

## Отчет о проведении Недели Науки и высоких технологий



28.11.2022. – 03.12.2022.

(05.12.2022. – 09.12.2022. – резервные дни)

### Метапредметная тема «Мы в мире информации»

*Несомненный признак истинной науки —  
сознание ничтожности того, что знаешь,  
в сравнении с тем, что раскрывается.*

*Л.Н. Толстой.*

Координатор: Билль Ирина Александровна, заместитель директора по УВР, учитель истории и обществознания.

#### График проведенных мероприятий

Таблица 1.

Методический блок	Название мероприятия	Класс/категория учащихся	Дата проведения	Время/урок	Кабинет	ФИО педагога
Информационный: Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	«Средства массовой информации» (урок-практикум)	9Г класс	28.11.2022	8:45-9:25	Кабинет 101	Хайрушева Айгуль Тохмиловна
Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)	«Видеотехнологии» (Урок Цифры)	4 в	28.11.2022	9:55	310	Бумин Юрий Васильевич
Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)	Интерактивная лекция «Как жить в мире»	Учащиеся 11Б класса проводят	В течение недели на уроках	Уроки по расписанию	Кабинет 101	Фокина Ирина Николаевна

	VUCA?»	для учащихся 8А, 8Г, 8Д	английского языка	нию		
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Урок «Искусственный интеллект в образовании»	3в	28.11.22	17.35	201	Казбулатова Карина Рустамовна
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Практикум «Цунами-банк» (финансовая грамотность, право)	11А	28.11.22.	2-3 уроки	208	Билль Ирина Александровна
<b>Мотивационный блок</b>	Выставка «В гостях у царицы наук - Математики»	1-11 классы	28.11.22. – 03.12.22.	Ежедневно	Библиотека гимназии	Байкова Ольга Сергеевна
<b>Мотивационный блок</b>	Выставка инфографики «В мире русской литературы»	10А, 10Б, 10В, 10Г	29.11. - 03.12.	Ежедневно	Стенд на 2 этаже	Слита Наталья Владимировна
<b>Мотивационный блок</b>	Работа пресс-центра школьной газеты «Звонок»	5-11 классы	28.11.22. – 03.12.22.	Ежедневно	В соответствии с планом ННиВТ	Менщикова Ирина Анатольевна
<b>Деятельностные формы организации:</b> Исследования, проекты, профпробы	«Образ Родины в литературе и музыке» (исследование при работе с текстами разных стилей)	10А, 10Г	29.11.22.	8:00-8:40; 9:55-10:35	301	Слита Наталья Владимировна
<b>Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)</b>	«Видеотехнологии» (Урок Цифры)	4г	29.11.22.	9.55.	310	Бумин Юрий Васильевич
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары	«Визуализация данных с помощью	8а	29.11.22.	12:45	309	Дзюбин Юрий Николаевич

и т.д.	электронных таблиц»						
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Бинарный урок «Мир, в котором мы живем»	1а	30.11.2022	11.50	210 с/зал	Рябенко Татьяна Григорьевна, Баева Ирина Викторовна	
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	<b>Олимпиада по функциональной грамотности «Таёжная экономика» в параллели 3-х классов</b>					Билль Ирина Александровна, Стругова Наталия Вячеславовна, Голубева Людмила Владимировна, Казбулатова Карина Рустамовна	
<b>Мотивационный:</b> (задания разработаны Школьной лигой РОСНАНО)	<b>Олимпиада по функциональной грамотности «Нобелевские скетчи» в 9-11-х классах</b>					Билль Ирина Александровна, Зыбанова Людмила Григорьевна, Казангулова Альбина Ахатовна, Форысь Юрий Юрьевич	
	«Интернет: игра или книга?»	5а	30. 11.22	08.55. – 09.35	221	Горобец Айгуль Ильшатовна	
<b>Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)</b>	«Видеотехнологии» (Урок Цифры)	3а	30.11.22.	15:50	310 (308)	Какора Мария Николаевна	
<b>Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)</b>	«Гидроэлектростанция или увлекательная энергия воды»	4г	30.11.22	09.55	211	Шевчук Ольга Николаевна	
	«Гидроэлектростанция или увлекательная энергия воды»	4а	01.12.22	08.55	201	Джафарова Айгюнь Расимовна	
<b>Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)</b>	«Искусственный интеллект в образовании»	1б	01.12.22.	3-й урок	205	Мазуренко Оксана Николаевна	

