение обрабатывать числовую информацию в электронных таблицах		<a href="https://youtu.be/OZG0yfLSKJ0">https://youtu.be/OZG0yfLSKJ0</a>
		Кухилава Е.Ш., учитель информатики лица №59	<a href="https://disk.yandex.ru/i/hgEaTxxtmZkDCQ">https://disk.yandex.ru/i/hgEaTxxtmZkDCQ</a>

Начальник управления



О.Н. Медведева

