

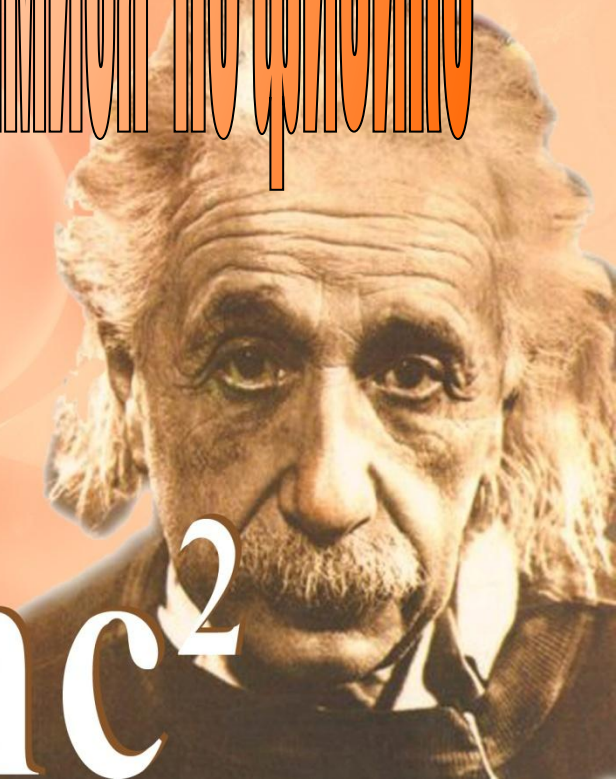
# ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОБУЖДАЮЩИХСЯ ПО ФИЗИКЕ

