**УМК. Биология.**

* Программа курса «Биология». 5-9 классы. Линия «Ракурс» авт.-сост. Н.И. Романова .- М.: ООО «Русское слово – учебник»,
* Примерные программы по учебным предметам. Биология. 6 – 9 классы. 5 класс. – М.: Просвещение, – 80 с.

**Состав УМК. Биология. 5 класс.**

 **Печатные пособия:**

Плешаков А.А.,  Введенский Э.Л.  Биология. Введение в биологию; **учебник** для 5 класса.

* Программа курса «Биология». 5-9 классы. Линия «Ракурс» авт.-сост. Н.И. Романова.-М.: ООО «Русское слово – учебник»,
* Марина А.В." Методические рекомендации к учебнику Введенского Э.Л., Плешакова А.А. "Биология. Введение в биологию". 5 класс, "Русское слово",
* Казарян К.П., Криштопа А.Н. Текущий и итоговый контроль по курсу.-М.: ООО «Русское слово – учебник».
* Новикова С.Н., Романова Н.И. Рабочая тетрадь "Биология. Введение в биологию" ,
* Новикова С.Н., Романова Н.И. Рабочая программа к учебнику Плешакова А.А.,  Введенского Э.Л. «.  Биология. Введение в биологию» 5 класс. Линия «Ракурс».- М.: ООО «Русское слово – учебник».
* Диск «Биология. Тесты. 5-9 классы» Игорь Жаборовский .

**Состав УМК. География. 5 класс.**

1. Программа курса «География. 5–9 классы» / авт.-сост. Е.М. Домогацких.

2. Домогацких Е.М., Введенский Э.Л., Плешаков А.А. География. Введение в географию: **учебник** для 5 класса общеобразовательных учреждений.

3. Банников С.В., Молодцов Д.В. Методическое пособие для учителя к учебнику Е.М. Домогацких, Э.Л. Введенского, А.А. Плешакова «География. Введение в географию. 5 класс».

4. Домогацких Е.Е., Домогацких Е.М. Рабочая тетрадь по географии к учебнику Е.М. Домогацких, Э.Л. Введенского,А.А. Плешакова «География. Введение в географию. 5 класс».

5. Касьянова Н.В. Текущий и итоговый контроль: тесты по курсу «География. Введение в географию.5 класс»: дидактические материалы.

6. Банников С.В., Домогацких Е.М. Атлас. География. Начальный курс. 5–6 классы.

7. Банников С.В., Домогацких Е.М. Контурные карты. География. Начальный курс. 5 класс.

8. Молодцов Д.В. Тетрадь-практикум к учебнику Е.М. Домогацких, Э.Л. Введенского, А.А. Плешакова «География. Введение в географию. 5 класс».

9.Паневина Г.Н. География. Начальный курс. Технологические карты:5 класс. М.: Вентана – Граф, – 240с.

**Состав УМК. Биология. 6 класс.**

1. Исаева Т.А., Романова Н.И. Биология: **учебник** для 6 класса общеобразовательных учреждений. Линия «Ракурс»/ Т.А. Исаева, Н.И. Романова.- 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», – 232с.:ил. – (ФГОС. Инновационная школа).

2. Марина А.В. Методические рекомендации к учебнику Т.А. Исаевой, Н.И. Романовой «Биология». 6 класс. Линия «Ракурс»/ авт.-сост. А.В. Марина.- М.: ООО «Русское слово – учебник»,. – 272с. – (ФГОС. Инновационная школа).

3. Исаева Т.А., Романова Н.И. Рабочая тетрадь к учебнику Т.А. Исаевой, Н.И. Романовой «Биология. 6 класс» : линия «Ракурс» / Т.А. Исаева, Н.И. Романова. – М.: ООО «Русское слово – учебник»,. – 80с. – (ФГОС. Инновационная школа).

 4. Амахина Ю.В. Тетрадь для лабораторных работ к учебнику Т.А. Исаевой, Н.И. Романовой «Биология. 6 класс»: линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», – 56 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

5. Амахина Ю.В. Методические рекомендации по проведению лабораторных работ к учебнику Т.А. Исаевой, Н.И. Романовой «Биология. 6 класс»: линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», . – 48 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

6. Программа курса «Биология». 5-9 классы. Линия «Ракурс» /авт. – сост. Н.И. Романова. - М.: ООО «Русское слово – учебник», – 64 с.- (ФГОС. Инновационная школа);

7.Рабочая программа к учебнику Т.А. Исаевой, Н.И. Романовой «Биология» 6 класс линия «Ракурс», авторы составители: С.Н. Новикова, Н.И. Романова, М.: ООО «Русское слово – учебник», . - (ФГОС. Инновационная школа).

**Состав УМК. География. 6 класс.**
1. Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский География: Физическая география: **учебник** для 6 класса общеобразовательных учреждений. – 5-е изд. – М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», – 224 с.: ил.
2. Е.М. Домогацких, Е.Е. Домогацких. Рабочая тетрадь к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География. Физическая география» 6 класс / Е.М. Домогацких, Е.Е. Домогацких - М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», – 104 с.
3. Географический атлас по географии: География. Планета Земля. 6 класс, линия УМК «Сферы»; ОАО «Издательство «Просвещение»,
4. Контурные карты по географии: География. Планета Земля. 6 класс, линия УМК «Сферы»; ОАО «Издательство «Просвещение», 5. Рабочая программа к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География: Физическая география». 6 класс /авт.-сост. Н.В. Болотникова, С.В. Банников. - 2-е изд.-М.:ООО «Русское слово – учебник»

6**.**Рабочая программа разработана в соответствии с Программой по географии для 6-10 классов общеобразовательных учреждений. – 2 издание. – М.: ОО «ТИД «Русское слово-РС», -48 с. Автор Домогацких Е.М., «География. Начальный курс», 6 класс,   страницы 3-10

7.Ряховский С.В. Текущий и итоговый контроль по курсу «География. Физическая география» 6 класс»: контрольно-измерительные материалы. - 2-е изд.-М.: ООО «Русское слово – учебник»

8. . Н.В. Болотникова Тетрадь-практикум к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География: Физическая география». 6 класс. – 2 издание. – М.: ОО «ТИД «Русское слово-РС»,.

9.Болотникова Н.В. Методическое рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География» для 6 класса. – М.: ООО «Русское слово – учебник» -240 с.

10. Супрычев А.В., Григоренко А.Л., Григоренко Н.В. География Земли. 6 класс: тетрадь для практических работ. М.: ВАКО, 2019.

11.Паневина Г.Н. География. Начальный курс. Технологические карты:5 класс. М.: Вентана – Граф, – 240с.

**Состав УМК. Биология. 7 класс.**

1. на основе авторской программы по биологии 7 класс автора - составителя Н.И. Романовой. (Программа курса «Биология». 5-9 классы. Линия «Ракурс» /авт. – сост. Н.И. Романова.- М.: ООО «Русское слово – учебник», – 64 с.- (ФГОС. Инновационная школа);

2. на основе на основе рабочей программы к учебнику Е.Т. Тихоновой, Н.И. Романовой «Биология» 7 класс линия «Ракурс», авторы составители: Е.Т. Тихоновой, Н.И. Романова, М.: ООО «Русское слово – учебник», . - (ФГОС. Инновационная школа).

