

**Анализ работы ШМО учителей естественнонаучного цикла  
МБОУ «Лицей № 24 имени Героя Советского Союза А. В.Корявина»  
за 2014 – 2015 учебный год.**

**1.1.Цели и задачи методического объединения в текущем учебном году.**

- 1.Использование современных технологий ведения уроков с целью совершенствования форм, методов и приемов обучения учащихся.
- 2.Прикладная и практическая направленность преподавания, экологизация учебного материала.
3. Создание наиболее благоприятных условий для развития учащихся с высоким уровнем интеллекта, проявляющих устойчивый интерес к изучению естественных предметов.
- 4.Постоянно знакомиться с новыми учебными программами, параллельными учебниками и новинками методической литературы.
5. Укреплять материально-техническую базу кабинетов.
6. Внедрение современных мультимедийных технологий в процесс обучения учащихся предметам естественнонаучного цикла.
7. Планмерно проводить работу по подготовке учащихся к ЕГЭ по биологии, химии и географии
8. Обновить стенды в кабинетах биологии, химии, географии «Готовься к ГИА и ЕГЭ».
9. Продолжить работу по созданию пакетов разноуровневыхКИМов для учащихся 9, 11 классов.
10. Шире использовать инновационное оборудование в научно – практической деятельности учащихся.

**1.2.Характеристика кадрового состава методического объединения**

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя	Пед. стаж	Стаж работы в лицее	Квалификация	Учебные дисциплины
1	Бадикова Л. П.	21	21	высшая кв. категория	химия
2	Фомичева О. В.	20	4	высшая кв. категория	химия
3	Кудрявцева И. Б.	21	21	высшая кв. категория	биология, география
4	Барашкова М. А.	33	21(13-биол)	первая кв. категория	биология
5	Ильина Ю.М.	3,5	4	первая кв. категория	география
6	Фролова А. В.	10	10	первая кв. категория	обж

### 1.3.Выполнение учебной нагрузки

№ п\п	Ф.И.О. преподавателя	Учебные предметы	Класс	Учебная нагрузка
1	Бадикова Л. П.	химия	8 – 10кл.	22
2	Фомичева О.В.	химия	11А,Б, М	7
3	Кудрявцева И. Б.	биология, география	9 М, 10 А,Б, М, 11А,Б,М.	22
4	Барашкова М. А.	биология	5А,Б,В;6А,В;7А,Б,В; 8А,Б,В;9А,Б; 10 А,Б.	25
5	Ильина Ю.М.	география	5-9классы	27
6	Фролова А. В.	обж	5-11класс (все)	21

### 1.4.Успеваемость учащихся по дисциплинам (средний показатель за год)

Предмет	Качество	Успеваемость	Ф.И.О. учителя
биология	88%	84%	Кудрявцева И. Б.
география	86%	100%	Кудрявцева И. Б.
химии	76%	68%	Бадикова Л. П.
химии	66%	58%	Фомичева О. В.
биология	67%	79 %	Барашкова М. А.
обж	78%	100%	Фролова А. В.
география	78%	75%	Ильина Ю.М.

## 2. Учебная и научно - методическая работа ШМО

2.1.Основная цель методического объединения состояла в реализации темы «Внедрение информационно – коммуникационных технологий на уроках предметов естественнонаучного цикла», в связи с этим учителя методического объединения работали над следующими темами:

### Методические темы учителей естественнонаучного цикла

Тема	Ф.И.О. учителя
«Использование ИКТ при подготовке к урокам»	Бадикова Л. П.
«Развитие креативности в межсистемной интеграции образовательных областей обучения»	Фомичева О. В.
«Использование инновационных технологий на уроках биологии с целью повышения качества учебного процесса»	Кудрявцева И. Б.
«Развитие познавательной активности у учащихся»	Барашкова М. А.

