**Интернет-ресурсы:** *Математика*

- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>

- Средняя математическая интернет-школа (вся элементарная математика): <http://www.bymath.net/>

- Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» (преподавание математики): <http://festival.1september.ru/mathematics/>

- Учительский портал <http://www.uchportal.ru/>

- Образовательный портал в помощь <https://infourok.ru/>

- Свой канал на ютубе <https://www.youtube.com/channel/UCbxR67--uRR-qDdrJ3Y2Htw?view_as=subscriber>

- Сайт  для поддержки обучения и преподавания с помощью небольших общедоступных интерактивных модулей <https://learningapps.org/>

- Облачное хранение <https://drive.google.com/> (например, <https://drive.google.com/drive/folders/12velQQiTQmdzZC7qeQmZ6e1oHAI2ZaaV?usp=sharing> )и площадка для создания онлайн ресурсов: сайт, таблицы, формы и прочее.

- Собственный сайт [https://fizmat-botan.ru/](https://oksanaivleva6.wixsite.com/site)

- Сервис для дистанционного обучения <https://classroom.google.com/>

- Образовательный портал для подготовки к экзаменам <https://ege.sdamgia.ru/>

## Math.ru: Математика и образование

## [math.ru/](https://math.ru/)  газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября»

## <http://methmath.chat.ru/>  Методика преподавания математики

**Интернет-ресурсы:** *Физика*

- «Квант»: научно-популярный физико-математический журнал [http://kvant.mccme.ru](http://kvant.mccme.ru/)

- Физика.ру: сайт для преподавателей и учащихся [http://www.fizika.ru](http://www.fizika.ru/)

- Ядерная физика в Интернете [http://nuclphys.sinp.msu.ru](http://nuclphys.sinp.msu.ru/)

- Виртуальный физматкласс [http://www.fizmatklass.ru](http://www.fizmatklass.ru/)

- Задачи по физике с решениями [http://fizzzika.narod.ru](http://fizzzika.narod.ru/)

- Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В.Елькина [http://elkin52.narod.ru](http://elkin52.narod.ru/)

- Проект «Вся физика» [http://www.fizika.asvu.ru](http://www.fizika.asvu.ru/)

- Физика в анимациях [http://physics.nad.ru](http://physics.nad.ru/)

 - Физика вокруг нас [http://physics03.narod.ru](http://physics03.narod.ru/)

 - Открытый колледж: Физика [http://www.physics.ru](http://www.physics.ru/)

- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>

- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>

- Вся физика. Физический энциклопедический словарь [http://all-fizika.com](http://all-fizika.com/)

- Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» (преподавание физики) <http://festival.1september.ru/physics/>

- Учительский портал (все предметы) <http://www.uchportal.ru/>

[http://www.gomulina.orc.ru](http://www.gomulina.orc.ru/)

[pentest.rusff.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq15114195578483170&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1613.X7x5p6WyW7KxuqjJRamhlpgRMulfOiRidpSWGzsIvI2sCqkR0aZOnZsRTcxjX-H4.f857c076ee64ea8d4de04136fa5d2ee8a44b8bbb&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_9CKT3MmlQxHOF3wlM5O9qif2GkUy5N1-&&cst=AiuY0DBWFJ5Hyx_fyvalFISIV8PJSMsF44Umh9unO-E4ZKPUbtJv1oDXzjSCzbgApNSI6qbXQSDn5_qnPVdZDeyJ_LLvb4f755PTRPfslzshw6nLH7iHiBqh9XHcRQXxY3ykyuxKkux_jUHv2NZqRAuuO7QtQtJ_k8e0jnikCgP9Xgb6RRBwtAal8msbC6rTvDygREmoqZaB2dkErqt-O-HSpAe8kbs7GdMf5Gv0IJ83MrWyyFJXnnQJBJD2DM-8ueOtXs55CKU,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxcTZ6SDhhOTZXc3pRZXBnb2FBRW45aTl5UWdaWkMxQktBVlFFTTN2N2JlSjJSVnlvRFNvX05LUm1xaEhleXRodEU5S2JxQTlaNVc5ME1iTy1wWUF2c28s&sign=3bf6f6f777fc38fe5a094f14029262da&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpgwgKl0RGVBQNeKs7P9GL1bx9ZenGp5v-d9O-5EWJIIy7P80s6VRFmoiM4oQzXCKactfBPCBVvZLr4sylmUZ_Tjf42wdKHXqmPHaKpHQD5gip7Y8Qu8mUOw,,&l10n=ru&cts=1511419665247&mc=5.506451458007071)›[viewtopic.php?id=29](http://pentest.rusff.ru/viewtopic.php?id=29) форум

