# Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Залесовская средняя общеобразовательная школа № 1

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по В.Р.

**Токори** Ю.А.Бобикова «29 ж августа 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ** 

Директор школы Г.И.Легостаева

Приказ от «29» 08.2023№89

COM Not

ПРОГРАММА

внеурочной деятельности « В мире биологии» Для уч-ся 9 класса

> Составители: С.Н.Чернова учитель биологии 1 категории

#### Пояснительная записка

Рабочая программа внеурочной деятельности по курсу «В мире биологии» для 9 класса разработана в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Курс «В мире биологии» позволит расширить и систематизировать знания учащихся, о важнейших признаках основных царств живой природы: животных, растений, грибов, бактерий и простейших организмов; классификации растений и животных: отдел (тип), класс; об усложнении растений и животных в процессе эволюции; о биоразнообразии как основы устойчивости биосферы и результата эволюции.

Преподавание курса предполагает использование различных педагогических методов и приёмов: лекционно-семинарской системы занятий, выполнение работ на сайте Решу ОГЭ, тренинги — работа с тренировочными заданиями и кодификаторами в форме ОГЭ. Применение разнообразных форм учебно-познавательной деятельности: работа с текстом, научно-популярной литературой, разнообразными наглядными пособиями (таблицы, схемы, плакаты), с живым и гербарным материалом, постоянными и временными препаратами, Интернет ресурсами, позволяет реализовывать индивидуальный и дифференцированный подход к обучению.

Отработка навыка работы с кодификаторами в форме ОГЭ, умение проходить задание по алгоритму способствует успешности учащихся в овладении знаниями. Изучение материала данного курса целенаправленно на подготовку школьников к государственной итоговой аттестации (ОГЭ).

#### Место курса в учебном плане

В мире биологии» самостоятельный курс в рамках внеурочной деятельности обучающихся 9 классов МБОУ Залесовская СОШ№1 .Курс внеурочной деятельности рассчитан на 34 часа, 1 час в неделю.

Программа курса «Биология. В мире биологии» реализует обще-интеллектуальное направление во внеурочной деятельности.

#### Цель курса:

Систематизация знаний учащихся о важнейших отличительных признаках основных царств живой природы и подготовка школьников к государственной итоговой аттестации (ОГЭ).

#### Задачи курса:

- 1. Расширить и систематизировать знания о важнейших отличительных признаках основных царств живой природы: животных, растений, грибов, бактерий и простейших организмов.
- 2. Сформировать понимание основных процессов жизнедеятельности живых организмов.
- 3. Развить умения анализировать, сравнивать, обобщать, делать логические выводы и устанавливать причинно-следственные связи на основе изучения строения и жизнедеятельности организмов.
- 4. Развить коммуникативные способности учащихся.

# Планируемые результаты освоения курса

**Личностные результаты**: развитие любознательности, сообразительности при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера; развитие внимательности, настойчивости, целеустремлённости, умения преодолевать трудности — качеств весьма важных в практической деятельности любого человека; воспитание чувства справедливости, ответственности; развитие самостоятельности суждений, независимости и нестандартности мышления.

- 1. Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- 2. Сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира.
- 3. Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции. Готовность и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания.
- 4. Сформированность ценности здорового и безопасного образа жизни; интериоризация правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах.
- 5. Сформированность основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, наличие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях (готовность к исследованию природы, к занятиям сельскохозяйственным трудом, к художественно-эстетическому отражению природы, к занятиям туризмом, в том числе экотуризмом, к осуществлению природоохранной деятельности).

#### Метапредметные результаты.

Регулятивные УУД: Определять и формулировать цель деятельности с помощью учителя. Проговаривать последовательность действий. Учиться работать по предложенному учителем плану. Учиться отличать верно выполненное задание от неверного. Учиться совместно с учителем и другими учениками давать— эмоциональную оценку деятельности товарищей.

Умение самостоятельно определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности. Обучающийся сможет:

- анализировать существующие и планировать будущие образовательные результаты;
  - идентифицировать собственные проблемы и определять главную проблему;
- выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы, предвосхищать конечный результат;
- ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
- формулировать учебные задачи как шаги достижения поставленной цели деятельности;
- обосновывать целевые ориентиры и приоритеты ссылками на ценности, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов.

Умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач. Обучающийся сможет:

- определять необходимые действие(я) в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;
- обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач;
- определять/находить, в том числе из предложенных вариантов, условия для выполнения учебной и познавательной задачи;
- выстраивать жизненные планы на краткосрочное будущее (заявлять целевые ориентиры, ставить адекватные им задачи и предлагать действия, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов);

- выбирать из предложенных вариантов и самостоятельно искать средства/ресурсы для решения задачи/достижения цели;
- составлять план решения проблемы (выполнения проекта, проведения исследования);

Умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией. Обучающийся сможет:

- определять совместно с педагогом и сверстниками критерии планируемых результатов и критерии оценки своей учебной деятельности;
- систематизировать (в том числе выбирать приоритетные) критерии планируемых результатов и оценки своей деятельности;
- отбирать инструменты для оценивания своей деятельности, осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
- оценивать свою деятельность, аргументируя причины достижения или отсутствия планируемого результата;

Познавательные УУД: Ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя. Делать предварительный отбор источников информации. Добывать новые знания: находить ответы на вопросы. Перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса.

Умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное, по аналогии) и делать выводы. Обучающийся сможет:

- подбирать слова, соподчиненные ключевому слову, определяющие его признаки и свойства;
- выстраивать логическую цепочку, состоящую из ключевого слова и соподчиненных ему слов;
- выделять общий признак двух или нескольких предметов или явлений и объяснять их сходство;
- объединять предметы и явления в группы по определенным признакам, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;
  - выделять явление из общего ряда других явлений;
- определять обстоятельства, которые предшествовали возникновению связи между явлениями, из этих обстоятельств выделять определяющие, способные быть причиной данного явления, выявлять причины и следствия явлений;
- строить рассуждение от общих закономерностей к частным явлениям и от частных явлений к общим закономерностям;
- строить рассуждение на основе сравнения предметов и явлений, выделяя при этом общие признаки;

Коммуникативные УУД: Донести свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста). Слушать и понимать речь других. Читать и пересказывать текст. Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им. Учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя,— критика).

Умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей для планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью. Обучающийся сможет:

- определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать речевые средства;
- отбирать и использовать речевые средства в процессе коммуникации с другими людьми (диалог в паре, в малой группе и т. д.);

представлять в устной или письменной форме развернутый план собственной деятельности

Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ). Обучающийся сможет:

- целенаправленно искать и использовать информационные ресурсы, необходимые для решения учебных и практических задач с помощью средств ИКТ;
- использовать компьютерные технологии (включая выбор адекватных задаче инструментальных программно-аппаратных средств и сервисов) для решения информационных и коммуникационных учебных задач, в том числе: вычисление, написание писем, сочинений, докладов, рефератов, создание презентаций и др.;

# Предметные результаты:

#### Выпускник научится:

- выделять существенные признаки биологических объектов (вида, экосистемы, биосферы) и процессов, характерных для сообществ живых организмов;
- аргументировать, приводить доказательства необходимости защиты окружающей среды;
- аргументировать, приводить доказательства зависимости здоровья человека от состояния окружающей среды;
- осуществлять классификацию биологических объектов на основе определения их принадлежности к определенной систематической группе;
- раскрывать роль биологии в практической деятельности людей; роль биологических объектов в природе и жизни человека; значение биологического разнообразия для сохранения биосферы;
- объяснять общность происхождения и эволюции организмов на основе сопоставления особенностей их строения и функционирования;
- объяснять механизмы наследственности и изменчивости, возникновения приспособленности, процесс видообразования;
- различать по внешнему виду, схемам и описаниям реальные биологические объекты или их изображения, выявляя отличительные признаки биологических объектов;
- сравнивать биологические объекты, процессы; делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
- устанавливать взаимосвязи между особенностями строения и функциями органов и систем органов;
- использовать методы биологической науки:наблюдать и описывать биологические объекты и процессы; ставить биологические эксперименты и объяснять их результаты;
- знать и аргументировать основные правила поведения в природе; анализировать и оценивать последствия деятельности человека в природе;
- описывать и использовать приемы выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними в агроценозах;
- находить в учебной, научно-популярной литературе, Интернет-ресурсах информацию о живой природе, оформлять ее в виде письменных сообщений, докладов, рефератов;
  - знать и соблюдать правила работы в кабинете биологии.