на уроках биологии»	
Электронные образовательные ресурсы (ЭОР) на уроках географии	<b>Ильина Ю.М.</b>
Использование возможностей интерактивной доски в учебном процессе	<b>Фролова А. В.</b>

## 2.2. Формы, методы и современные технологии образовательной деятельности МО

**а) формы работы:** групповые, индивидуальные, коллективные, лекции, семинары, дискуссии,

**формы урока:** деловая игра, семинар, диспут, урок-аукцион, лабораторная работа, практическая работа, путешествие и др.

### б) технологии:

- технология проблемного обучения;
- игровая;
- проектная технология;
- научно-исследовательская работа;
- ИКТ
- групповые, индивидуальные
- здоровьесберегающие
- технологии сотрудничества

В ходе реализации национального проекта «Образование» каждый учитель проводил определенную работу:

- по созданию рабочих предметных программ и программ элективных курсов;

- проводили и проверяли индивидуальные задания (в учебное и послеурочное время) - Кудрявцева И. Б., Барашкова М. А., Фомичева О.В., Бадикова Л. П., Фролова А. В., Ильина Ю.М.

- постоянно проводили работу с родителями тех детей, которые могли бы учиться на «4» и «5»- Бадикова Л. П., Барашкова М. А., Кудрявцева И. Б., Фомичева О.В.

- проводила определенную работу как руководитель МО учителей естественнонаучного цикла - Кудрявцева И. Б.

- проводили подготовку учащихся к лицейскому и районному турам предметных олимпиад - Бадикова Л. П., Барашкова М. А., Фролова А. В. Кудрявцева И. Б.

- работали с ИКТ по предметам, осуществляли выход в Интернет для создания презентаций, тематических тестов, зачетных работ, подготовке

необходимого учебного материала, а также изучению нормативных документов - Бадикова Л. П., Кудрявцева И. Б.; Фролова А. В., Фомичева О.В., Ильина Ю.М., Барашкова М.А.

- посещали совещания при директоре, педсоветы, семинары РМО; открытые уроки в рамках работы РМО; в практике – взаимопосещение уроков и обмен педагогическим опытом;

-проводили тренировочные проверочные работы по типу ОГЭ и ЕГЭ;

- посещали заседания научно – методического совета лицея его члены – Бадикова Л. П., Кудрявцева И. Б.;

- изучали нормативно-правовую документацию по проведению экзамена в новой форме (ОГЭ) и единого государственного экзамена на территории Московской области в 2014 - 2015 году;

- большую работу проводили по подготовке учащихся 9 «М» и 11 «М» классов к ОГЭ и ЕГЭ по химии и биологии - Бадикова Л. П., Кудрявцева И. Б.

### **Открытые уроки Кудрявцевой И. Б.:**

1) 01.12. 2014г. Открытый урок биологии в 6 «Б» классе в рамках взаимопосещаемости по теме «Органы и системы органов растений. Побег». МБОУ «Лицей №24»

2) 19.02.2015г. Открытый урок в 10 «М» классе в рамках аттестации учителя – предметника Кудрявцевой И.Б. по теме "Размножение и развитие организмов" (обобщающий).

### **Открытые уроки Бадиковой Л. П.:**

1) 08.12.2014 .Открытый урок в 9 «Б» классе «Обобщение знаний по теме «Металлы»

### **Открытые уроки Барашковой М. А.:**

1) Урок в 5 «А» кл по ФГОСУрок- практикум (10 .02.15г)

Тема « Плесневые грибы и дрожжи».

Л.р.№7 «Строение плесневого гриба мукора. Строение дрожжей».

2)Урок – беседа «Вредные привычки и их последствия» в рамках Всероссийской антинаркотической акции (17.11.14г.)

3) Урок – презентация «Правильное питание» (12.04.15г.)