**Выполнили:** И.И.Бабчик, М.Д.Аршанова,  
учителя физики **МБОУ лицея №1**



$$E=mc^2$$

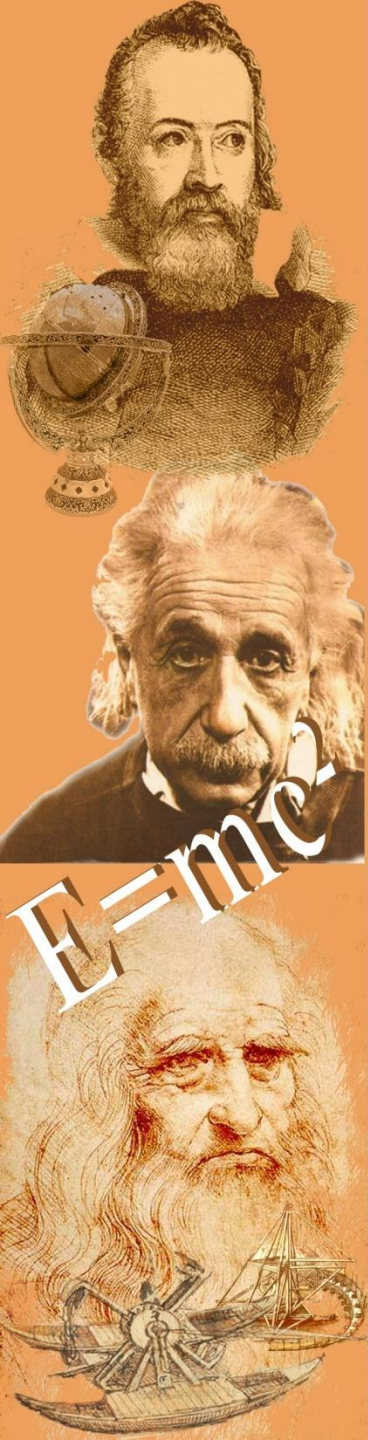
Сургут  
2011-2012



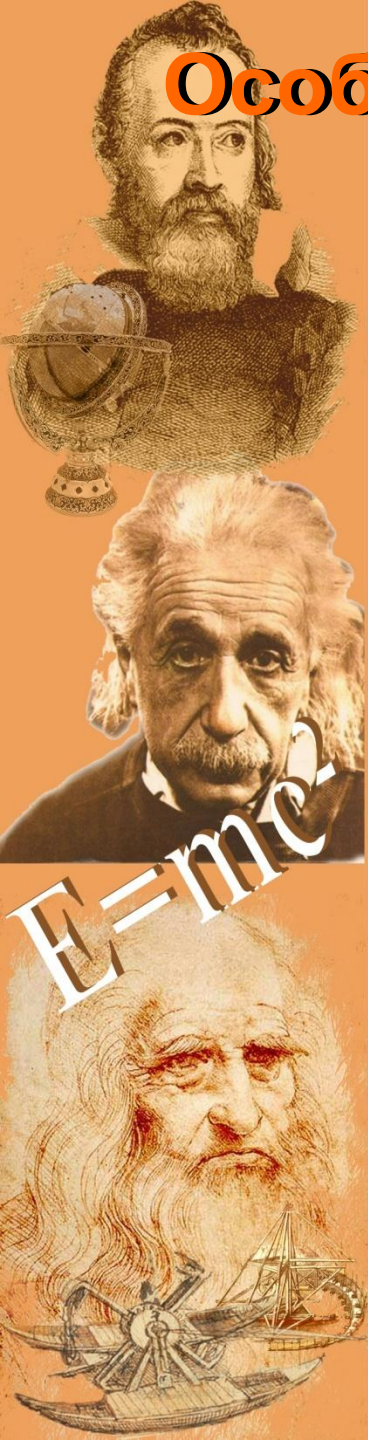
«Все наши замыслы, все поиски и построения превращаются в прах, если нет у ученика желания учиться»

*В.А.Сухомлинский*

Важнейшая задача внеурочной работы и всей учебной деятельности - развитие познавательной деятельности, познавательного интереса учащихся, ориентация на активную самостоятельную познавательную и практическую деятельность самих учащихся.



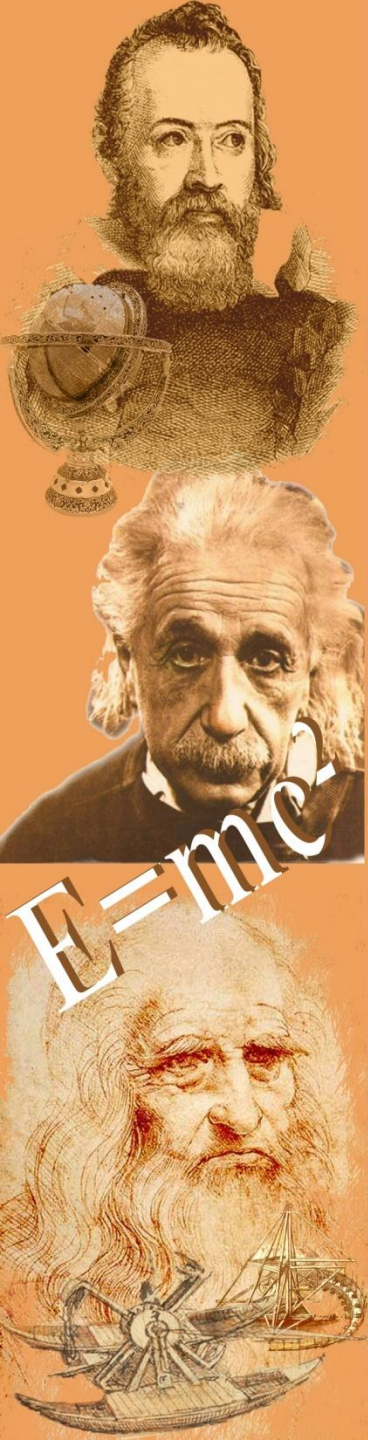
# Особенности внеурочной деятельности



1. Возможность большей индивидуализации работы с учащимися.
2. Возможность выбора занятий по его интересам и темпа работы, соответствующего его желаниям и возможностям.
3. Возможность привлечения к внеурочной работе по физике всех учащихся, независимо от их успеваемости по предмету.
4. Возможность удовлетворения интересов и развития способностей тех учащихся, кто проявляет интерес к физике, к ее приложениям в практической жизни.

