

РЕЦЕНЗИЯ

на программу элективного курса: «Решение биологических задач»
учителя **Бурляевой Натальи Александровны**,
МАОУ СОШ №4, МО Курганинский район

Программа элективного курса: «Решение биологических задач» для учащихся 10-11 классов рассчитана на 2 года обучения, 9 страниц.

Автор обращает внимание на то, что программа данного курса расширяет рамки учебной программы. Важная роль отводится практической направленности данного курса как возможности качественной подготовки к заданиям ЕГЭ.

Актуальность и педагогическая целесообразность курса обусловлена практической направленностью изучаемого материала, реализация которой формирует у обучающихся практические навыки работы с исследуемым материалом, выступает в роли источника знаний и способствует формированию научной картины мира.

Важное место в курсе занимает связь биологии, в первую очередь, с медициной, селекцией. Характер курса позволит заинтересовать школьников практической биологией, убедить их в возможности применения теоретических знаний для диагностики и прогнозирования наследственных заболеваний, успешной селекционной работы, повысить их познавательную активность, развить аналитические способности.

Программой предусмотрено изучение теоретических вопросов, проведение практикума по решению различных видов биологических задач. В процессе занятий предполагается закрепление учащимися опыта поиска информации, совершенствование умений делать доклады, сообщения, закрепление навыка решения генетических задач различных уровней сложности, возникновение стойкого интереса к одной из самых перспективных биологических наук – генетике.

Программа имеет практическое значение, позволяет вооружить обучающихся знаниями по решению биологических задач, которые необходимы для успешной сдачи экзамена; раскрывает роли генетики в познании механизмов наследования генов и хромосом, изменчивости и формирования признаков.

Представленный материал позволит расширить научно-методические подходы учителям биологии для эффективной организации учебно-воспитательного процесса.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования и может быть использована для работы в общеобразовательных учебных заведениях в 10,11 классах, так как содержательная часть программы имеет обучающую и подготовительную направленность и будет востребована у педагогов ОУ.

19.10.2019 г.

Руководитель РМО

Подпись удостоверена
директор МКУО РИМЦ



Ильин И.И.

Кузьмина Н.В.

РЕЦЕНЗИЯ

на методические разработки по биологии на тему
«Морфология и анатомия растений»
учителя **Бурляевой Натальи Александровны**,
МАОУ СОШ №4, МО Курганский район

Методические разработки по биологии для 6 класса к уроку на тему «Морфология и анатомия растений». 9 страниц. Методический комплект разработан для детей с ОВЗ с целью повышения интереса учащихся к знаниям и существенного облегчения выполнения заданий по закреплению знаний.

Актуальность и педагогическая целесообразность предложенных методических разработок заключается в том, что они позволяют выполнить коррекцию нарушенного развития личности детей, преодолеть негативное отношение к учебной и другой позитивной деятельности, повысить самооценку ребенка.

Материал имеет практическую значимость и позволяет развивать познавательную активность детей (достигается реализацией принципа доступности учебного материала, обеспечением «эффекта новизны» при решении учебных задач); развивать общеинтеллектуальные умения: приемы анализа, сравнения, обобщения, навыки группировки и классификации; осуществлять нормализацию учебной деятельности, формировать умение ориентироваться в задании, воспитывать навыки самоконтроля, самооценки.

Рецензируемый материал позволит расширить научно-методические подходы учителям биологии для эффективной организации учебно-воспитательного процесса и несомненно заслуживает высокой оценки.

Выводы. Представленный материал может быть использован для работы в общеобразовательных учебных заведениях в 6 классах, так как содержательная часть программы имеет обучающую и подготовительную направленность и будет востребована у педагогов ОУ.

19.10.2019 г.
Руководитель РМО



Ильин И.И.

Подпись удостоверена
директор МКУО РИМЦ



Кузьмина Н.В.

РЕЦЕНЗИЯ

на программу внеурочной деятельности по экологии
учителя **Бурляевой Натальи Александровны**,
МАОУ СОШ №4, МО Курганинский район

Рабочая программа внеурочной деятельности по экологии для учащихся 6-7 классов. Курс рассчитан на 1 год обучения, 5 страниц.

Автор обращает внимание на то, что эколого-биологическая деятельность способствует воспитанию экологической культуры человека

Актуальность и педагогическая целесообразность курса обусловлена практической направленностью изучаемого материала, реализация которой формирует у обучающихся практические навыки работы с исследуемым материалом, выступает в роли источника знаний и способствует формированию научной картины мира. Программа опирается на практическую деятельность учащихся, учитывает региональные экологические особенности. Данная программа имеет практикоориентированный характер.

Важным является то, что данная программа представляет собой не только программу экологического образования, но также и программу экологического воспитания детей. В ходе обучения учащиеся осваивают связи между естественно-научными дисциплинами: экологией, биологией, химией, физикой, географией и другими наукам

Программой предусмотрено формирование экологического сознания человека, осознания им личной причастности к решению экологических проблем.

Программа имеет практическое значение, позволяет вооружить обучающихся знаниями по решению биологических задач, которые необходимы для успешной сдачи экзамена; раскрывает роли генетики в познании механизмов наследования генов и хромосом, изменчивости и формирования признаков.