4) 20.02.15г РМО учителей биологии Урок- деловая игра по теме «Разнообразие видов в сообществе смешанный лес»

### **Открытые уроки Ильиной Ю.М.:**

- 1) 03.12.14г. -7 «А», тема урока «Природные районы Африки»
- 2) 16.10.14 г. – 6 «Б», тема урока «Движение Земли. Форма и размер Земли»

### **Открытые уроки Фроловой А.В.:**

- 1) 20.09.14г. -7 «В» класс «Поражающие факторы смерча»  
МБОУ «Лицей №24»

- в ходе декады предметов естественнонаучного цикла были проведены следующие мероприятия:

1. Практическое занятие «Остановка кровотечений» 7б класс
2. Викторина «Правильное питание» 7а класс
3. Выступление команды ЮИД для учащихся 1-4 классов «Красный, желтый, зеленый»
4. Выставка творческих работ
5. Фотоработы по теме «Осенние моменты»
6. «Занимательная химия» 8 «А»класс.
7. Новости химии - сообщения о последних достижениях в области химии
8. Выпуск предметных стенных газет.
9. Школьные олимпиады по ОБЖ, географии, химии и биологии.
10. Беседа «Правильное питание – залог здоровья»
11. Беседы о здоровом образе жизни.
12. Беседы «Сохранение и улучшение окружающей среды родного края» 6-е классы. Беседа « Влияние промышленности на состояние окружающей среды» 10-е классы.
13. Заготовка кормушек для птиц к зиме
14. Посадка деревьев и кустарников, работа на участке.
15. Организация исследовательской, поисковой и опытно - экспериментальной работы во время подготовке к НПК Бадиковой Л. П., Кудрявцевой И.Б., Барашковой М.А.

- в течение учебного года каждый учитель имел возможность выступить на заседании ШМО (темы выступлений);

- Барашкова М.А.

- 1) 12.12.14г «Подведение итогов олимпиад. Самостоятельная познавательная деятельность обучающихся на уроках биологии»
- 2) 24.03.15г. Современный урок в основной школе с позиций формирования УУД. Урок – практикум в 5 «А»кл, ФГОС.

- 3) ШМО кл. рук. 05.11.14г. «Технологии ценностного воспитания. Лично – ориентированный кл. час. Особенности содержания и организации» «Новые подходы к обучению» материал с конференции ПАПО
- Фролова А.В. «Проектные технологии на уроках ОБЖ»
  - Бадикова Л.П.« Итоги ЕГЭ по химии в 2014 году»
  - Кудрявцева И.Б.«Использование на уроках биологии технологии проблемного обучения»,27.08.2014 г.
  - Ильина Ю.М.«Игровые технологии, применяемые на уроках географии»

### 3. Достижения учащихся

#### 3.1. Победители лицейского тура предметных олимпиад

Предмет	Место	Фамилия ученика	Учитель
География	1	Головин Алексей, 8 «А»	Ильина Ю.М.
	2	Иванов Федор, 9 «Б»	Ильина Ю.М.
	3	Белошков Максим, 9 «А»	Ильина Ю.М.
	1	Карапетян Ваагн 10 «М»	Кудрявцева И.Б.
	2	Голованов Михаил 10 «М»	Кудрявцева И.Б.
	3	Заводсков Никита 10 «М»	Кудрявцева И.Б.
	1	Чернушевич Виталий 11 «А»	Кудрявцева И.Б.
	2	Иванов Даниил 11 «Б»	Кудрявцева И.Б.
	3	Инфантьев Александр 11 «Б»	Кудрявцева И.Б.
	Биология	1	Головин Алексей 8 «А»
2		Дворецкая Екатерина 8 «А»	
3		ГубановаСофия 8 «В»	
		Зверева Ксения	

	2	7 «Б» Ненажная Ульяна	Кудрявцева И.Б
	3	7 «В»	
	1	Писцова Евгения 9 «М»	
	2	Саенко Наталья 9 «М»	
	3	Саватеева Ольга 9 «М»	
	1	Голубева Валерия 10 «М»	
	2	Мамонова Дарья 10 «М»	
	3	Никитина Арина 10 «М»	
	1	Залогина Анастасия 11«М»	
	2	Сергеева Юлия 11 «М»	
	3	Сиверьянова Анастасия 11«М»	
Экология	1	Писцова Евгения 9 «М»	
	2	Саватеева Ольга 9 «М»	
	3	Ермолова Луиза 9 «М»	
	1	Голубева Валерия 10«М»	
	2	Иванюк Марина 10 «М»	
	3	Карапетян Ваагн10«М»	
	1	Бодяев Иван 11 «М»	