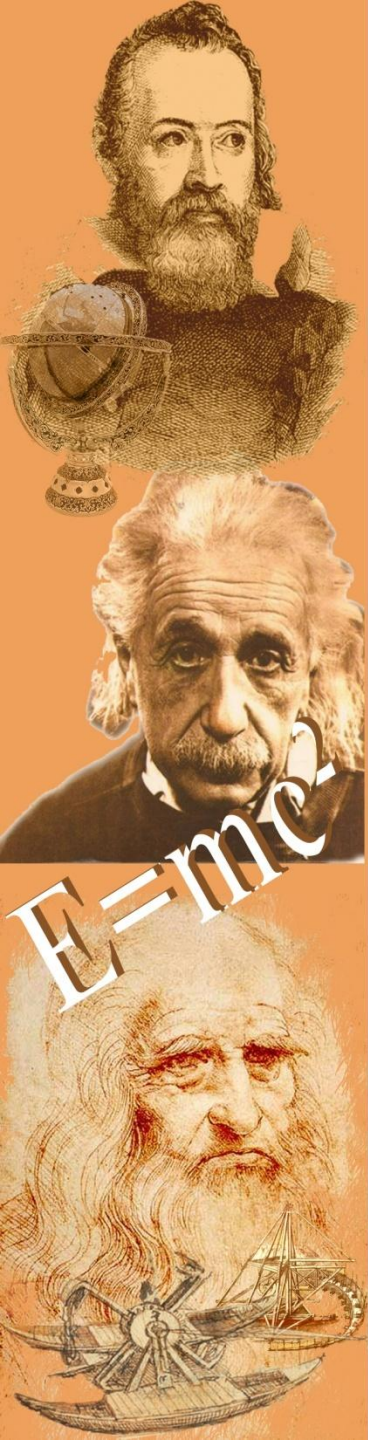
# Формы организации внеурочной деятельности

- 1. Индивидуальная работа с отдельными учащимися:** углубленное изучение теоретических вопросов, решение задач повышенной сложности, выполнение заданий заочных ФМ школ, работа с научно – технической литературой, научно – исследовательская работа, подготовка учащихся к выступлению на городских и районных олимпиадах, проектная деятельность, подготовка рефератов, докладов, руководство детским творчеством, работа с учащимися – лаборантами, руководство внеклассным чтением по физике.
- 2. Групповая работа с небольшим постоянным коллективом учащихся:** факультативные занятия, кружки, секции, элективные курсы, творческие группы.
- 3. Массовая работа с большим коллективом учащихся:** предметные декады (недели) физики, физические вечера, викторины, эстафеты, турниры, физические игры, конференции, семинары, лекции, олимпиады, конкурсы, выставки, экскурсии.



# Принципы внеурочной работы

1. Принцип доступности.
2. Принцип научности.
3. Принцип систематичности.
4. Принцип развивающего обучения.
5. Принцип воспитывающего обучения.



# Внеурочная работа по физике в МБОУ лицей №1



Подготовка обучающихся  
к участию

В заочных конкурсах,  
интернет -  
олимпиадах

В предметных  
олимпиадах

В конференции  
молодых  
исследователей  
«Шаг в будущее»

Курсы по выбору,  
элективные курсы,  
курсы по подготовке  
к поступлению в ВУЗы

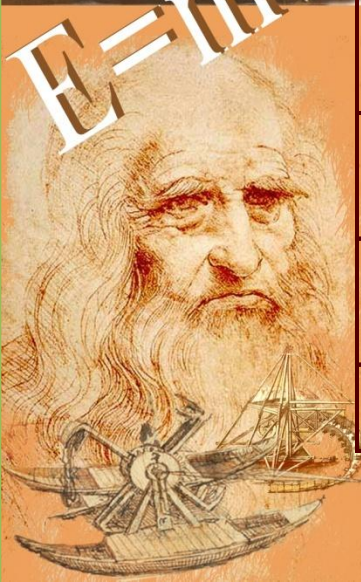
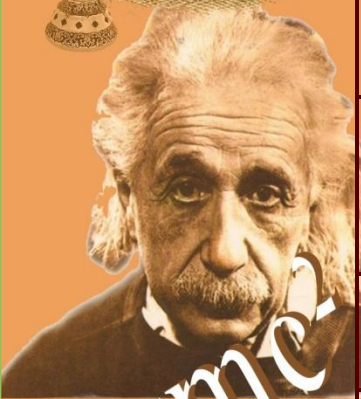
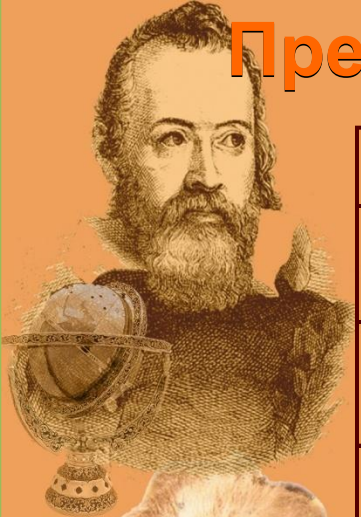
Организация и  
проведение, кураторство