#### Выпускник получит возможность научиться:

- понимать экологические проблемы, возникающие в условиях нерационального природопользования, и пути решения этих проблем;
- анализировать и оценивать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к здоровью своему и окружающих, последствия влияния факторов риска на здоровье человека;
- находить информацию по вопросам общей биологии в научно-популярной литературе, специализированных биологических словарях, справочниках, Интернет ресурсах, анализировать и оценивать ее, переводить из одной формы в другую;
- ориентироваться в системе моральных норм и ценностей по отношению к объектам живой природы, собственному здоровью и здоровью других людей (признание высокой ценности жизни во всех ее проявлениях, экологическое сознание, эмоционально-ценностное отношение к объектам живой природы);
- создавать собственные письменные и устные сообщения о современных проблемах в области биологии и охраны окружающей среды на основе нескольких источников информации, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории сверстников;

работать в группе сверстников при решении познавательных задач связанных с теоретическими и практическими проблемами в области молекулярной биологии, генетики, экологии, биотехнологии, медицины и охраны окружающей среды, планировать совместную деятельность, учитывать мнение окружающих и адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы.

#### Содержание курса

#### 1. Введение. Биология как наука. Методы биологии (1 час)

Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей. Методы изучения живых объектов.

Биологический эксперимент. Наблюдение, описание, измерение биологических объектов.

# 2. Признаки живых организмов (4часа)

Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы. Гены и хромосомы. Нарушения в строении и функционировании клеток – одна из причин заболеваний организмов. Вирусы – неклеточные формы жизни. Признаки организмов. Наследственность и изменчивость – свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними.

#### 3. Система, многообразие и эволюция живой природы (7 часов)

Царство Бактерии. Роль бактерий в природе, жизни человека и собственной деятельности. Бактерии — возбудители заболеваний растений, животных, человека. Царство Грибы. Роль грибов в природе, жизни человека и собственной деятельности. Роль лишайников в природе, жизни человека и собственной деятельности. Царство Растения. Роль растений в природе, жизни человека и собственной деятельности. Царство Животные. Роль животных в природе, жизни человека и собственной деятельности. Учение об эволюции органического мира. Ч. Дарвин — основоположник учения об эволюции. Усложнение растений и животных в процессе эволюции. Биологическое разнообразие как основа устойчивости биосферы и результата эволюции.

# 4. Человек и его здоровье (16 часов)

Сходство человека с животными и отличие от них. Общий план строения и процессы жизнедеятельности человека. Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма. Нервная система. Рефлекс. Рефлекторная дуга. Железы внутренней секреции. Гормоны. Питание. Система пищеварения. Роль ферментов в пищеварении. Дыхание. Система дыхания. Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость. Группы крови. Иммунитет. Транспорт веществ. Кровеносная и лимфатическая системы. Обмен

жизнедеятельности. Система выделения. Покровы тела и их функции. Размножение и развитие организма человека. Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат. Органы чувств, их роль в жизни человека. Психология и поведение человека. Высшая нервная деятельность Условные и безусловные рефлексы, их биологическое значение. Познавательная деятельность мозга. Сон, его значение. Биологическая природа и социальная сущность человека. Сознание человека. Память, эмоции, речь, мышление. Особенности психики человека: осмысленность восприятия, словесно-логическое мышление, способность к накоплению и передаче из поколения в поколение информации. Значение интеллектуальных, творческих и эстетических потребностей. Цели и мотивы деятельности. Индивидуальные особенности личности: способности, темперамент, характер. Роль обучения и воспитания в развитии психики и поведения человека. Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни. Переливание крови. Профилактические прививки. Уход за кожей, волосами, ногтями. аутотренинг, Укрепление здоровья: закаливание. двигательная активность, сбалансированное питание, рациональная организация труда и отдыха, чистый воздух. Факторы риска: несбалансированное питание, гиподинамия, курение, употребление алкоголя и наркотиков, стресс, вредные условия труда, и др. Инфекционные заболевания: грипп, гепатит, ВИЧ- инфекция и другие инфекционные заболевания (кишечные, дыхания). Предупреждение инфекционных заболеваний. мочеполовые, органов Профилактика: отравлений, вызываемых ядовитыми растениями и грибами; заболеваний, вызываемых паразитическими животными и животными переносчиками возбудителей болезней; травматизма; ожогов; обморожений; нарушения зрения и слуха. Приемы оказания первой доврачебной помощи: при отравлении некачественными продуктами, ядовитыми грибами и растениями, угарным газом; спасении утопающего; кровотечениях; травмах опорно-двигательного аппарата; ожогах; обморожениях; повреждении зрения.