<b>Деятельностные формы организации:</b>  Деловые игры, конвергентные уроки, метапредметные погружения	Бинарный урок по теме: «220 Вольт высокого напряжения» (Английский язык + Обществознание)	10Б клас с	01.12.20 22	3-4 уроки 9:55-10:35, 10:55-11:35	312 каби нет	Дивнич Татьяна Валентиновна , учитель истории и обществознания,  Новикова Юлия Евгеньевна, учитель английского языка
<b>Деятельностные формы организации:</b> Деловые игры, конвергентные уроки, метапредметные погружения	Деловая игра «Детективные агентства»	10в	01.12.22.	7-8 уроки	214	Зыбанова Людмила Григорьевна
<b>Информационный:</b>  Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Бинарный урок по теме: «Влияние угарного газа на здоровье человека»	8г	01.12.22,	2 урок (8.55-9.35)	323 каби нет	Мамедов Вагиф Намирович, учитель ОБЖ,  Менлакаева Акбике Зиявна, учитель географии
<b>Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)</b>	«Видеотехнологии» (Урок Цифры)	4 а  4 б	01.12.22.  01.12.22.	8:55,  9:55	310	Бумин Юрий Васильевич
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	Урок-викторина «Наука – это мы»	8д	01.12.22.	1 урок 8.00.	111	Исламова Светлана Шаукатовна
<b>Деятельностные формы организации:</b>  Деловые игры, конвергентные уроки, метапредметные погружения	Классный проект: Пифагор и его теорема.	8д,	01.12.22.		302	Михайлова Надежда Ивановна
<b>Деятельностные формы организации:</b> Деловые игры, конвергентные уроки,	Урок-исследование «СССР во второй половине 30-х гг. – страна победившего	10а, 10г	02.12.20 22	По расписанию	307	Киселева Елена Николаевна

метапредметные погружения	социализма?»					
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	Урок-игра «Винни-Пух и все-все-все» (посвящается юбилею А.Милн – 140 лет со дня рождения)	3Б	02.12.2022	9:55-10:35	Кабинет 112	Валиева Лилия Рашитовна
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	Детективная игра «Русские изобретатели»	8д	02.12.22.	8.55.	304	Когут Елена Вячеславовна
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Малоизвестные литературные места России (бинарный урок)	9г	02.12.22.	По расписанию	305	Николаева Венера Сергеевна, Тулапина Елена Николаевна
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	«Берегись огня»	10б	02.12.22.	6 урок (12.45-13.25)	Спортивный зал	Магомедов Шейххмед Абдулкадирович,  Мамедов Вагиф Намикович
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	«Пять олимпийских колец»	4б	02.12.22.	2 урок (8.55-9.35)	Спортивный зал	Боброва Алена Анатольевна (интеллектуально-спортивная игра)
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	По страницам рассказов Н. Носова «Читай и размышляй»	1а	02.12.22.	11.50.	210	Рябенко Татьяна Григорьевна
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	Урок-игра «Винни-Пух и все-все-все» (посвящается юбилею А. Милн – 140 лет со дня рождения)	3Б	02.12.22.	9:55-10:35	Кабинет 112	Валиева Лилия Рашитовна
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	Квест «В поисках информации»	4В	02.12.22.	11.50.	Библиотека гимназии	Байкова Ольга Сергеевна
<b>Уроки под ключ (РОСНАНО)</b>	«Видеотехнологии» (Урок Цифры)	3в	02.12.22.	8.55.	310 (308)	Какора Мария Николаевна

школьная лига)					)	
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Интегрированный урок: Малоизвестные литературные места России (литература, математика)	9г	02.12	8.55.	306	Тулапина Елена Николаевна
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Урок: Информация в таблицах	6а, 6б	02.12	2 урок, 3 урок	302	Яценко Елена Владимировн а
<b>Деятельностные формы организации</b>	«Плакат – источник информации»	7г	02.12.22.	2 смена, 4 урок	108	Петрова Ирина Васильевна
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	Урок: Математика в профессиях и других науках	6б, 6в	03.12	2 урок, 4 урок, Вторая смена	311	Цвиль Светлана Владиславовн а
<b>Деятельностные формы организации</b>	Классный проект: Пифагор и его теорема.	8г, 8б	05.12.22. 06.12.22.	5 урок, вторая смена	302	Михайлова Надежда Ивановна
<b>Деятельностные формы организации:</b> Деловые игры, конвергентные уроки, метапредметные погружения	Анатомия и физиология человека «Интеллектуальное Био-кафе»	9 г	03.12.22	3 урок 1 смена		Казангулова Альбина Ахатовна
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	Урок-игра «Диффузия»	7б	03.12.20 22	7 урок 1 смена	314	Форысь Юрий Юрьевич
<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	Музыкальная гостиня «С любовью к Родине...» (к 150- летию С.В. Рахманинова)	8г	03.12.22.	1 смена, 5 урок	108	Гурина Юлия Викторовна
<b>Деятельностные формы организации:</b> Деловые игры, конвергентные уроки, метапредметные погружения	«Защита прав потребителей финансовых услуг» (финансовая грамотность, право)	10А, 10Г	06.12.22.	1 урок, 5 урок	307	Киселева Елена Николаевна
<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	«Сторителлинг – современная форма предоставления информации»	6Б	09.12.22.	6 урок, 2 смена		Чечикова Анна Юрьевна

**Статистический анализ проведенных мероприятий ННиВТ  
в контексте охвата методических блоков**

Таблица 2.