Предметных декад

Учебно-  
исследовательской  
работы

Проектной  
деятельности  
( ИКТ, ЦЛ «Архимед» )

# Предметная декада (9 - 19 апреля 2012 года)



<b>1 день</b>	Начало недели. Ознакомление с программой недели
<b>2 день</b>	Классные часы, посвященные Дню космонавтики (1-6 классы). Проводят старшеклассники.
<b>3 день</b>	Компьютерная игра «Я знаю физику» на параллели 7 классов
<b>4 день</b>	Тематические классные часы в рамках недели «Моя Югра – моя планета»
<b>5 день</b>	Эстафета (интегрированное мероприятие по физике, биологии, химии, экологии) «Моя Югра – моя планета» на параллели 8 –ых классов
<b>6 день</b>	«Путешествие в мир электричества» на параллели 8 классов (на элективных курсах)
<b>7 день</b>	Межгалактический турнир «Космос: вчера, сегодня, завтра» на параллели 9-ых классов
<b>8 день</b>	Симпозиум «Космические технологии в Югре» (защита профиля) на параллели 10 –ых классов
<b>9 день</b>	Выставка творческих работ (газет, рисунков, макетов, поделок, сочинений, презентаций, фильмов)
<b>10 день</b>	Подведение итогов недели

# Результаты ЕГЭ по физике в лицее №1

## Профильный уровень



Учебный год	Количество учащихся, сдававших экзамен в форме ЕГЭ	«5»	«4»	«3»	Повысили годовую оценку	Подтвердил и годовую оценку	«4» и «5»
2003-2004	20	4	13	3	4	15	85%
2004-2005	18	4	11	3	4	13	83%
2005-2006	15	4	11	-	4	11	100%
2006-2007	6	1	5	-	-	6	100%
2007-2008	9	4	5	-	2	7	100%
2008-2009	15	8	6	1	4	11	93%
2009-2010	25	8	13	4	8	16	84 %



# Результаты ЕГЭ по физике в лицее №1 (базовый уровень)

Учебный год	Количество сдававших ЕГЭ	Средний балл	Максимальный балл	Профиль обучения	Количество учащихся по классам, выше минимального порога, %
2008-2009	16	56	65	Экономический Химико-биологический Информационно-технологический	100
2009-2010	19	53	65	Информационно-технологический Экономический	100
2010-2011	8	58	65	Экономический	100

# Выбор учащимися 11 классов предмета «физика» как экзаменационного

Учебный год	Процент выбора предмета физика в профильном классе для итоговой аттестации	Количество сдававших экзамен по своему выбору
2003-2004	57% (от 35 учащихся)	20
2004-2005	72% (от 25 учащихся)	18
2005-2006	84% (от 25 учащихся)	21
2006-2007	30 % (от 21 учащегося)	6
2007-2008	52% (от 21 учащегося)	11
2008-2009	83% (от 18 учащихся)	15
2009-2010	93%( от 27 учащихся)	25

# Качество обучения в профильных физико-математических классах

Учебный год	класс	1 полугодие	2 полугодие	год
2003-2005	10А	62	71	75
	11А	74	78	74
2004-2006	10А	83	84	84
	11А	88	88	88
2005-2007	10А	65	64	65
	11А	61	91	91
2006-2008	10А	59	59	64
	11А	55	86	86
2007-2009	10А	50	53	53
	11А	61	61	61
2008-2010	10А	52	48	52
	11А	58	67	67