	2 3	Сиверьянова Анастасия 11 «М» Сергеева Юлия 11 «М»	
ОБЖ	1 место  2 место  3 место	Черемных Алина 7В Головин Алексей 8А Саватеева Ольга 9 М Чернушевич Виталий 11А  Феткулин Павел 7А Бабошина Диана 8Б Долгова Наталья 9Б Соколова Анастасия 10М Калиничев Игорь 7А Зудов Николай 8а Жохова Варвара 9Б Орехов Сергей 10А	Фролова А.В.
Химия	1  2  1 2 3	Саватеева Ольга 9М  Губайдуллина Алина 9М  Карапетын Ваагн- 10М Аксенова Екатерина-10 М Голубева Валерия 10 М	Бадикова Л.П.  Бадикова Л.П.



### 3.2. Призеры победители научно-практической конференции (2014-2015 учебный год)

Тема	Секция	Место	Фамилия ученика	Научный руководитель
«Болезни комнатных растений в лицее №24 и методы борьбы»	биология	3	Черемных Алина	Барашкова М.А.
«Лицо как детектор лжи»	психология	2	Юмашева Валентина	Барашкова М.А.
«Синдром Дауна не болезнь, а особенность»	биология	1	Мухина Мария	Барашкова М.А.
«Школьный портфель и осанка учащихся»	биология	1	Николаева Александра	Кудрявцева И.Б.
«Изменение уровня глюкозы в крови до и после нагрузки у старшеклассников»	биология	1	Никольская Анна и Мамонова Дарья	Кудрявцева И.Б.
«Гидропоника в домашних условиях»	химия	3	Голованов Михаил и Карапетян Ваагн	Бадикова Л.П.

### 3.3 Победители районного тура Всероссийской олимпиады школьников

Писцова Евгения - 9 «М» класс, биология, Кудрявцева И.Б.  
Головин Алексей 8 «А», география, Ильина Ю.М.

### **3.4. Участник областного тура Всероссийской олимпиады школьников**

Писцова Евгения - 9 «М» класс биология Кудрявцева И.Б.

### **3.5. Призер Межрегиональной биологической олимпиады**

Головин Алексей 8 «А», биология, (3 место), Барашкова М.А.

### **3.6. Призеры районного тура Всероссийской олимпиады школьников**

- 1) Головин Алексей 8 «А», биология, Барашкова М.А.
- 2) Головин Алексей 8 «А», ОБЖ, Фролова А.В.
- 3) Зудов Николай 8 «А», ОБЖ, Фролова А.В.
- 4) Голубева Валерия – 10 «М» класс, биология, Кудрявцева И.Б.
- 5) Никитина Арина - 10 «М» класс, биология, Кудрявцева И.Б.
- 6) Залогина Анастасия 11 «М» класс, биология, учитель Кудрявцева И.Б.

### **3.7. Районная экологическая олимпиада**

#### **Победитель**

Саватеева Ольга (9 «М») «Оценка микробиологического качества кисломолочных продуктов» - научный руководитель Ильина Ю.М.

#### **Призер**

Писцова Евгения (9 «М»)- научный руководитель Ильина Ю.М.

#### **Участники**

- 1) Голубева Валерия (10 «М») «Антропогенное воздействие на гидросферу». Проектная работа по экологии- научный руководитель Кудрявцева И.Б.
- 2) Карапетян Ваагн(10 «М») «Последствия техногенных аварий и их влияние на окружающую среду» Проектная работа по экологии - научный руководитель Кудрявцева И.Б.