3**.** Используются **учебники**:Е.Т. Тихонова, Романова Н.И. Биология: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений. Линия «Ракурс» /- 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», . – 232с.:ил. – (ФГОС. Инновационная школа)

4. Марина А.В. Методическое пособие к учебнику Е.Т. Тихоновой, Н.И. Романовой «Биология». 7 класс. Линия «Ракурс» / авт.-сост. А.В. Марина.- М.: ООО «Русское слово – учебник», – 344с. – (Инновационная школа).

5.Курта О.В. Текущий и итоговый контроль по курсу «Биология» 7 класс» : контрольно-измерительные материалы. М.: ООО «Русское слово – учебник»

6 Амахина Ю.В. Тетрадь для лабораторных работ к учебнику Е.Т. Тихоновой, Н.И. Романовой «Биология. 7 класс» : линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2019. – 40 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

7. Амахина Ю.В. Методические рекомендации по проведению лабораторных работ к учебнику Е. Т. Тихоновой, Н.И. Романовой «Биология. 7 класс» : линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», – 32 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

8. Тихонова Е.Т.., Романова Н.И. Рабочая тетрадь к учебнику Тихоновой Е.Т., Н.И. Романовой «Биология. 7 класс» .– М.: ООО «Русское слово – учебник», 2017. – 112с. – (ФГОС. Инновационная школа).

 **Состав УМК. География. 7 класс.**

1. Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский География: Материки и океаны : **учебник** для 7 класса общеобразовательных учреждений. – 5-е изд. – М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2017. – 240 с.: ил.
2. Е.М. Домогацких, Е.Е. Домогацких Рабочая тетрадь к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География.» 7 класс / Е.М. Домогацких, Е.Е. Домогацких - М.: ООО «ТИД «Русское слово – РС», 2017. – 136 с.

3.Рабочая программак учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География: Физическая география». 7 класс /авт.-сост. Н.В.Болотникова, С.В.Банников.- 2-е изд.-М.:ООО «Русское слово – учебник»

4**.**Рабочая программа разработана в соответствии с Программой по географии для 6-10 классов общеобразовательных учреждений. – 2 издание. – М.: ОО «ТИД «Русское слово-РС», 2014. -48 с. Автор Домогацких Е.М.,«География. Начальный курс», 7 класс.

5. Пацукова Л.В., Молодцов Д.В. Текущий и итоговый контроль по курсу «География. Физическая география» 7 класс» : контрольно-измерительные материалы. - 2-е изд.-М.: ООО «Русское слово – учебник»

6. Л.В.Пацукова Тетрадь-практикум к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География». 7 класс. – 2 издание. – М.: ОО «ТИД «Русское слово-РС», 2017.

7. Пацукова Л.В. . Методическое рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н. И .Алексеевского «География. Материки и океаны» для 7 класса. – М.: ООО «Русское слово – учебник» -344 с.- (Инновационная школа)

1. Супрычев А.В. География Земли. 7 класс : тетрадь для практических работ. – М.: Изд-во «Наша школа», 2018. -48с., карты.

**Состав УМК. Биология. 8 класс.**

1 Амахина Ю.В. Тетрадь для лабораторных работ к учебнику М.Б. Жемчуговой, Н.И. Романовой «Биология. 8 класс» : линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2019. – 48 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

2. Амахина Ю.В. Методические рекомендации по проведению лабораторных работ к учебнику М.Б. Жемчуговой, Н.И. Романовой «Биология. 8 класс» : линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2014. – 48 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

3. Жемчугова М.Б., Романова Н.И. Рабочая тетрадь к учебнику М.Б. Жемчуговой, Н.И. Романовой «Биология. 8 класс» : – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2017. – 128с. – (ФГОС. Инновационная школа).

4. . Жемчугова М.Б., Романова Н.И. Биология: **учебник** для 8 класса – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2018. – 360с. – (ФГОС. Инновационная школа).

**Состав УМК. Химия. 8 класс.**

1. Габриелян О.С. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. М.: «Просвещение» 2020.

2. Химия. 8-11 классы: рабочие программы по учебникам О.С. Габриеляна. – Волгоград : Учитель, 2017. – 203с.

3. Химия. 8 класс : технологические карты уроков по учебнику О.С. Габриеляна.- Волгоград : Учитель, 2017. – 281с.

4.Габриелян. О.С. Химия. 8-9 кл. Методическое пособие. – М. : Дрофа, 2017.-222с.

5.Габриелян. О.С. Химия. 8 кл. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» – М. : Дрофа, 2017.-208 с.

6.Габриелян. О.С. Химия. 8 кл. : рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» – М. : Дрофа, 2017.-207 с.

7.Габриелян О.С. Химия. 8 класс : **учебник** для общеобразоват. организаций. –

М. : Просвещение, 2019. – 175 с.

**Состав УМК. География. 8 класс.**

1. География: учебник для 8 класса общеобразовательных организаций / Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевский. – 5-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», – 336 с.: ил. – (Инновационная школа);

2 Рабочая тетрадь к учебнику Е.М. Домогацких, Н.И.Алексеевского «География» / Е.М. Домогацких, Е.Е. Домогацких. – 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово – учебник», . – 82 с. – (Инновационная школа)

3. Атласы и контурные карты для 8 класса

4 Банников С.В. . Методическое рекомендации к учебнику Е.М. Домогацких, Н. И .Алексеевского «География.» для 7 класса. – М.: ООО «Русское слово – учебник» 2018 -344 с.- ( ФГОС. Инновационная школа)

5. Эртель А.Б.. Текущий и итоговый контроль по курсу «География. Физическая география России» 8 класс» : контрольно-измерительные материалы. - М.: ООО «Русское слово – учебник» 2017. – 128с. – (Инновационная школа)

6. Супрычев А.В. География России. 8 класс : тетрадь для практических работ. – М.: Изд-во «Наша школа», 2018. -40с., карты.

7.Рабочая программак учебнику Е.М. Домогацких, Н.И. Алексеевского «География. Природа России ». 8 класс /авт.-сост. Н.В.Болотникова . М.: Планета, 2016. – 72с. – (Образовательный стандарт).

**Состав УМК. Биология. 9 класс.**

1 Амахина Ю.В. Тетрадь для лабораторных работ к учебнику С.Б. Данилова, Н.И. Романовой «Биология. 9 класс» : линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2019. – 64 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

2. Амахина Ю.В. Методические рекомендации по проведению лабораторных работ к учебнику С.Б. Данилова М.Б., Н.И. Романовой «Биология. 9 класс» : линия «Ракурс» / Ю.В. Амахина. – М.: ООО «Русское слово – учебник», 2015. – 48 с. – (ФГОС. Инновационная школа).

3. Михайлов И.Е. Метапредметный практикум : литературные произведения на уроках биологии : задания на работу с текстом.- М.: ООО «Русское слово – учебник» 2016. – 216с.

4.Предметные олимпиады. 5-11 классы. Биология. – Волгоград : Учитель. – 162 с.

5. Большаков А.П. Основы смыслового чтения и работа с текстом. 7-9 классы. Биология. География. - Волгоград : Учитель, 2016 – 95 с.

6. Чередниченко И.П. Биология. Интерактивные дидактические материалы. 6 – 11 классы. – М.: Планета, 2012. – 576 с.

7. Примерные программы по учебным предметам. Биология. 6 – 9 классы. Естествознание. 5 класс. – М.: Просвещение, 2010. – 80 с.