Представленный материал позволит активизировать познавательную деятельность учащихся, развивать интерес к экологическим проблемам, использовать знания в повседневной жизни, а также расширить научно-методические подходы учителям биологии для эффективной организации учебно-воспитательного процесса.

Рецензируемая программа актуальна для системы образования и может быть использована для работы в общеобразовательных учебных заведениях.

19.10.2019 г.

Руководитель РМО

Ильин И.И.

Подпись удостоверена
директор МКУО РИМЦ

Кузьмина Н.В.



ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г. Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Бурляева Наталья Александровна

МАОУ СОШ № 4

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":

Главные направления эволюции органического мира.

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/glavnie-napravleniya-evolyucii-organicheskogo-mira-3844675.html>

Данное свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart

КОПИЯ ВЕЩА
Директор МАОУ СОШ № 4 им. А.С. Сахненко
С. Сахненко



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
[INFOUROK.RU/STANDART](https://infourok.ru/standart)

18.09.2019
ЙЛ65277918



Председатель редакционной
коллегии проекта «Инфоурок»
И. В. ЖАБОРОВСКИЙ

INFOUROK.RU

ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г. Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Бурляева Наталья Александровна

МАОУ СОШ № 4

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":
Рабочая программа по биологии 5-9 класс.

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-biologii-klass-3844662.html>

Данное Свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Инфоурок» в качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart

Копия
Директор МАОУ СОШ № 4 им. Сахненко
И. В. Жаборовский

ТАСС

ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
[INFOUROK.RU/STANDART](https://infourok.ru/standart)



18.09.2019
ЯО38002803



Председатель редакционной
коллегии проекта «Инфоурок»
И. В. ЖАБОРОВСКИЙ

[INFOUROK.RU](https://infourok.ru)

ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г. Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Бурляева Наталья Александровна

учитель

МАОУ СОШ № 4

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":

Рабочая программа по биологии базовый курс 10-11
класс Сивоглазов В.И. Агафонова И.Б.

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-biologii-bazoviy-kurs-klass-sivoglazov-vi-agafonova-ib-3844643.html>

Данное свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок»». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart

Копия верна
Директор МАОУ СОШ № 4
И.М.С. Сахненко

А.Б. Бурляева



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
INFOUROK.RU/STANDART



18.09.2019
3E49942778



Председатель редакционной
коллегии проекта «Инфоурок»
И. В. ЖАБОРОВСКИЙ

INFOUROK.RU

ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г. Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Бурляева Наталья Александровна

учитель

МАОУ СОШ № 4

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":

Презентация к уроку "Направления эволюции"

Web-адрес публикации:

<http://www.infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-napravleniya-evolyucii-3844681.html>

Данное Свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок»». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart

Копия выдана
Директор МАОУ СОШ № 4 им. М.С. Сахненко
И. В. Жаборовский

ТАСС

ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»»
INFOUROK.RU/STANDART



19.09.2019
ПД91641286



Председатель редакционной
коллегии проекта «Инфоурок»
И. В. ЖАБОРОВСКИЙ

INFOUROK.RU

ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г. Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Бурляева Наталья Александровна

учитель

МАОУ СОШ № 4

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":

**Рабочая программа по биологии профильный уровень
10-11 класс.**

Web-адрес публикации:

<http://infourok.ru/rabochaya-programma-po-biologii-profilnyy-uroven-klass-3844653.html>

Данное свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart

КОПИЯ ВЕРНА

Директор МАОУ СОШ № 4
М.С. Сахненко



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2537-8018 от 17.05.2017)

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
INFOUROK.RU/STANDART



18.09.2019
УЩ59369213



Председатель редакционной
коллегии проекта «Инфоурок»
И. В. ЖАБОРОВСКИЙ

INFOUROK.RU

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт оценки качества
образования»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

772408999845

Документ о квалификации

Регистрационный номер

003010

Город

Москва

Дата выдачи

28 февраля 2019 г.

КОПИЯ ВЕРНА:

Директор МАОУ СОШ № 4
им. М.С. Сахненко

_____ А.Б. Енацкий

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Бурляева Наталья Александровна
в сроки с 1 ноября 2018 г. по 28 февраля 2019 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)
**федеральном государственном бюджетном
учреждении «Федеральный институт оценки
качества образования»**

по дополнительной профессиональной программе

**«Оценка качества образования
в общеобразовательной организации»**

в объеме

108 часов



Руководитель

Секретарь

[Signature]
С. В. Станченко

[Signature]
Е. Н. Чеченева

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Бурляева

(фамилия, имя, отчество)

Наталья Александровна

с **18 сентября 2018** г. по **10 октября 2018** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Инфоурок»**
(наименование)

образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)

по **программе повышения квалификации**

(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)

**«Особенности подготовки к сдаче ЕГЭ по биологии в условиях
реализации ФГОС СОО»**

в объеме **108 часов**

(количество часов)



Ректор (директор)

Секретарь

Город **Смоленск**

Год **2018**

Удостоверение является документом
установленного образца



Копия верна
Директор MAOU SOSh № 4
им. М.С. Сахенко
А.В. Сахенко

Регистрационный номер **28503**

ПК 00028636