# Результаты участия в олимпиадах по физике

Учебный год	Фамилия, имя учащегося	Класс	Место по итогам учащегося	Результат участия в окружных олимпиадах, комментарии
2002-2003	Самигуллина А	9 "Б"	III место	
	Кротков Дмитрий	8 кл.	II место	
2003-2004	Демидов В.	9 кл.	IV место	Грамота за оригинальность выполнения олимпиадных заданий
	Дворядкин Андрей	8 "Г"	I место	
	Самигуллина А	10 "А"	III место	
2004-2005	Ворфоломеев К.	8 кл.	I место	XI место (Окружная олимпиада по физике)
	Дворядкин Андрей	9 "Г"	II место	
	Самигуллина А	11 "А"	II место	XI место (Окружная олимпиада по физике)
	Цыганкова Диана	9 "В"	IV место	Грамота за оригинальность выполнения олимпиадных заданий
2005-2006	Москвин В.	9 кл.	I место	
	Дворядкин Андрей	10 "А"	I место	IX место (Окружная олимпиада по физике)
	Цыганкова Диана	10 "А"	VI место	
	Бабчик Максим	8 "Б"	IX место	

# Результаты участия в олимпиадах по физике

Учебный год	Фамилия, имя учащегося	Класс	Место по итогам учащегося	Результат участия в окружных олимпиадах, комментарии
2006-2007	Москвин В.	10 кл.	IV место	
	Дворядкин А.	11 "А"	II место	XI место (Окружная олимпиада по физике)
	Вахрушев А.	8 "А"	II место	
	Цыганкова Д.	11 "А"	IV место	
	Бабчик М.	9 "Б"	IV место	Грамота за оригинальность выполнения олимпиадных заданий
2007-2008	Бабчик М.	10 "А"	I место	VI место (Окружная олимпиада по физике)
	Вахрушев А.	9 "А"	II место	II место по физике в рамках 4 научной сессии старшеклассников ХМАО-Югры
2008-2009	Бабчик Максим	11 "А"	I место	VII место (Окружная олимпиада по физике)
	Александров И.	11 "А"	III место	
2009-2010	Южаков Андрей	8 Б	IV место	
	Жеребцов Александр	9 Б	IV место	
2010-2011	Южаков Андрей	9 Б	III место	
	Кибирева Анна	10 А	V место	



# Результативность участия в заочных Российских конкурсах по физике

Учебный год	Фамилия, имя учащегося	Класс	Результат участия в конкурсе	
			I тур	II тур
2007-2008 (Бабчик)	Бабчик Максим	10 А	Свидетельство лауреата (88 баллов)	Свидетельство лауреата (86 баллов)
2007-2008 (Аршанова)	Москвин Вячеслав	11 А	Свидетельство лауреата (90 баллов)	
2007-2008 (Аршанова)	Ворфоломеев Кирилл	11 А	Свидетельство участника (65 баллов)	
2008-2009 (Бабчик)	Бабчик Максим	11 А	Свидетельство лауреата (94 балла)	Диплом победителя (1 место), свидетельство лауреата (100 баллов)
2008-2009 (Бабчик)	Герасимова Мария	10 А	Свидетельство лауреата (96 баллов) – 4 место	Свидетельство лауреата (89 баллов)
2008-2009 (Бабчик)	Сидорова Анастасия	10 А	Свидетельство лауреата (74 баллов)	Свидетельство лауреата (90 баллов)



# Результативность участия в заочных Российских конкурсах по физике

Учебный год	Фамилия, имя учащегося	Класс	Результат участия в конкурсе	
			I тур	II тур
2008-2009 (Бабчик)	Осипянц Милена	8 В	Свидетельство лауреата (88 баллов)	Свидетельство лауреата (104 баллов)
2008-2009 (Бабчик)	Мильков Даниил	8 В	Свидетельство лауреата (70 баллов)	
2008-2009 (Бабчик)	Суворов Николай	8 А	Свидетельство лауреата (78 баллов)	
2008-2009 (Бабчик)	Киберева Анна	8 А	Свидетельство лауреата (90 баллов)- 4 место	
2008-2009 (Бабчик)	Хайретдинов а Ильгиза	8 В		Свидетельство лауреата (115 баллов)- 4 место
2008-2009 (Аршанова)	Понкратова Р	7А		Свидетельство лауреата (77 баллов)