веществ и превращение энергии в организме человека. Витамины. Выделение продуктов

# 5. Взаимосвязи организмов и окружающей среды (4часа)

Влияние экологических факторов на организмы. Приспособления организмов к различным экологическим факторам. Популяция. Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм). Сезонные изменения в живой природе. Экосистемная организация живой природы. Роль производителей, потребителей и разрушителей органических веществ в экосистемах и круговороте веществ в природе. Пищевые связи в экосистеме. Цепи питания. Особенности агроэкосистем. Биосфера – глобальная экосистема. Роль человека в биосфере. Экологические проблемы, их влияние на собственную жизнь и жизнь других людей. Последствия деятельности человека в экосистемах, влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы.

### 6. Решение демонстрационных вариантов ОГЭ (2 часа)

Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы. Распределение заданий экзаменационной работы по содержанию, проверяемым умениям и видам деятельности. Распределение заданий экзаменационной работы по уровню сложности. Выполнение демонстрационных вариантов ОГЭ, используя материал ФИПИ.

Календарно – тематическое планирование курса

№	№	о – тематическое планирование курса Тема урока	Дата	Дата
урока		• 1	по плану	по факту
$\Pi/\Pi$	В			
	теме			
	Введе	ение (1 час)		
1	1	Биология как наука. Методы биологии Практическая		
		работа: «Решение тестовых заданий по		
		темам: «Биология как наука», «Методы биологии»,		
		«Признаки живых организмов»		
	Приз	наки живых организмов (4часа)		
2	1	Клеточное строение организмов как доказательство их		
		родства, единства живой природы. Гены и хромосомы.		
3	2	Вирусы – неклеточные формы жизни. Признаки		
		организмов. Наследственность и изменчивость -		
		свойства организмов.		
4	3	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани,		
		органы, системы органов растений и животных,		
		выявление изменчивости организмов.		
5	4	Приемы выращивания и размножения растений и		
		домашних животных, ухода за ними.		
	Систе	ема, многообразие и эволюция живой природы (7часо	ов)	
6	1	Царство Бактерии.		
7	2	Царство Грибы.		
8	3	Роль лишайников в природе, жизни человека и		
		собственной деятельности.		
9	4	Царство Растения Практическая работа: «Решение		
		тестовых заданий по темам: «Царства: Бактерии,		
		Грибы, Растения»		
10	5	Царство Животные. Роль животных в природе, жизни		
		человека и собственной деятельности. Практическая		
		работа: «Решение тестовых заданий по темам:		
		«Царство Животные, Учение об эволюции		
		органического мира»		
11	6	Учение об эволюции органического мира. Ч. Дарвин –		
		основоположник учения об эволюции. Усложнение		
		растений и животных в процессе эволюции.		
12	7	Биологическое разнообразие как основа устойчивости		
		биосферы и результата эволюции.		
	Челог	век и его здоровье (16 часов)		
13	1	Сходство человека с животными и отличие от них.		
		Общий план строения и процессы жизнедеятельности		
		человека.		
14	2	Нейрогуморальная регуляция процессов		
		жизнедеятельности организма. Нервная система.		
		Рефлекс. Рефлекторная дуга. Практическая работа:		
		«Решение тестовых заданий по темам: «ОГЭ по		
		биологии» -2023 год «Общий план строения		
		человека», «Нейрогуморальная регуляция организма»		