8.Пепеляева О. В., Сунцова И. В. Поурочные разработки по общей биологии: 9. класс, - М.: ВАКО, 2006.

10. Семенцова В. Н. Общие закономерности. 9 класс. Технологические карты уроков: Метод. Пособие. - СПб.: " Паритет" 2002.

**Состав УМК. География. 9 класс.**

1.Супрычев А.В. География России, 9 класс : тетрадь для практических работ. – М.: Изд-во «Наша школа», Аркти, 2015. -40с., карты.

2. Баринова И.И. Рабочая тетрадь по географии. Россия: хозяйство и географические районы: 9 класс:-М. : Издательство «Экзамен»,2014. – 64с.: карт.

3. Крылова О.В. Система практических работ по географии в 6-10-х классах. М.: Педагогический университет «Первое сентября», 2010.

4. Атласы и контурные карты для 9 класса

5.Примерные программы по учебным предметам. География. 6 – 9 классы. 5 класс. – М. : Просвещение, 2010. – 71 с.

**Состав УМК. Химия. 9 класс.**

1. Габриелян. О.С. Химия. 8-9 кл. Методическое пособие. – М.: Дрофа, 2017.-222с.

2. Габриелян. О.С. Химия. 8 кл. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» – М.: Дрофа, 2017. -208 с.

3. Габриелян О.С. Химия. 9 класс: **учебник** для общеобразоват. организаций. – М.: Просвещение, 2019. – 223с.

4. Примерные программы по учебным предметам. Химия. – М.: Просвещение, 2010. – 48 с

5. Горковенко М.Ю. Поурочные разработки по химии: 9 класс. – М.: ВАКО, 2008. – 368 с.

**ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ**

Географические сайты:

http://nationalgeographic.ru Журнал National Geographic Россия.

http://vokrugsveta.ru/ encyclopedia/ Географическая энциклопедия.

http://geo-sfera.com/ Электронный журнал ГеоСфера

http://www.rgo.ru - Географический портал «Планета Земля»

http://mega.km.ru/bes\_98/content.asp?rubr=68 - География в Большом энциклопедическом словаре на сервере «Кирилл и Мефодий»

http://space.jpl.nasa.gov - сайт Национального управления США по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) (космические снимки)

www.geoeye.com. — сайт «Земной глаз». Снимки Земли, сделанные с космического спутника.

http://fourmilab.ch/cgi-bin/uncgi/Earth - Земля – взгляд из космоса

http://www.ihr.sas.ac.uk/maps/webimages.html - Map History. HistoryofCartography (Географические открытия. Первые карты мира. Аннотированные и структурированные ссылки на картографические Web-ресурсы).

http://adventure.hut.ru/general/ - Мир путешествий и приключений. Планета Земля

http://maps.google.com - масштабируемый космический снимок Земли с портала «Гугл».

http://www.worldtimezone.com - Карта часовых поясов в различных странах мира. Справочник.

www.shatters.net/celestia - модель космического пространства «Селестия» (Сelestia)

http: //www.fmm.ru Минералогический музей им. А. Е. Ферсмана

http: //www.mchs.gov.ru МЧС России.

http: //www.ocean.ru Институт Океанологии РАН им. П.П.Ширшова.

http: //www.pogoda.ru Прогноз погоды.

http://www.sgm.ru/rus/science/index.html Музей истории Земли им. В.И. Вернадского, Москва.

http://www.1000mest.ru Все достопримечательности мира - туристический портал.

http://www.rubricon.com/nir\_1.asp Энциклопедия «Народы и религии мира»

http://nationalgeographic.ru Журнал National Geographic Россия.

http://vokrugsveta.ru/ encyclopedia/ Географическая энциклопедия.

http://geo-sfera.com/ Электронный журнал ГеоСфера

http://www.rgo.ru - Географический портал «Планета Земля»

http://mega.km.ru/bes\_98/content.asp?rubr=68 - География в Большом энциклопедическом словаре на сервере «Кирилл и Мефодий»

http://space.jpl.nasa.gov - сайт Национального управления США по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) (космические снимки)

www.geoeye.com. — сайт «Земной глаз». Снимки Земли, сделанные с космического спутника.

http://fourmilab.ch/cgi-bin/uncgi/Earth - Земля – взгляд из космоса

http://maps.google.com - масштабируемый космический снимок Земли с портала «Гугл».

http://zapovednik.cwx.ru/ Все заповедники России мира

http://www.worlds.ru Информационно-туристический портал. (Каталог стран мира — информация по разделам: история, география, население, столица, религия, культура).

http://www.kulichki.com/travel Виртуальные путешествия. Рассказы о достопримечательностях, истории и современном развитии стран, городов, регионов.

http://www.fbit.ru/free/flags Каталог государственных флагов.

http://turist.ru/..

http://pogoda.ru // Погода.Ru - прогноз погоды. Главный погодный сайт.

http://nationalgeographic.ru Журнал NationalGeographic Россия.

http://nature.com regions – Природа регионов мира.

http://krugosvet.ru Онлайн Энциклопедия Кругосвет.

http://ocean.ru Сайт Института Океанологии РАН им. П.П.Ширшова.

http://geo.ru GEO Непознанный мир: Земля

http://vokrugsveta.com/ Электронный журнал «Вокруг света».

http://vokrugsveta.ru/ encyclopedia/ Географическая энциклопедия.

http://geo-sfera.com/ Электронный журнал ГеоСфера

http://veter-s.ru/ Сайт путешественников.

http://beautynature.net/node/73 - Чудеса природы, раздел «Россия и СНГ».

www.ecosystema.ru - информационный ресурс о природе и экологическом образовании для педагогов, ученых, любителей природы, учащихся. Сайт специализирован на проблемах полевой биологии, экологии, географии и экологического образования школьников. Фотографии географических объектов Российской Федерации.

http://oopt.info — информационно-справочная система «Особо охраняемые природные территории России».

http://zapoved.ru — сайт «Особо охраняемые природные территории Российской Федерации».

www.rusnations.ru — Интернет-портал «Лица России». (информационные справки, фотогалереи, видео- и аудиофрагменты, наполненные этнографическим и национально-культурным содержанием).

http://nationalgeographic.ru - Журнал National Geographic Россия.

http://vokrugsveta.ru/ encyclopedia/ - Географическая энциклопедия.

http://geo-sfera.com/ - Электронный журнал ГеоСфера

http://mega.km.ru/bes\_98/content.asp?rubr=68 - География в Большом энциклопедическом словаре на сервере «Кирилл и Мефодий»

http://space.jpl.nasa.gov - сайт Национального управления США по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) (космические снимки)

http://www.rustrana.ru – Русская цивилизация. Все о России на одном портале.

http://geo.1september.ru — газета «География» Издательского дома «Первое сентября». Статьи по разделам: География России.

www.gks.ru — сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат).

www.perepis2002.ru — сайт Всероссийской переписи населения 2002 года.

http://www.perepis-2010.ru/ - Портал «Всероссийская перепись населения 2010 года».

www.rusnations.ru — Интернет-портал «Лица России».

www.nightearth.com — ночной вид Земли из космоса.

www.kosmosnimki.ru - сайт космических снимков территории России. (Спутниковые снимки — фотографически точные и обновляемые интер-активные карты с различными уровнями масштаба).

http://www.rubricon.com/geor\_1.asp - Энциклопедический словарь «География России», 1998.