# Результативность участия в заочных Российских конкурсах по физике

Фамилия, имя учащегося	Класс	Результат участия в конкурсе 2009 - 2010	
		I тур	II тур
Хазвалиева Диана	8 Б	Свидетельство лауреата (97 баллов) 6 м	Свидетельство лауреата (83 балла)
Цыганова Мария	8 Б	Свидетельство лауреата (93 балла) 10 м	Свидетельство лауреата (85 баллов)
Ахметханов Ильшат	8 Б	Свидетельство лауреата (96 баллов) 7 м	Свидетельство лауреата (84 балла)
Южаков Андрей	8 Б	Свидетельство лауреата (92 балла)	
Киберева Анна	9 А		Свидетельство лауреата (98 баллов), 4 место
Герасимова Мария	11 А	Свидетельство лауреата (78 балла)	Свидетельство лауреата (89 балла)
Хитун Михаил	11 А	Свидетельство лауреата (88 баллов)	Свидетельство лауреата (84 балла)
Сидорова Анастасия	11 А	Свидетельство лауреата (84 балла)	
Герасимова Мария	11 А		Свидетельство призера, 3 место. Физика вокруг нас.
Хитун Михаил	11 А		Свидетельство призера, 3 место Физика вокруг нас.

Учитель И.И.Бабчик



# Результативность участия в заочных Российских конкурсах по физике

Учебный год	Результаты участия	Фамилия, имя Учащегося
2008 – 2009	1 лауреат, 2 участника	Понкратова Руслана, Иванкив Михаил, Кошечкина Юлия
2009 – 2010	6 лауреатов	Федосеева Анна (2 тура), Москвин Алексей (2 тура), Миленин Алексей, Цыганок Александра
2010 – 2011	5 лауреатов	Явишева Алсу, Буденков Денис, Харьковский Илья, Филиппов Павел Шамшурин Анатолий
2011 – 2012	2 диплома ( 1 и 2 место), 3 лауреата, 2 участника	<b>Явишева Алсу, Буденков Денис</b> , Синявский Илья, Сергеева Наталья, Гераскевич Алина, Ключ Константин, Качура Назар

Учитель М.Д. Аршанова

# Результативность участия в заочных Российских конкурсах по физике

Фамилия, имя учащегося	Класс	Результат участия в конкурсе 2010 - 2011	
		I тур	II тур
Хазвалиева Диана	9 Б	Свидетельство лауреата (92 балла)	
Цыганова Мария	9 Б	Свидетельство лауреата (87 баллов)	
Ахметханов Ильшат	9 Б	Свидетельство лауреата (92 балла)	
Южаков Андрей	9 Б	Свидетельство лауреата (87 баллов)	
Киберева Анна	10 А	Свидетельство лауреата (93 балла)	Свидетельство лауреата (99 баллов), 4 место
Загоруйко Юрий	10 А		Интеллект - Экспресс, Загадки физики, 270 б, 1 место.
Башкатова Ксения	10 А		Интеллект - Экспресс, Загадки физики, 270 б, 1 место.
Хайретдинова Ильгиза	10 А		Интеллект - Экспресс, Загадки физики, 270 б, 1 место.
Иванов Антон	7 Г		Свидетельство лауреата (69 баллов), 3 место. Физика вокруг нас.
Кибирев Александр	7 Г		Свидетельство лауреата (64 балла) Физика вокруг нас.
Калугина Анастасия	7 В		Свидетельство лауреата (64 балла) Физика вокруг нас.

Учитель И.И.Бабчик



# Результативность участия в Интернет – проектах по физике (Бабчик И.И.)

<b>ЮнФМ (8 класс) 2008 – 2009</b>	<b>Зарубин Алексей</b>	<b>8 А</b>	<b>20 баллов (25 - 32 место)</b>	<b>22 балла (11-16 место)</b>
	<b>Самарцев Вадим</b>	<b>8 А</b>		
	<b>Киберева Анна</b>	<b>8 А</b>		
	<b>Осипянц Милена</b>	<b>8 В</b>		
	<b>Хайретдинова Ильгиза (II тур)</b>	<b>8 В</b>		
	<b>Башкатова Ксения (II тур)</b>	<b>8 В</b>		
<b>СурЛи-1 (10 класс) 2008 - 2009</b>	<b>Евтушенко Антон</b>	<b>10 А</b>	<b>22 балла (7 место)</b>	<b>15 баллов (34-40 место)</b>
	<b>Герасимова Мария</b>	<b>10 А</b>		
	<b>Подрез Максим</b>	<b>10 А</b>		
	<b>Швецов Евгений</b>	<b>10 А</b>		
	<b>Аникеенко Алена (II тур)</b>	<b>10 А</b>		
<b>СурФМ (11 класс) 2008 - 2009</b>	<b>Бабчик Максим</b>	<b>11 А</b>	<b>39 баллов (1 место)</b>	<b>31 балл (1 место)</b>
	<b>Александров Игорь</b>	<b>11 А</b>		
	<b>Апаленов Алексей</b>	<b>11 А</b>		
	<b>Стуков Владимир (I тур)</b>	<b>11 А</b>		