№ п/п	Наименование блока	Количество мероприятий
1.	<b>Мотивационный:</b> Игры, квесты, конкурсы и т.д.	15
2.	<b>Информационный:</b> Уроки, дебаты, практикумы, семинары и т.д.	13
3.	<b>Деятельностные формы организации:</b> Деловые игры, конвергентные уроки, метапредметные погружения	9
4.	<b>Уроки под ключ (РОСНАНО школьная лига)</b>	8
	<b>Всего проведено:</b>	<b>45</b>

**Статистический анализ проведенных мероприятий ННиВТ  
в контексте охвата учащихся гимназии**

Таблица 3.

№п/п	Уровень образования	Параллель	Класс/классы, задействованные в мероприятия ННиВТ	Количество учащихся, принявших участие в ННиВТ
1.	Начальное общее образование	1 классы	1А, 1Б	59
2.		2 классы	-	0
3.		3 классы	3А, 3Б, 3В	81
4.		4 классы	4А, 4Б, 4В, 4Г	96
5.	Основное общее образование	5 классы	5А	28
6.		6 классы	6А, 6Б, 6В, 6Г	97
7.		7 классы	7Г, 7Б	56
8.		8 классы	8А, 8Б, 8Г, 8Д	114
9.		9 классы	9Г	30
10.	Среднее общее образование	10 классы	10А, 10Б, 10В, 10Г	97
11.		11 классы	11А, 11Б	54
	<b>Всего:</b>		<b>27 классов</b>	<b>712</b>

**Перечень классов, НЕ принявших участие в ННиВТ**

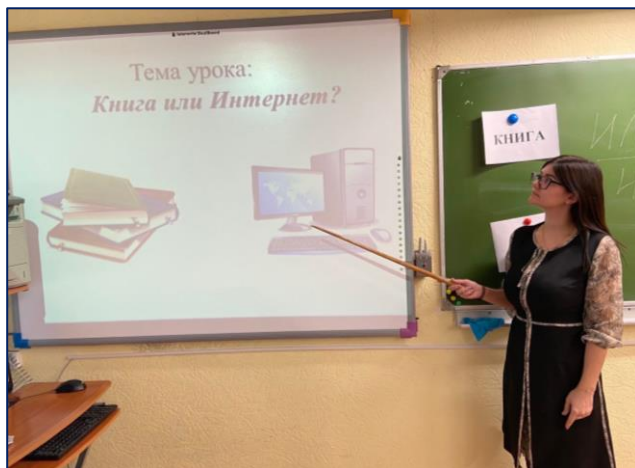
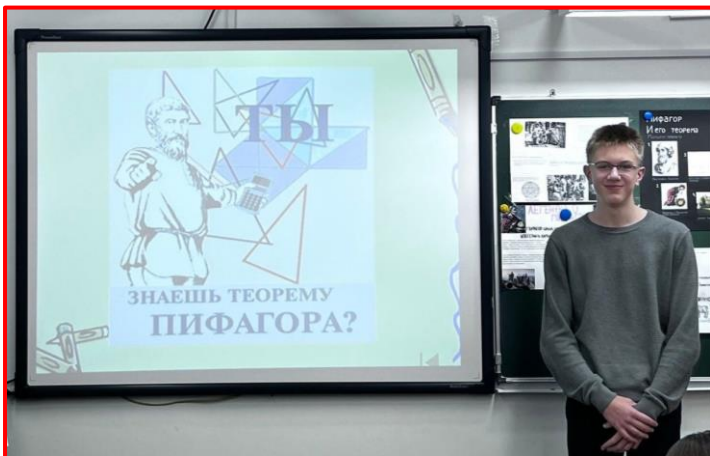
Таблица 4.

№ п/п	Классы/категории учащихся, не принявшие участие в мероприятиях ННиВТ
1.	1В, 2А, 2Б, 2В, 5Б, 5В, 5Г, 7А, 8В, 9А, 9В

Фото - материалы о событиях Недели Науки:







Решив следующие задачи, вы узнаете в каком году впервые поэтесса Марина Цветаева приехала в Тарусу.

**Задача 1.** Длина медианы  $m_c$ , проведённой к стороне  $c$  треугольника с сторонами  $a$ ,  $b$  и  $c$ , вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Решив следующие задачи, вы узнаете в каком году впервые поэтесса Марина Цветаева приехала в Тарусу.

**Задача 5.** Найдите площадь четырёхугольника, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки  $1\text{ см} \times 1\text{ см}$  (см. рисунок). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

**Задача 6.** План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат  $1\text{ м} \times 1\text{ м}$ . Найдите площадь участка, выделенного на плане. Ответ умножьте на 2 и дайте в квадратных метрах.

Чтобы узнать, как Гоголь жил в Калуге, решите задачи и заполните пропуски в тексте.

**Задача 9.** Участок земли под строительство санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 40 м и 30 м. Одна из больших сторон участка идёт вдоль моря, а три остальные стороны нужно оградить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах, разделив его на 20.



**Задача 10.** Диагональ прямоугольного



Информация в социальных сетях (28.11.22. – 07.12.22.): [https://vk.com/gimn\\_2\\_surgut](https://vk.com/gimn_2_surgut)

Отчет составлен 07.12.2022.

Билль Ирина Александровна, заместитель директора по УВР