http://www.russiafederation.ru/ - территория и государственное устройство, природа, население, культура (в т.ч. этнографические характеристики народов России), экономика, регионы, Россия и мир.

http://www.terrus.ru - Территориальное устройство России.

http://www.mojgorod.ru – Народная энциклопедия «Мой город».

http://www.rusnations.ru – Лица России. Субъекты Федерации.

http://russia.rin.ru – Россия Великая.

http://www.towns.ru - Малые города России.

http://www.sibfo.ru/ - Сибирский федеральный округ

http://uralfo.ru/ - Уральский федеральный округ

http://www.pfo.ru/ - Приволжский федеральный округ

http://www.dfo.gov.ru/ - Дальневосточный федеральный округ

http://www.szfo.ru/ - Северо-Западный федеральный округ

http://ufo.gov.ru/ - Южный федеральный округ

http://www.spektr.info/ - Юг России. Открытый портал. Спектр.инфо

http://ru.wikipedia.org/wiki/ - Экономика\_России. Википедия

**Список интернет ресурсов для обучающихся по биологии.**

**Проект Вся биология**

[**http://www.ebio.ru/index-1.html**](http://www.ebio.ru/index-1.html)

На этом сайте представлены новости науки биологии, подборки интересных материалов по разным разделам биологии.

**Биология. Электронный учебник**

<http://biologylib.ru/catalog/>

На этом сайте представлена информация по всем разделам биологии.Очень удобно для использования на уроках.

**Биология. Ссылки на сайты по биологии**

На этом сайте представлена ссылки по всем разделам биологии.Очень удобно для использования на уроках. есть все и обо всем.

 <http://biologylib.ru/catalog/>

**Виртуальная образовательная лаборатория**

Наглядная Биология предоставляет педагогу возможность находить наиболее интересные и эффективные методы обучения, делая занятия интересными и более насыщенными.
Использование интерактивных работ по Биологии, подразумевает формирование практических навыков, приобретению навыков использования лабораторного оборудования и проведения самостоятельных наблюдений в процессе выполнения лабораторных работ и решения экспериментальных задач, а также формированию естественнонаучного знания.

<http://www.virtulab.net>

<https://interneturok.ru/>

**Интернет урок**

Уроки по основным предметам школьной программы. Представлены материалы по всем разделам биологии: запись урока, файл урока, тренажеры, он-лайн-тесты.

<https://interneturok.ru/>

**Я иду на урок биологии**

Все материалы, на основе которых создан сайт, были опубликованы в журнале "Биология". Вы можете подписаться на бумажную или электронную версии журнала.

<http://bio.1september.ru/urok/>

**Современные уроки биологии**

Современные уроки биологии. Сайт - сообщество учителей биологии, которые делятся своими разработками к урокам биологии. Уроки в он-лайн, фильмы для уроков.

<http://biology-online.ru/>

**Информационно-справочный ресурс по биологии**

На сайте представлена информация по общей биологии. Доступно представлены материалы и фотографии, схемы, необходимые для составления уроков, а так же при подготовке к ЕГЭ.

<http://www.cellbiol.ru/>

**Биологический словарь он-лайн**

«Биологический словарь On-line» — универсальное справочное интернет-издание, предназначенное как для биологов, так и для широкого круга представителей смежных наук, учащихся и всех интересующихся живой природой.

<http://www.bioword.narod.ru/>

**BioDat - сайт о живой природе и биоразнообразии**

Один из старейших и крупнейших в стране сайтов по живой природе и биоразнообразию. Научно-популярные и профессиональные тематические материалы, справочники, базы данныхЮ официальные издания Красной книги России и регионов, интерактивные режимы

**Древние ископаемые животные**

Сайт об ископаемых животных: динозаврах, древних рептилиях, птицах, млекопитающих и др.

<http://biodat.ru/>

**Биологический каталог**

Биологический каталог - все биологические ресурсы рунета. Всё для биологов: каталог лучших биологических сайтов, книги по биологии, доска объявлений, статьи и обзоры, тесты.

<http://www.ancientbeasts.ru/>

**Зоология для учителя**

Школьный курс, как для учащихся, так и для учителей.

<http://www.5zaklepok.ru/>

**Энциклопедия флоры и фауны**

Информация об основных формах жизни на планете.

<http://faunaflora.ru/39/>

**В эту группу входят те ресурсы, где имеется грамотный биологически и хорошо структурированный материал либо для непосредственного использования на уроке, либо для его подготовки**. <http://center.fio.ru/method> - документы, программы, сетевые ресурсы. Раздел СОМ (сетевое объединение учителей-методистов) Московского Центра

<http://www.nsu.ru/education/i4biol/index.html> - Курс призван выработать практические навыки использования Интернет, совершенно необходимые современному профессиональному исследователю-биологу..

 <http://www.altai.fio.ru/projects/group4/potok13/site/index.html> Проект "Калейдоскоп уроков биологии". В предлагаемом материале представлен опыт работы группы учителей биологии по использованию многообразных форм организации обучения. Материал предназначен для учителей биологии и учащихся. Даны ссылки на специальную литературу.

 <http://www.college.ru/biology/>. Открытый колледж: биология. Содержание учебника по биологии. Интерактивные Java-апплеты и анимационные картинки по биологии. Обзор интернет-ресурсов по биологии. Возможность дистанционного обучения; тестирование он-лайн.

 <http://nrc.edu.ru/est/>. Концепции современного естествознания. Информационный материал: методология науки, картина мира современной физики, эволюция Вселенной, биологическая картина мира. Учебное пособие и тесты. В основе компьютерного учебника по концепциям современного естествознания - информационно-справочный, учебно-дискуссионный и тестовый материал. Информационно-справочный материал включает в себя четыре раздела: Очерк методологии науки, Картина мира современной физики, Эволюция Вселенной, Биологическая картина мира. Основная цель этих разделов - систематическое изложение учебного материала по концепциям современного естествознания.

 <http://bio.1september.ru/>. Электронная версия газеты «Биология» и сайт для учителя «Я иду на урок биологии». Все материалы, на основе которых создан сайт, были опубликованы в газете "Биология". На сайте представлены материалы к урокам по разделам: Ботаника; Зоология; Биология .Человек; Общая биология; Экология; Подготовка к экзаменам.

 <http://www.ecosystema.ru/>. Экологический центр «Экосистема». Экологическое образование детей и изучение природы России. Сайт посвящен проблемам полевой биологии, экологии, географии и экологического образования школьников в природе. Он адресован учителям общеобразовательной школы, педагогам дополнительного образования, любителям природы, а также студентам и школьникам, изучающим естественные науки или увлекающимся самостоятельным исследованием растений, животных и дикой природы. Среди разделов сайта: Полевой центр; Учебные программы; Международные программы; Методические материалы; Природа России; Природа мира; Рефераты.

 <http://evolution.powernet.ru/>. Теория эволюции как она есть. Здесь можно найти самые различные материалы, посвященные теории биологической эволюции. Материал сгруппирован по четырем разделам: "Библиотека сайта"; "История развития жизни"; "Креационизм"; Ссылки. Для удобства посетителей материал классифицирован по уровню сложности. Соответственно: 1 - первый уровень - самый простой, доступный каждому. 2 - Второй уровень - уже сложнее, нужно быть внимательным, тщательно анализировать материал, который иногда изложен сухо. 3 - Третий уровень сложности - материал строго научный, полностью доступный специалистам или очень подготовленным посетителем.