# Результаты участия в международном конкурсе по физике «Зубренок» (Бабчик И.И.)

Информация об участии			Школьный рейтинг		Абсолютный рейтинг	
№ п/п	Класс	ФИО	Баллы	Место	Место в регионе	Место в общем рейтинге
1	10А	Иванова Анастасия	135 / 150	1	2 из 319	32-33 из 9628
2	10А	Кибирева Анна	129 / 150	2	4-5 из 319	61-64 из 9628
3	10А	Загоруйко Юрий	129 / 150	2	4-5 из 319	61-64 из 9628
4	10А	Башкатова Ксения	129 / 150	2	6 из 319	66-67 из 9628
5	10А	Хайретдинова Ильгиза	124 / 150	3	7 из 319	105-106 из 9628
6	10А	Кырмызы Олег	118 / 150	4	8 из 319	168 из 9628
7	7Б	Турундаев Игорь	149 / 149	1	1-9 из 624	1-127 из 19727
8	7Г	Иванов Антон	149 / 149	1	1-9 из 624	1-127 из 19727
9	7А	Турченкова Ксения	149 / 149	1	1-9 из 624	1-127 из 19727
10	7А	Белова Елизавета	149 / 149	1	1-9 из 624	1-127 из 19727
11	7Г	Кибирев Александр	149 / 149	1	1-9 из 624	1-127 из 19727
12	7В	Калугина Анастасия	149 / 149	1	1-9 из 624	1-127 из 19727

# Результаты участия в международном конкурсе по физике «Зубренок» (Бабчик И.И.)

Информация об участии			Школьный рейтинг		Абсолютный рейтинг	
№ п/п	Класс	ФИО	Баллы	Место	Место в регионе	Место в общем рейтинге
13	7В	Куценко Дмитрий	149 / 149	1	1-9 из 624	1-127 из 19727
14	7Б	Московкин Дмитрий	144 / 149	2	13 из 624	165-170 из 19727
15	7А	Герасимова Виктория	139 / 149	3	42 из 624	482-494 из 19727
16	7В	Шарипов Азат	138 / 149	4	51 из 624	612-614 из 19727
17	9Б	Цыганова Мария	144 / 150	1	1-2 из 457	27-28 из 12724
18	9Б	Хазвалиева Диана	144 / 150	1	1-2 из 457	27-28 из 12724
19	9Б	Ахметханов Ильшат	139 / 150	2	6-7 из 457	62-66 из 12724
20	9Б	Южаков Андрей	139 / 150	2	6-7 из 457	62-66 из 12724
21	9Б	Катербарг Глеб	139 / 150	2	8 из 457	68-76 из 12724
22	9Б	Бледных Илья	138 / 150	3	9 из 457	77 из 12724
23	9Б	Пучин Максим	122 / 150	8	21 из 457	299-300 из 12724