15	3	Железы внутренней секреции. Гормоны.	
16	4	Питание. Система пищеварения. Роль ферментов в	
10	-	пищеварении.	
17	5	Дыхание. Система дыхания. Практическая работа:	
1,		«Решение тестовых заданий по темам: «Система	
		пищеварения, дыхание»	
18	6	Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая	
		жидкость. Группы крови. Иммунитет.	
19	7	Транспорт веществ. Кровеносная и лимфатическая	
		системы.	
20	8	Обмен веществ и превращение энергии в организме	
		человека. Витамины. Практическая	
		работа: «Решение тестовых заданий по	
		темам: «Внутренняя среда организма», «Транспорт	
	1	веществ» и «Обмен веществ»	
21	9	Выделение продуктов жизнедеятельности. Система	
22	10	выделения.	
22	10	Покровы тела и их функции.	
23	11	Размножение и развитие организма человека.	
		Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и	
		предупреждение. Практическая работа «Решение	
		тестовых заданий по темам «Система выделения»,	
		«Покровы тела», «Размножение и развитие человека»	
24	12	Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат.	
25	13	Органы чувств, их роль в жизни	
		человека. Практическая работа: «Решение тестовых	
		заданий по темам: «Опорно-двигательный аппарат»,	
		«Органы чувств»	
26	14	Психология и поведение человека. Высшая нервная	
		деятельность Условные и безусловные рефлексы, их	
		биологическое значение. Познавательная деятельность	
27	1.7	мозга. Сон, его значение	
27	15	Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил	
		здорового образа жизни. Переливание крови. Профилактические прививки. Уход за кожей,	
		волосами, ногтями. Укрепление здоровья:	
		аутотренинг, закаливание	
28	16	Приемы оказания первой доврачебной помощи: при	
		отравлении некачественными продуктами, ядовитыми	
		грибами и растениями, угарным газом; спасении	
		утопающего; кровотечениях; травмах опорно-	
		двигательного аппарата; ожогах; обморожениях;	
		повреждении зрения. Практическая работа:	
		«Решение тестовых заданий по темам: «Психология	
		и поведение человека», «Гигиена. Здоровый образ	
	D	жизни», «Приемы оказания первой помощи»	
20		мосвязи организмов и окружающей среды (4часа)	Γ
29	1	Влияние экологических факторов на организмы. Приспособления организмов к различным	
		экологическим факторам. Популяция.	
<u> </u>	1	экологи поским факторам. популиции.	

30	2	Взаимодействия разных видов (конкуренция, хищничество, симбиоз, паразитизм). Сезонные изменения в живой природе. Экосистемная организация живой природы.				
31	3	Пищевые связи в экосистеме. Цепи питания. Особенности агроэкосистем.				
32	4	Биосфера — глобальная экосистема. Роль человека в биосфере. Экологические проблемы, их влияние на собственную жизнь и жизнь других людей. Последствия деятельности человека в экосистемах, влияние собственных поступков на живые организмы и экосистемы. Практическая работа: «Решение тестовых заданий по теме: «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»				
	Решение демонстрационных вариантов ОГЭ (2часа)					
33	1	Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы. Распределение заданий экзаменационной работы по содержанию, проверяемым умениям и видам деятельности. Практическая работа: «Решение демонстрационного варианта ОГЭ прошлого года»				
34	2	Распределение заданий экзаменационной работы по уровню сложности. Анализ ошибок, допущенных при решение демонстрационного варианта ОГЭ прошлого года. Практическая работа: «Решение демонстрационного варианта ОГЭ текущего года».				

# Источники информации

# «Контрольно-измерительные материалы»

- Демонстрационный вариант КИМ прошлого года на сайте http://www.fipi.ru/
- Демонстрационный вариант КИМ текущего года на сайте http://www.fipi.ru/

#### Источники информации для обучающихся:

#### Перечень ресурсов Интернет при проведении занятий

- Федеральный портал «Российское образование» -http://www.edu.ru
- Российский общеобразовательный портал: основная и средняя школа <a href="http://www.school.edu.ru">http://www.school.edu.ru</a>
- Интернет-поддержка профессионального развития педагогов <a href="http://edu.of.ru">http://edu.of.ru</a>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru
- Электронный каталог образовательных ресурсов http://katalog.iot.ru
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
- Федеральный институт педагогических измерений- http://www.fipi.ru/
- Сайт издательства «Интеллект-Центр», <a href="http://www.intellectcentre.ru">http://www.intellectcentre.ru</a>
- Сайт Федерального института педагогических измерений: КИМ к ЕГЭ по различным предметам, методические рекомендации fipi.ru
- Интерактивная линия internet-school.ru
- Решу ОГЭ https://bio-oge.sdamgia.ru