 <http://www.biodiversity.ru/publications/>. Центр охраны дикой природы. На сайте размещены периодические издания ЦОДП : Журнал "Охрана дикой природы"; Бюллетень "Заповедники и национальные парки"; Тематический сборник "Живая Арктика"; Лесной бюллетень (издается Лесным клубом); Степной бюллетень; Журнал "The Open Country"; Проблемный сборник "Охрана живой природы". Также на сайте размещены электронные публикации ЦОДП: Бюллетень "Право - Природе"; Информационный бюллетень "Конференции... Семинары... Дискуссии..."; Информационный бюллетень "Новости кольской природы".

 <http://dronisimo.chat.ru/homepage1/ob.htm> Общая биология. В популярной форме изложены материалы по различным разделам общей биологии.

<http://www.kozlenkoa.narod.ru/>. Сайт Соросовского учителя КОЗЛЕНКО Александр Григорьевич о применении компьютера на уроках биологии . Этот сайт - преподавателя и для преподавателей, тех, кто учится сам и учит других; очно и дистанционно, биологии, химии, другим предметам - с помощью компьютера и Интернет."

<http://center.fio.ru/method/subject.asp?id=10000811> Сетевое объединение методистов. В помощь учителю биологии

 <http://www.livt.net/index.htm>. Электронная иллюстрированная энциклопедия «Живые существа»

<http://www.mec.tgl.ru/index.php?module=subjects&func=viewpage&pageid=133> . Каталог образовательных ресурсов по биологии

<http://macroevolution.narod.ru/> . Проблемы эволюции. Сайт предназначен для всех, кто интересуется эволюцией: биологов, философов, студентов и просто думающих людей, которым небезразлично устройство и происхождение мира, в котором мы живем. На сайте вы найдете: Обзоры по наиболее интересным, спорным вопросам эволюции - 29 обзоров; Библиотека популярных и научных трудов по эволюции - более 600 работ; Палеонтологические базы данных, программы для эволюционных исследований; Форум: возможность получить ответ на свой вопрос от специалиста; Фотоальбомы - около 1300 изображений древних организмов.

 <http://www.bio.msu.ru/l01/index.html#main.htm>. Официальный сайт биологического факультета МГУ. Образование, мероприятия, структура, творчество и научная деятельность факультета. Профессиональный поиск научной информации по биологии. Полнотекстовые базы данных. Среди материалов сайта один из самых больших каталогов ресурсов Интернет по биологии. С главной страницы сайта с помощью гиперссылок и системы навигации есть возможность выйти на страницы научно-исследовательских организаций по биологии, посмотреть страничку олимпиады МГУ по биологии.

 <http://charles-darwin.narod.ru/> Чарлз Дарвин. Сайт посвящен Чарлзу Дарвину, его биографии и книгам.

 <http://learnbiology.narod.ru/> Проект "Изучаем биологию". Материалы по всем крупным разделам биологии. Научно-популярные и образовательные статьи. Ссылки на биологические интернет-ресурсы.

<http://www.iteb.serpukhov.su/scch/Educat.htm> Ученые - детям. Пущинский сервер "для детей и родителей, школьников и студентов, педагогов и методистов - всех, кто заинтересован в духовном становлении поколения XXI века". Разделы: Экскурсии в природу - фотографии представителей живого мира. Для души - художественное восприятие живого.

<http://www.wwf.ru/>. Всемирный фонд дикой природы. Сайт известной природоохранной организации. Материалы о проектах, сотрудниках и истории фонда. Фотогалереи профессиональных фотографов. Видеоматериалы, информация о вакансиях WWF. Ссылки на ресурсы, посвященные сохранению биологического разнообразия.

 <http://www.biolog188.narod.ru/>. Сайт учителя биологии А.П. Позднякова. Ученики найдут здесь информацию к урокам биологии, ответы на некоторые вопросы контрольных работ, конспекты всех уроков по биологии, а также лучшие доклады и творческие работы. Учителей может заинтересовать методические рекомендации, планирование уроков по биологии, конспекты, а также мультимедийные разработки уроков, которые можно скачать с сайта в демо-версии, а еще и готовые сообщения по интересным вопросам биологии.

 <http://www.eco.nw.ru/> . Внешкольная экология. Сайт межрегионального общественного экологического движения " Гатчина - Гатчинский Район - Санкт-Петербург - Кронштадт ". (Программа " Школьная Экологическая Инициатива"). Движение ведет экологическую образовательную программу, которая включает в себя следующие мероприятия: лекции и семинарские занятия со школьниками, с целью приобретения экологических знаний, для осознания экологических проблем и путей их решения. Проведение компьютерных и ролевых игр с целью формирования навыков активной экологической деятельности у школьников.

 <http://www.learnbiology.ru/> - виртуальное обучение биологии

 <http://school.holm.ru/predmet/bio/> - Школьный мир: Биология. Каталог образовательных ресурсов по биологии

<http://catalog.alledu.ru/predmet/bio/> - Все образование: Биология. Каталог ссылок на образовательные ресурсы Интернета по разделу "Биология"

<http://www.history.ru/freebi.htm/> - Бесплатные обучающие программы по биологии

<http://www.websib.ru/noos/biologi> / - Раздел по биологии. Коллекции ссылок на биологические ресурсы Интернета: базы данных, библиотеки, справочная литература, обучающие программы школьных курсов и спецкурсов по биологии, проекты, материалы к урокам, олимпиады, информация для абитуриентов

<http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/BIOL/biol.htm/> - Путеводитель "В мире науки" для школьников. Раздел Биология. Фрагменты пособия "Экзаменаторы-биологи – абитуриенту" для учащихся 10-11 классов. Условия проведения первого тура Соросовской олимпиады для школьников по биологии.

<http://nrc.edu.ru/est/r4/> - Биологическая картина мира. Раздел компьютерного учебника, разработанного в Московском Государственном Открытом университете. В основе компьютерного учебника – информационно-справочный, учебно-дискуссионный и тестовый материал по следующим темам: идея эволюции живой природы, теория Ч. Дарвина, законы наследственности, развитие экосистем, концепции происхождения жизни, развитие жизни на Земле, происхождение человека, антропология как наука

<http://rostest.runnet.ru/> - WWW -сервер централизованного тестирования. Образовательный сервер тестирования посвящен знакомству с Федеральной системой тестирования знаний по основным дисциплинам средней школы, в том числе, и биологии. На сайте представлены тестовые задания из общероссийской базы данных, которые являются результатом работы нескольких авторских коллективов Москвы и Санкт-Петербурга. Все тестовые задания соответствуют программам, утвержденным Министерством образования, и представлены в режимах ознакомления, самоконтроля и обучения.

<http://www.examen.ru/db/ExamineBase/default.html/> - Экзамены Online. На сайте поддерживается массивная база данных по большинству научных и технических дисциплин, в том числе, ботанике, зоологии, общей биологии, анатомии и физиологии человека. Можно пройти тестирование в режиме on-line по следующим темам: в мире птиц, динозавры, животный мир земли

<http://www.edu.yar.ru/catalog.php?edu=middle&thread=biology/> - On-line курсы: биология.

<http://www.edu.yar.ru/russian/pedbank/sor_uch/biol/> - Банк передового педагогического опыта – биология

 <http://genetics.timacad.ru/works_paper1.htm>. - Материалы лекций, читаемых в Тимирязевской академии, а также интересные материалы по различным проблемам генетики, молекулярной биологии, биотехнологии, селекции и семеноводства.