### **3.8. Районная экологическая конференция «Природа встречает друзей»г. Сергиев Посад (15.04.15)**

- 1) Черемных Алина – биология, победитель; научный руководитель Барашкова М.А.
- 2) Мухина Мария – биология, призер; научный руководитель Барашкова М.А.
- 3) Урсаки Григорий - биология, призер; научный руководитель Барашкова М.А.
- 4) Царева Дарья – биология, сертификат участника, научный руководитель Барашкова М.А.
- 5) Голованов Михаил и Карапетян Ваагн – химия, победители, научный руководитель Бадикова Л.П.

- 6) Николаева Александра - биология, призер, научный руководитель Кудрявцева И.Б.  
7) Карапетян Ваагн, Голованов Михаил – биология, участники, научный руководитель Кудрявцева И.Б.

### **3.7.Региональный конкурс творческих работ учащихся «Перспективный проект»(г. Дмитров)(27.03.15)**

#### **Победители**

- 1)Николаева Александра 6 «Б» «Школьный портфель и осанка учащихся». **Лауреат.**Научный руководитель -Кудрявцева И.Б.  
2) Черемных Алина 7 «В» «Болезни комнатных растений в лицее №24 и методы борьбы» **Лауреат.** Научный руководитель - Барашкова М.А.

#### **Призеры**

- 1)Юмашева Валентина, 7 «А»класс,«Лицо как детектор лжи».Научный руководитель - Барашкова М.А.  
2) Мухина Мария , 7 «Б» класс, «Синдром Дауна не болезнь, а особенность». Научный руководитель Барашкова М.А

### **3.9 Другие конференции и конкурсы**

#### **1. Районный конкурс на лучший видеоролик по пропаганде гуманного отношения к животным, 2014 г.**

- 1) Диплом 3 степени – Сапагольцева Кристина 10 «Б».Научный руководитель - Кудрявцева И.Б.  
2) Призеры - Патрушев В., Глазова Д, Лихачева Ю.-10 «А». Научный руководитель - Барашкова М.А.

#### **2.Конкурс « Наука ковала Победу»**

Соколова Анастасия (10 « М»). Почетная грамота победителя (17 апреля 2015г.). Научный руководитель Бадикова Л.П.

#### **3. Московский конкурс исследовательских работ « Искусство познания»**

Соколова Анастасия, Львова Анастасия, Ахматзиаева Марьям (10 « М») Сертификат участника.Научный руководитель Бадикова Л.П.

#### **4. Международный конкурс «Человек и природа -2014г.**

Михайлова С., Головин А., Ермолова Л.-победители  
Кзаков Ф.,Киберева Е., Дворецкая Е.- призеры  
Учитель Барашкова М.А.

#### **5. Научно – познавательный конкурс – исследование «Леонардо-6» в МБОУ «Лицей 24».**

Участвовали-14 чел.

Победители: Исаев П., Мальцев Р., Глазова Д., Шабанова А.  
Призеры: Архипова Е., Уютова О., Воротников Р., Доля П., Горева А.,  
Бычкова О.  
Учитель Барашкова М.А.

#### **6. Районная экологическая викторина(27.02.15г)**

Призеры: Головин А.-8 «А», Кузнецов Р.-10 «А» Учитель Барашкова М.А.

#### **7. Районный конкурс на лучшую наглядную агитацию ( листовку) по охране и защите лесов, флоры и фауны района (08.04.15г.)**

Участвовали – 17 чел. Из них:

Голубинская А.-1 место;

Зверева К., Ненажная У., Жохова В.- 2 место,

Царева Д., Галчонков К.- 3 место

Награждена грамотой за профессиональное исполнение- Коновалова А.

Грамоты «Лучшие участники»-9 чел. Учитель Барашкова М.А.

#### **8. Всероссийский конкурс социальной рекламы антинаркотической направленности**

Сигунова П.(7 «А»), Патрушев В. (10 «А»)- участники.

Учитель Барашкова М.А.