# Результативность участия в конференции «Шаг в будущее» (Аршанова М.)

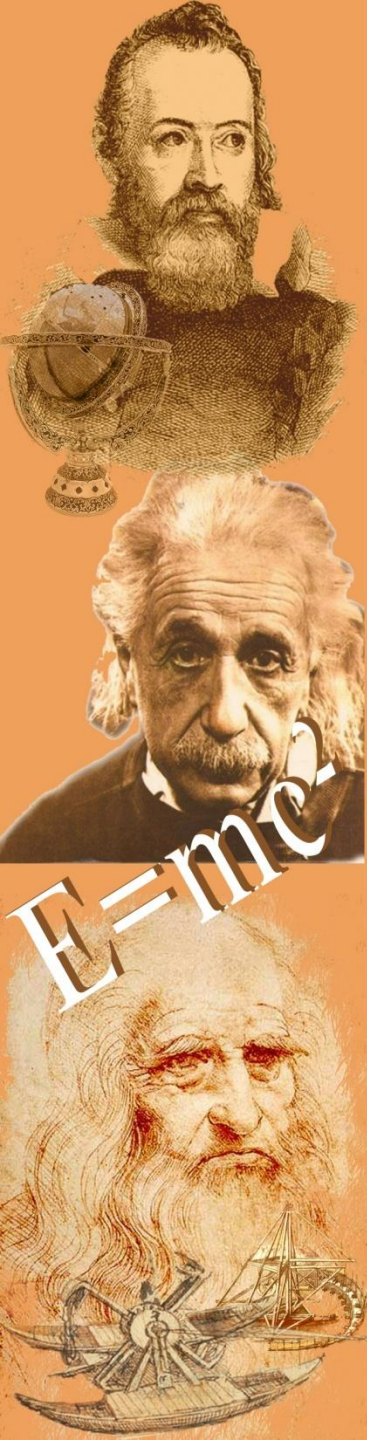
Год	Фамилия, имя	Название работы	Статус конкурса	Организатор место проведения	Результат участия
2007-2008	Москвин Вячеслав Ворфоломеев Кирилл	«Проблема системообразующей задачи»	IX городская конференция молодых исследователей научно-социальной программы «Шаг в будущее»	Департамент образования Администрации г. Сургута, МОУ ДО «ЦРО»,	участники
2009-2010	Спиридонов Николай	«Исследование силы трения с помощью цифровой лаборатории «Архимед»»	XI конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	Департамент образования Администрации г. Сургута, МОУ ДО «ЦРО»	<b>Диплом III степени</b>
			XVII Всероссийская конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»	МГТУ им. Н.Э. Баумана г. Москва	<b>Диплом II степени</b>

# Результативность участия в конференции «Шаг в будущее» (Аршанова)

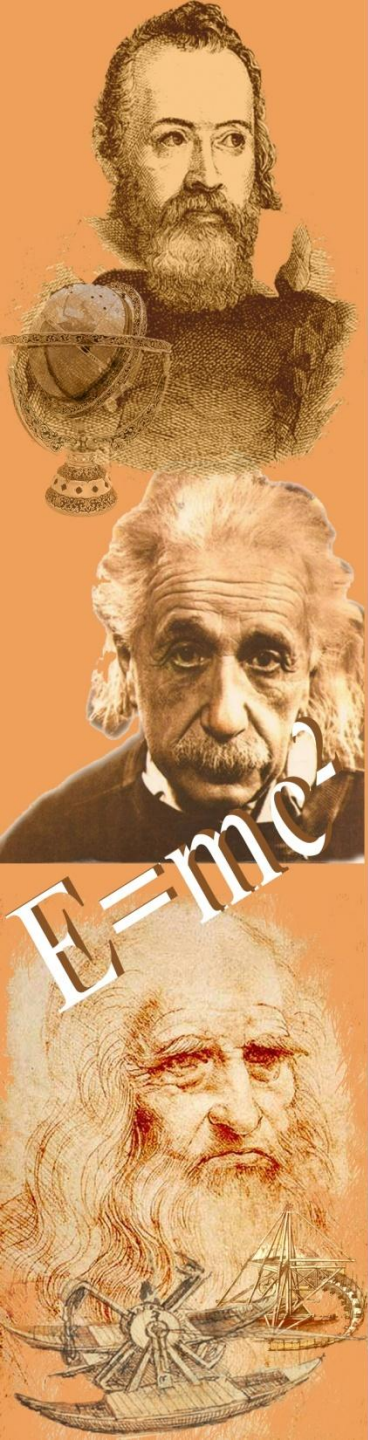
2010-2011	Бобенко Александра	«Загадки света (радуга)»	XII конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	Департамент образования Администрации г. Сургута, МОУ ДО «ЦРО»	Диплом II степени
2010-2011	Бобенко Александра	«Загадки света (радуга)»	XVIII Всероссийская конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»	МГТУ им. Н.Э.Баумана г. Москва	Участие в конкурсном отборе
2011-2012	Спиридонов Николай	«Исследование магнитного поля»	XII конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»	Департамент образования Администрации г. Сургута, МОУ ДО «ЦРО»	

# Заключение

Правильное сочетание урочных занятий с внеклассной работой способствует формированию познавательных интересов у учащихся, позволяет активизировать весь учебный процесс, придавая ему творческий характер, теснее связывая с жизненной практикой, пробуждая у учащихся потребность пополнять свои знания путем самообразования.







СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!