<http://www.npacific.ru/np/library/publikacii/tokranov1/titul.htm> -«Удивительные творения природы».

 Значительное количество переведенных А. М. Торкановым статей и сообщений о различных диковинных обитателях Земли и удивительных творениях природы (по материалам журнала «National Geographic»).

<http://www.icc.ru/gal/> «Байкал в вопросах и ответах» – сайт академика Г.И.Галазий, первого директора Лимнологического института, изучающего озеро Байкал. Это Web-версия одной из его научно-популярных книг.

**Полезные сайты для учителя химии**

[http://experiment.edu.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fexperiment.edu.ru%2F) **Коллекция: естественнонаучные эксперименты**

[http://school-collection.edu.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fschool-collection.edu.ru%2F) - **Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов**

 [http://festival.1september.ru/subjects/4/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Ffestival.1september.ru%2Fsubjects%2F4%2F) - **Фестиваль педагогических идей "Открытый урок".** Разработки уроков по химии

 [http://fcior.edu.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Ffcior.edu.ru%2F) - **Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.** На портале размещены образовательные ресурсы по предметам. Имеется система поиска и фильтров

 [http://him.1september.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fhim.1september.ru%2F) - электронная версия газеты **"Химия"** приложение к "1 сентября"

 [http://pedsovet.org/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fpedsovet.org%2F) - **Педсовет.org.** Живое пространство образования. Интернет-ресурс содержит теоретические и практические материалы для проведения уроков, внеклассных мероприятий

 [http://www.uroki.net/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.uroki.net%2F) - **UROKI.NET.** На страницах этого сайта Вы найдете поурочное итематическое планирование, открытые уроки, сценарии школьных праздников классные часы, методические разработки, конспекты уроков, лабораторные, контрольные работы и множество других материалов

   [http://www.alhimik.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.alhimik.ru%2F) - **АЛХИМИК.** Электронный журнал для преподавателей, школьников и студентов, изучающих химию. Включает методические рекомендации для учителей химии, справочники, биографии великих химиков, разделы "Веселая химия", "Химия на каждый день" и много другой интересной и полезной информации

 [http://www.chemistry.narod.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.chemistry.narod.ru%2F) - **Мир химии.** Содержит химические справочники, историю создания и развития периодической системы элементов (ссылка "Музей"), описание химических опытов с различными элементами, сведения из основных областей химии (ограническая, агрохимия, геохимия, экохимия, аналитическая химия, фотохимия, термохимия, нефтехимия), раздел химических новостей, ссылки на полезные ресурсы Интернета и т.д.

  [http://hemi.wallst.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fhemi.wallst.ru%2F) - **Химия.** Образовательный сайт для школьников и студентов. Электронный учебник по химии для средней школы, пригодный для использования как в обычных, так и в специализированных классах, а также для повторения материала в выпускном классе и для подготовки к экзаменам. На сайте опубликован ряд приложений: таблица Менделеева, таблица электроотрицательностей элементов, электронные конфигурации элементов и др., а также задачи для самостоятельного решения.

 [http://www.college.ru/chemistry/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.college.ru%2Fchemistry%2F) - **Открытый Колледж: Химия.** Электронный учебник по химии (неорганическая, органическая, ядерная химия, химия окружающей среды, биохимия); содержит большое количество дополнительного материала. Учебник сопровождается справочными таблицами, приводится подробный разбор типовых задач, представлен большой набор задач для самостоятельного решения

 [http://www.informika.ru/text/database/chemy/Rus/chemy.html](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.informika.ru%2Ftext%2Fdatabase%2Fchemy%2FRus%2Fchemy.html) - **Электронные учебники по общей химии, неорганической химии, органической химии.** Предоставляются справочные материалы (словарь химических терминов, справочные таблицы, биографии великих химиков, история химии), а также тестовые вопросы

 [http://www.edu.yar.ru/russian/cources/chem/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.edu.yar.ru%2Frussian%2Fcources%2Fchem%2F) - **Химическая страничка Ярославского Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании.** Задачи для олимпиад по химии, описание интересных химических опытов, словарь химических терминов, сведения из геохимии (происхождение и химический состав некоторых минералов)

 [http://rostest.runnet.ru/cgi-bin/topic.cgi?topic=Chemistry](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Frostest.runnet.ru%2Fcgi-bin%2Ftopic.cgi%3Ftopic%3DChemistry) - **Образовательный сервер тестирования.** Бесплатное оn-line тестирование по химии, требует регистрации в системе. Тестовые задания включают в себя составление уравнений и выбор условий проведения химических реакций, классификацию элементов и сложных веществ, вопросы по структуре молекул, количественный расчет реагентов, способы идентификации веществ.

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА ФИЗИКИ**

|  |
| --- |
| **УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ**  |
| ***№*** | ***Автор***  | ***Название***  | ***Город,******где издан*** | ***Издательство***  | ***Год издания*** | ***Кол-во*** |
| ***Основная школа*** |
|  | Перышкин А.В. | Физика 7 | Москва  | Дрофа | 2017 | Норма |
|  | Перышкин А.В. | Физика 8 | Москва | Дрофа | 2018 | Норма |
|  | Перышкин А.В. | Физика 9 | Москва | Дрофа | 2019 | Норма |
|  | Н.Ф. Гаврилова | Поурочные разработки по геометрии 9 класс | Москва | ВАКО | 2018 |  |
|  | А.Г. Мерзляк В.Б. Полонский Е.М. Рабинович М.С. Якир  | Математика дидактические материалы 6 класс | Москва | Вентана-граф | 2016 |  |
|  | Е.В. Буцко А.Г. Мерзляк В.Б. Полонский М.С. Якир | Математика 6 класс Методическое пособие | Москва  | Вентана-граф | 2016 |  |
|  | Луис А. Блумфилд | Как все работает. Законы физики в нашей жизни | Москва | Издательство АСТ | 2016 |  |
|  | Е.М. Гутник О.А. Черникова  | Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина Физика 9 класс | Москва  | Дрофа  | 2020 |  |
|  | Н.В. Филонович | Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина Физика 7 класс | Москва  | Дрофа  | 2020 |  |
|  | Н.В. Филонович | Методическое пособие к учебнику А.В. Перышкина Физика 8 класс | Москва  | Дрофа  | 2020 |  |

**Методическая литература. Кабинет информатики**

1. Босова, Л. Л. Информатика: Учебник для 7 класса/Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. –М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 224 с. : илл. ISBN 978 - 5 - 9963 - 1165 - 1.
2. Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г.
3. Босова Л.Л. Информатика и ИКТ: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 г

**Электронные учебные пособия**

1. [http://metod-kopilka.ru.](http://metod-kopilka.ru/)
2. [http://school-collection.edu.ru/catalog/.](http://school-collection.edu.ru/catalog/)
3. [http://uchitel.moy.su/,](http://uchitel.moy.su/)
4. [http://www.openclass.ru/,](http://www.openclass.ru/)
5. [http://it-n.ru/,](http://it-n.ru/) [http://pedsovet.su/,](http://pedsovet.su/)
6. [http://www.uchportal.ru/,](http://www.uchportal.ru/)
7. [http://zavuch.info/,](http://zavuch.info/)
8. [http://window.edu.ru/,](http://window.edu.ru/)
9. [http://festival.1september.ru/,](http://festival.1september.ru/)
10. [http://klyaksa.net](http://klyaksa.net/)

список полезных сайтов

1. [metod-kopilka.ru](http://metod-kopilka.ru/)— сайт для учителя информатики. Поурочные планы, тематическое планирование. Контроль знаний по информатике, занимательная информатика.