#### **9. Пресс- релиз Всероссийский конкурс «Новый взгляд 2015г»**

Сигунова П.(7 «А»), Патрушев В. (10 «А»), Царева Д. (7 «Б»), Лихачева Ю,  
Глазова Д., Патрушев В. (10 «А») - участники. Учитель Барашкова М.А.

#### **Московский областной тур Всероссийских чтений им. В.И.Вернадского**

##### **Участники**

- 1) Саватеева Ольга. (9 «М») «Оценка микробиологического качества кисломолочных продуктов» - диплом за качественно проведенный научный эксперимент, научный руководитель Ильина Ю.М.
- 2) Морозова Даяна, Фирсова Милана. (9 «М») «Загорское море: история и современность», научный руководитель Ильина Ю.М.
- 3) Голованов Михаил, Карапетян Ваагн (10 «М») «Влияние бытовой химии на кожу рук», научный руководитель Кудрявцева И.Б.

### **3.10 Соревнования «Школа безопасности» 14.03.15г. Фролова А.В.**

#### **1 место в старшей группе:**

1. Глухова Екатерина
2. Андрианов Максим
3. Заводсков Никита
4. Сапогольцева Кристина
5. Шагаров Владимир

### **Соревнования «Школа безопасности» 14.03.15г. Фролова А.В.**

#### **2 место в младшей группе:**

1. Головин Алексей
2. Бодяев Алексей
3. Демина Мария
4. Кибирева Елизавета
5. Эфендиева Эльмира
- 6.

**3.11. Конкурс «Активный пропагандист»** муниципального этапа областного фестиваля «Марафон творческих программ по пропаганде безопасного поведения детей на дорогах» 29.09.2014г  
**призер** Галчонков Кирилл, 8 «Б», **Фролова А.В.**

**3.12. Смотр-конкурс агитбригад** муниципального этапа областного фестиваля «Марафон творческих программ по пропаганде безопасного поведения детей на дорогах» 29.09.2014г  
**победитель в номинации «Лучшая сценическая культура»** Бебина Василиса, Голубева Елизавета, Городничева Анастасия, Зверева Ксения, Зудов Николай, Казанцев, Денис, Кибирева Елизавета, Лапина Анна, Московкина Александра, Полякова Дарья, Потапенкова Елизавета, Сафонова Кристина.

### **4. Внеурочная работа с учащимися**

#### ***Проводили элективные курсы в профильных классах:***

1. Элективный курс « Химические элементы в живом организме» 9М класс
2. Элективный курс « Решение задач повышенной сложности» 11М класс
3. 10 «М» класс «Окислительно- восстановительные реакции» Фомичева О.В.
4. Элективный курс «Биология растений» 11М класс Кудрявцева И.Б.
5. Элективный курс «Клетки и ткани» 9 М класс Кудрявцева И.Б.
6. Элективный курс «Эволюция систем органов животных» 10М класс Кудрявцева И.Б.

### ***Кружки:***

Дополнительные занятия с учащимися 8 классов для поступления в 9 «М»; Барашкова М.А

### **ОБЖ**

1. «Школа безопасности» 1-3 класс (продленка)
2. «Школа безопасности» 8-10 класс
3. «Юные инспектора движения» 5-6 класс

### **5. Выводы**

Анализируя работу за прошедший год, следует отметить, что поставленные задачи перед методическим объединением выполнены.

**Исходя из анализа работы, в 2015-2016 учебном году перед методическим объединением встают следующие задачи:**

1. Реализация личностно-ориентированных технологий в обучении и воспитании на уроках ОБЖ, химии, биологии, географии.
2. Изучать и внедрять достижения творчески работающих педагогов в практику работы педагогического коллектива.
3. Формирование устойчивого нравственного поведения, здорового образа жизни и учебной деятельности в системе личностно - ориентированного обучения.
4. Организация работы по изучению новых образовательных программ, вариантов учебных планов, изменений в государственных образовательных стандартах.
5. Организация работы по изучению нормативных документов
6. Активизация работы со способными и одаренными детьми.