[bookitut.ru](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=uniq15114195578483165&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=1613.X7x5p6WyW7KxuqjJRamhlpgRMulfOiRidpSWGzsIvI2sCqkR0aZOnZsRTcxjX-H4.f857c076ee64ea8d4de04136fa5d2ee8a44b8bbb&uuid=&state=PEtFfuTeVD4jaxywoSUvtJXex15Wcbo_cgtmR8o9DgnSNQ3f1XfvGB9gPa3sfq-b&&cst=AiuY0DBWFJ5Hyx_fyvalFISIV8PJSMsF44Umh9unO-E4ZKPUbtJv1oDXzjSCzbgApNSI6qbXQSDn5_qnPVdZDeyJ_LLvb4f755PTRPfslzshw6nLH7iHiBqh9XHcRQXxY3ykyuxKkux_jUHv2NZqRAuuO7QtQtJ_k8e0jnikCgP9Xgb6RRBwtAal8msbC6rTvDygREmoqZaB2dkErqt-O-HSpAe8kbs7GdMf5Gv0IJ83MrWyyFJXnnQJBJD2DM-8ueOtXs55CKU,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxbDFMcU0xOURKcFpnTXZEelp1M3NHRUlVVy1aTG9nU09weFNyTUpadW1uTG03ZEdoNVhSUFBCVjhPLTRlZEN2eGpQYjFiY1RwRnFY&sign=de196016ce88b33a3bfe575ce3c9552e&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kpgwgKl0RGVBQNeKs7P9GL1bx9ZenGp5v-d9O-5EWJIIy7P80s6VRFmoiM4oQzXCKactfBPCBVvZLr4sylmUZ_Tjf42wdKHXqmPHaKpHQD5gip7Y8Qu8mUOw,,&l10n=ru&cts=1511419593562&mc=5.261698255765373)›[Kurs-obshhej-astronomii.html](http://bookitut.ru/Kurs-obshhej-astronomii.html)

[http://www.myastronomy.ru](http://www.myastronomy.ru/)

**Интернет-ресурсы:** *Астрономия*

- Астрономическое общество <http://www.sai.msu.su/EAAS/>

- Открытая астрономия [https://college.ru/astronomy/course/content/content.html#.XuCz4UUzbIU](https://college.ru/astronomy/course/content/content.html" \l ".XuCz4UUzbIU)

- Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН. <https://www.izmiran.ru/>

- Корпорация Российский учебник. Астрономия для учителей физики. Серия ве- бинаров. Часть 1. Преподавание астрономии как отдельного предмета <https://www.youtube.com/watch?v=YmE4YLArZb0> Часть 2. Роль астрономии в достижении учащимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы СОО <https://www.youtube.com/watch?v=gClRXQ-qjaI> Часть 3. Методические особенности реализации курса астрономии в урочной и внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС СОО <https://www.youtube.com/watch?v=Eaw979Ow_c0>

- Новости космоса, астрономии и космонавтики <https://www.astronews.ru/>

- Общероссийский астрономический портал. Астрономия РФ. <http://xn--80aqldeblhj0l.xn--p1ai/>

- Российская астрономическая сеть <http://www.astronet.ru/>

- Универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Энциклопедия Кругосвет» [http://www.krugosvet.ru](http://www.krugosvet.ru/)

- Энциклопедия «Космонавтика» [www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia](http://www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia)

<http://www.astro.websib.ru/>

[http://www.myastronomy.ru](http://www.myastronomy.ru/)

[http://class-fizika.narod.ru](http://class-fizika.narod.ru/)

<https://sites.google.com/site/astronomlevitan/plakaty>

<http://earth-and-universe.narod.ru/index.html>

<http://catalog.prosv.ru/item/28633>

<http://www.planetarium-moscow.ru/>

<https://sites.google.com/site/auastro2/levitan>