2.[informatiku.ru](http://informatiku.ru/)— коллективный блог учителей информатики. Все для успешных уроков.

3.  [openclass.ru](http://www.openclass.ru/sub/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%98%D0%9A%D0%A2)— Открытый класс. Большое количество разнообразных ЦОРов.

4.  [ipkps.bsu.edu.ru](http://www.ipkps.bsu.edu.ru/source/metod_sluzva/dist_inform.asp) -нормативные документы, учебники, тематические планирования, конкурсы и многое другое. Все для учителей информатики.

4. [klyaksa.net](http://klyaksa.net/) — сайт для учителя информатики. Есть информация для учителя, для учащихся. Материалы для ЕГЭ, результаты опросов. есть возможность скачать программы.

5. [uchitelinformatiki.narod.ru](http://uchitelinformatiki.narod.ru/rasrabotki_urokov.htm)— много полезных разработок уроков по различным темам

6. [school.dentro.ru](http://school.dentro.ru/) — сайт для учителя информатики. Нормативно-правовые документы. Программное обеспечение. Задания для работы на ПК, домашние задания, презентации.

7. [sgu.ru](http://www.sgu.ru/prcnit/teach)— олимпиадные задания, помощь при подготовке к урокам

8.  [lazy.rusedu.net](http://lazy.rusedu.net/) — сайт для учителя информатики. Большое количество ссылок на различные ресурсы. Перечень редких разделов, часто необходимых в работе.

9. [omu.ru](http://omu.ru/)— школьный университет. Виртуальное методическое объединение педагогов, повышение квалификации, центр мониторинга.

10. [wiki.saripkro.ru](http://wiki.saripkro.ru/index.php/%D0%9E%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D1%8B_%D0%B2_%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%89%D1%8C_%D1%83%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%BC_%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8) — образовательные сайты в помощь учителям информатики

11. [infoschool.narod.ru](http://infoschool.narod.ru/) — информатика в школе. Обзор интернет-технологий, информационных технологий, материалы к уроку, планирование и др.

12.  [pedsovet.su](http://pedsovet.su/load/7) — образовательный сайт, интернет-сообщество (социальная сеть) учителей, педагогов и других работников сферы образования. Огромная подборка различных материалов, форум, подготовка к ЕГЭ и многое другое.

13. [www.oivt.ru](http://www.oivt.ru/) сообщество учителей информатики

14. [marklv.narod.ru](http://marklv.narod.ru/inf/links.htm) – богатый ресурс на задания по информатике по различным темам, и множество других полезных материалов

15. [kpolyakov.narod.ru](http://kpolyakov.narod.ru/) – очень полезный сайт, особенно при подготовке к ЕГЭ по информатике.

16. [it-n.ru](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=6361&tmpl=com) – сообщество творческих учителей информатики. Знаешь сам – научи другого!

17. [zabaeva.edurm.ru](http://www.zabaeva.edurm.ru/p53aa1.html) – КТП, уроки, внеклассные мероприятия, тесты и другое

18. [fmf.chgpu.edu.ru](http://fmf.chgpu.edu.ru/links/index8.php#02) – сайт физмат факультета ЧГПУ

19. [infoosy.narod.ru](http://infoosy.narod.ru/ssylki.htm)— много полезных ссылок для информатика

**Методическое обеспечение предмета ИЗО**

1. Учебник: Горяева Н.А., Островская О.В. «Декоративно – прикладное искусство в жизни человека» Учебник по изобразительному искусству для 5 класса /Под ред. Б.М. Неменского
2. Неменская, Л. А. Изобразительное искусство. Искусство в жизни человека. 6 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. А. Неменская ; под ред. Б. М. Неменского. – М. : Просвещение, 2016.
3. Изобразительное искусство. Дизайн и архитектура в жизни человека. 7 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений. / А. С. Питерских, Г. Е. Гуров ; под. ред. Б. М. Неменского. – М. : Просвещение, 2015.

Интернет-галереи

1. [http://www.printdigital.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.printdigital.ru%2F) Шедевры мировой живописи
2. [http://www.arslonga.ru](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.arslonga.ru%2F) Галерея «ARS LONGA» Галерея своей главной задачей видит поиск и показ работ современных художников, творчество которых выражает настроения и духовные поиски нашего времени.
3. [http://www.artobject-gallery.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.artobject-gallery.ru%2F) Галерея «АРТ.объект». Галерея не ограничивает себя узкими стилистическими или жанровыми рамками, а старается знакомить зрителя с разнообразными проявлениями современной арт-сцены.
4. [http://www.tanais.info/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.tanais.info%2F) Шедевры Русской Живописи
5. [http://gallerix.ru/album/Hermitage-museum-hi-resolution](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgallerix.ru%2Falbum%2FHermitage-museum-hi-resolution) Галерея, картины известных художников.
6. [http://gallerix.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fgallerix.ru%2F) Ещё одна жемчужина интернета и прекрасная находка для тех, кто любит живопись!
7. [http://www.artlib.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.artlib.ru%2F) библиотека изобразительных искусств.

Образовательные ресурсы в помощь учителю ИЗО

1. [http://school-collection.edu.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fschool-collection.edu.ru%2F)
2. [http://fcior.edu.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Ffcior.edu.ru%2F)
3. [http://www.rusedu.ru/izo-mhk/list\_41.html](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.rusedu.ru%2Fizo-mhk%2Flist_41.html) Документы и презентации для учителя ИЗО
4. [http://www.rusedu.ru/member17917.html](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.rusedu.ru%2Fmember17917.html)
5. [http://www.mtdesign.ru/archives/category/u...ovaniya-guashyu](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.mtdesign.ru%2Farchives%2Fcategory%2Furoki-risovaniya-guashyu) Уроки рисования Марины Терешковой.
6. [http://classicmusicon.narod.ru/ago.htm](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fclassicmusicon.narod.ru%2Fago.htm) Архив классической музыки.

Материалы по истории искусств

1. [http://www.metodkabinet.eu/TemKollekzii/Na...yePromysly.html](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.metodkabinet.eu%2FTemKollekzii%2FNarodnyePromysly.html) Народные промыслы
2. [http://www.openclass.ru/node/148163](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.openclass.ru%2Fnode%2F148163) Коллекция ссылок по изучению истории искусств для учителя ИЗО
3. [http://www.arthistory.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.arthistory.ru%2F) история искусств разных эпох
4. [http://art-history.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fart-history.ru%2F) история искусств, начиная с первобытного человека.

Учебно-методические материалы для учителя ИЗО

1. [http://www.openclass.ru/wiki-pages/50648](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.openclass.ru%2Fwiki-pages%2F50648) Страничка учителя изобразительного искусства
2. [http://www.izorisunok.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.izorisunok.ru%2F) Уроки живописи акварелью
3. [http://www.artap.ru/galery.htm](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.artap.ru%2Fgalery.htm) Женские портреты великих мастеров.
4. [http://www.art-paysage.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.art-paysage.ru%2F) арт- пейзаж.
5. [http://luntiki.ru/blog/risunok/745.html](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fluntiki.ru%2Fblog%2Frisunok%2F745.html) поэтапное рисование для детей
6. [http://www.kalyamalya.ru/modules/myarticle...sn=20&st=40](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.kalyamalya.ru%2Fmodules%2Fmyarticles%2Ftopics.php%3Fop%3Dlistarticles%26topic_id%3D4%26ob%3D6%26sn%3D20%26st%3D40) учимся рисовать.

1. РОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ

* Библиотекарь.ру [http://www.bibliotekar.ru/muzeu.htm](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmedia-shoot.ru%2Fdir%2F0-0-1-198-20)
* Библиотека по истории искусств [http://artyx.ru/sitemap/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmedia-shoot.ru%2Fdir%2F0-0-1-96-20)
* *БИБЛИОТЕКА ТЕАТРА-СТУДИИ "ЛАТИНСКИЙ КВАРТАЛ"*

[http://kvartal.all-moscow.ru/library/index.html](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fkvartal.all-moscow.ru%2Flibrary%2Findex.html)

Коллекция текстов драматических произведений: русских и зарубежных.

* Большая Энциклопедия Карикатуры [http://www.cartoonia.net](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.cartoonia.net%2F)
* Всеобщая история искусств [http://bibliotekar.ru/Iskusstva.htm](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmedia-shoot.ru%2Fdir%2F0-0-1-98-20)
* Виртуальный музей «Первобытное искусство» [http://vm.kemsu.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fvm.kemsu.ru%2F)
* Виртуальная прогулка по московскому Кремлю [http://www.openkremlin.ru](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.openkremlin.ru%2F)
* [Государственная Третьяковская галерея](%D0%93%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%A2%D1%80%D0%B5%D1%82%D1%8C%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%8F) [http://www.tretyakovgallery.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.tretyakovgallery.ru%2F)
* Государственнный Эрмитаж: [http://www.hermitagemuseum.org/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.hermitagemuseum.org%2F)
* Искусству.ру [http://www.iskusstvu.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.iskusstvu.ru%2F)
* История изобразительного искусства [http://www.arthistory.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmedia-shoot.ru%2Fdir%2F0-0-1-94-20)
* Лучшие ресурсы по икусству [http://www.smirnova.net/promo\_line/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.smirnova.net%2Fpromo_line%2F)
* Московский государственный объединённый художественный историко-архитектурный и природно-ландшафтный музей-заповедник Коломенское - Измайлово - Лефортово - Люблино[http://www.mgomz.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.mgomz.ru%2F)
* Московский Кремль [http://www.kremlin.museum.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.kremlin.museum.ru%2F)
* Музеи России [http://museum.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmuseum.ru%2F)
* Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) [http://www.kunstkamera.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.kunstkamera.ru%2F)
* Популярная художественная энциклопедия [http://www.rubricon.com](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.rubricon.com%2F)
* Русская живопись [http://www.artsait.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmedia-shoot.ru%2Fdir%2F0-0-1-128-20)
* Свитки искусства [http://artscroll.ru/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fartscroll.ru%2F)
* Электронный музей Н.К. Рериха [http://museum.roerich.com/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmuseum.roerich.com%2F)
* [Энциклопедия кино Кирилла и Мефодия](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fwww.encyclopedia.ru%2Fcat%2Fonline%2Fdetail%2F428%2F) [http://mega.km.ru/cinema/](https://infourok.ru/go.html?href=http%3A%2F%2Fmega.km.ru%2Fcinema%2F)

**Методическое обеспечение предмета История России. Всеобщая история.**

1. [Барыкина И.Е. История России. Поурочные рекомендации. 9 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wd29nTlBhNUlxMkE)
2. [Журавлева О.Н. История России. Поурочные рекомендации. 8 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wem9RVlRyVEZRdXM)
3. [Журавлева О.Н. История России. Поурочные рекомендации. 7 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wcEMyZTRscFpSTms)
4. [Журавлева О.Н. История России. Поурочные рекомендации. 6 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wQzBrUXh5bVc2aWM)
5. [Сороко-Цюпа А. О., Несмелова М. Л. Всеобщая история. Новейшая история. Поурочные разработки. 9 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wVHRNOXdocjg2YU0)
6. [Абдулаев Э. Н., Артемов В. В. и др. / Под ред. Сахарова А. Н. История России. С древнейших времён до конца XVI века. Поурочные разработки. 6 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wTDZkMWZxYmFnVzQ)
7. [Данилов А. А., Косулина Л. Г. История России. С древнейших времён до конца XVI века. Поурочные разработки. 6 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wbHk0M3dyeFFTVjQ)
8. [Данилов А. А., Косулина Л. Г. История России. Поурочные разработки. 7 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wVHNRdHRuY21MdkE)
9. [Данилов А. А., Косулина Л. Г. История России. Поурочные разработки. 8 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wdDcxYlpyeFpQQVk)
10. [Данилов А. А., Косулина Л. Г. История России. XX - начало XXI века. Поурочные разработки. 9 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wVjg4ZmplaDdaSlk)
11. [Игнатов А. В. Всеобщая история. История Средних веков. Методические рекомендации. 6 класс. (к учебнику Ведюшкина В. А.)](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wZzJWbmpfT1l5U0E)
12. [Игнатов А. В. Всеобщая история. История Средних веков. Методические рекомендации. 6 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wbXhfTUptc2NvRkE)
13. [Шевченко Н. И. Всеобщая история. История Древнего мира. Методические рекомендации. 5 класс](https://drive.google.com/open?id=0B6SnFJRZNp5wSzRQbHVHMlRCa3M)
14. сайт планирования уроков- <https://infourok.ru/>
15. Культура России. Официальный сервер Министерства культуры Российской Федерации - <http://www.russianculture.ru>
16. Русь Древняя и Удельная - <http://avorhist.narod.ru/>
17. Коллекция «Исторические документы» Российского общеобразовательного портала - <http://historydoc.edu.ru>
18. Революция и Гражданская война: исторический проект - <http://www.rusrevolution.info>
19. История России XIX века - <http://xix-vek.ru/>
20. Из архивов русской революции - <http://www.magister.msk.ru/library/revolt/revolt.ht>

**Методическое обеспечение по математике**

Учебники «Математика» 5, 6 классы. Авторы: Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И., 2021

 Контрольные работы «Математика» 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И., Крайнева Л.Б.

Математические диктанты 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И., Митяева И.М.

Математический тренажер 5, 6 классы. Авторы: Жохов В.И., Погодин В.Н.

Методические рекомендации для учителя. Преподавание математики в 5-6 класссах. Автор Жохов В.И.

 Программа «Математика» 5-6 классы. Автор-составитель Жохов В.И.

Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2019.

Алгебра: 7 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

Алгебра: 7 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2020.

  Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана –Граф, 2019.

  Алгебра: 8 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана –Граф, 2020.

  Алгебра : 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана –Граф, 2020.

Алгебра  - 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2019.

Алгебра – 9класс: методическое пособие/ Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир – М: Вентана – Граф, 2019

Алгебра – 9класс дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир – М: Вентана – Граф, 2019

Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2019.

Геометрия: 7 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2019.

Геометрия: 7 класс: методическое пособие/ Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2019.

Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.

Геометрия: 8 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.

Геометрия: 8 класс: методическое пособие/Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.

Геометрия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.

Геометрия: 9 класс : дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2020.

Геометрия: 9 класс: методическое пособие/Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский,