

Вопросы-ответы-рекомендации-консультации (из материалов опроса)
Какие сложности в преподавании предмета (ОВ) вы испытываете в своем ОУ

Внимание! Стиль вопросов –как есть (в опросниках). Вопросы сгруппированы по предметам и создан общий раздел.

ИНФОРМАТИКА

Методические пособия с учебниками информатики по Угринович	<ul style="list-style-type: none"> Авторская мастерская Угриновича http://www.metodist.lbz.ru/authors/informatika/1/
Методическую помощь по темам "Основы программирования", программирование на языках Турбо Паскаль, С++, Бейсик	<ul style="list-style-type: none"> Сайт Полякова по информатике http://kpolyakov.narod.ru/ Бесплатные дистанционные курсы http://www.intuit.ru/rating_courses/?sort=mstudents Сайт учителя Информатики Разумова http://informic.narod.ru/info.html Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf/ .
Недостаточно знаний по созданию сайтов и Web-дизайну	<ul style="list-style-type: none"> Основы сайтостроения Бесплатные дистанционные курсы http://www.intuit.ru/rating_courses/?sort=mstudents
Помощь в освоении новых компьютерных программ. Графические редакторы, текстовые редакторы, и др.	<ul style="list-style-type: none"> Онлайн сервисы сети Интернет для работы с графическими объектами, фотографиями. Онлайн сервисы сети Интернет для работы с документами Бесплатные дистанционные курсы http://www.intuit.ru/rating_courses/?sort=mstudents Информатика в школе http://www.infoschool.narod.ru/
Методическую помощь по защите информации, установке и обслуживанию локальных сетей, настройка беспроводной сети и ее защиты, информатизация образовательного учреждения.	<ul style="list-style-type: none"> Паспорт «Безопасность образовательного учреждения» Организация контентной фильтрации при работе в сети Интернет для образовательных учреждений и частных лиц Информационная безопасность образовательного учреждения. Использование компьютерных технологий и работа в сети Интернет Основные правила Информационной безопасности
Применение виртуальной машины	<ul style="list-style-type: none"> Виртуальные машины Где взять образы дисков?
Помощь в обучении по работе, настройке и администрированию в ОС linux. И обучение языкам программирования под ОС linux.	<ul style="list-style-type: none"> http://www.metodist.lbz.ru/nio/linux.php Администрирование ОС Линукс –дистанционный бесплатный курс http://www.intuit.ru/department/os/linuxadmin/
Обучение работе со специфическим прикладным программным обеспечением для обработки растровой, векторной и трехмерной графики, а также систем автоматического проектирования.	<ul style="list-style-type: none"> Онлайн сервисы сети Интернет для работы с графическими объектами, фотографиями. Фотошоп http://kpolyakov.narod.ru/school/pshop.htm FLASH CS3 http://kpolyakov.narod.ru/school/flash.htm 3D моделирование в Gmax http://kpolyakov.narod.ru/school/3d/gmax.htm Информатика в школе http://www.infoschool.narod.ru/
Применение ОС Линукс в преподавании школьного курса информатики	<ul style="list-style-type: none"> http://www.metodist.lbz.ru/nio/linux.php Сообщество учителей информатики. Линукс в школе http://www.oivt.ru/group/linux Лаборатория юного линуксоида http://younglinux.info/
Примеры уроков и внеклассных	<ul style="list-style-type: none"> Информатика обо всем (модератор Чугунова)

мероприятий по информатике, занимательные задания, интерактивные тесты, заготовки для практикума, дидактические материалы, цифровые плакаты и др.	<ul style="list-style-type: none"> http://www.openclass.ru/node/26397 • Информатика и ИКТ • Методическая копилка учителя информатики http://www.metod-kopilka.ru/ • Презентации к урокам http://kpolyakov.narod.ru/school/ppt.htm
Методические материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Авторские мастерские авторов учебников http://www.metodist.lbz.ru/authors/ • Блог учителя информатики http://inf548.blogspot.com/ • Блог учителя физики и информатики Афонина http://afoninsb.ru/ • Сайт Полякова по информатике http://kpolyakov.narod.ru/ • КляксНет http://www.klyaksa.net/ • Сайт учителя физики и информатики http://filologii.net/
ЕГЭ и ГИА по информатике	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.metodist.lbz.ru/authors/ege/1/ • Экзамены информатика http://www.alleng.ru/edu/comp2.htm • ЕГЭ http://kpolyakov.narod.ru/school/ege.htm
Олимпиадные задания	<ul style="list-style-type: none"> • Московские олимпиады по информатике Под ред. Е. В. Андреевой, В.М. Гуровица и В. А. Матюхина http://books.tr200.ru/v.php?id=101979 • Задачи по информатике http://www.problems.ru/inf/view_by_source_new.php?parent=204568

МАТЕМАТИКА

Методика подготовки к ЕГЭ в 11 классе и ГИА в 9 классе.	<ul style="list-style-type: none"> • ЕГЭ по математике http://uztest.ru/
Применение геометрии на практике.	<ul style="list-style-type: none"> • Математическое образование. Методика преподавания геометрии http://www.mathedu.ru/math/articles/geometry/geometry.html
Методические пособия к учебникам "Алгебра" (Мордкович)	<ul style="list-style-type: none"> • Методическое пособие (7 кл) для учителя http://e-ypok.ru/node/579 • Методическое пособие (8 кл) для учителя http://eek.diary.ru/p131107958.htm • Методическое пособие (10-11 кл) для учителя http://www.twirpx.com/file/214332/ •
Помощь в подготовке учащихся к олимпиадам по математике	<ul style="list-style-type: none"> • Олимпиады по математике http://www.ruemcenter.ru/load/9 • Олимпиадные задания по математике. 9-11 классы: решение олимпиадных задач повышенной сложности Автор: Шеховцов В. А. Издательство: Учитель Год: 2009 http://books.tr200.ru/v.php?id=376935 • Сборник игр для развития системного мышления Свины, Бут Л., Медоуз, Деннис Издательство: Просвещение Год: 2007 http://books.tr200.ru/v.php?id=67386 • Двенадцатая математическая олимпиада. Сборник подготовительных задач В. В. Немыцкий http://books.tr200.ru/v.php?id=70550 • Физико-математические олимпиады. Сборник А. П. Савин, Ю, М, Брук, М. Б, Волошин, А. Р. Зильберман, С. Г. Семенчинский, В, А. Сендеров http://books.tr200.ru/v.php?id=70551 • Занимательная математика Гамов Г., Стерн М. http://books.tr200.ru/v.php?id=48140 • Физика, химия, математика студентам и школьникам http://www.ph4s.ru/

Работа в профильных классах. Проектный метод на уроках математики.	<ul style="list-style-type: none"> Дистанционная поддержка профильного обучения http://edu.of.ru/profil/
Методические материалы	<ul style="list-style-type: none"> Авторские мастерские авторов учебников http://www.metodist.lbz.ru/authors/
ЭОР, ЦОР, ресурсы по математике	<ul style="list-style-type: none"> Электронная библиотека по математике http://ilib.mirror1.mccme.ru/ Математическое образование: прошлое и настоящее http://mathedu.ru/index.html

ХИМИЯ

Решение задач повышенной сложности по химии. Материалы к урокам	<ul style="list-style-type: none"> Решение задач http://www.alleng.ru/edu/chem2.htm Физика, химия, математика студентам и школьникам http://www.ph4s.ru/
Методическую помощь для подготовки обучающихся к итоговой государственной аттестации и единому государственному экзамену	<ul style="list-style-type: none"> Диски к ЕГЭ http://www.edu-media.ru/catalog/16/ Готовимся к ЕГЭ http://www.alleng.ru/edu/chem3.htm
Проведение лабораторных опытов.	<ul style="list-style-type: none"> Виртуальная трехмерная лаборатория http://www.virtulab.net/
Подготовка детей к олимпиадам	<ul style="list-style-type: none"> Олимпиады по химии http://www.ruemcenter.ru/load/10
Методические материалы	<ul style="list-style-type: none"> Авторские мастерские авторов учебников http://www.metodist.lbz.ru/authors/
ЭОР, Цор на уроках Химии	<ul style="list-style-type: none"> Электронный учебник (ЭОР) Химии http://www.hemi.nsu.ru/ Электронная библиотека МГУ по химии http://www.chem.msu.su/rus/elibrary/ К уроку химии http://www.alleng.ru/edu/chem1.htm Видеоуроки по химии http://www.skillopedia.ru/category.php?id=689

ФИЗИКА

Использование ИКТ на уроке физики Освоение компьютерной, цифровой лаборатории по физике. Интерактивные диски, ресурсы.	<ul style="list-style-type: none"> Интерактивная лаборатория по физике http://edugalaxy.intel.ru/index.php?automodule=blog&blogid=6885&showentry=1076 Сайт «Вся физика» http://all-fizika.com/ Виртуальная трехмерная лаборатория http://www.virtulab.net/ Виртуальная лаборатория по физике http://barsic.spbu.ru/www/lab1108/index.html Каталог видео по физике http://edugalaxy.intel.ru/index.php?automodule=blog&blogid=10089&showentry=1412 Блог учителя физики и информатики Афонаина http://afoninsb.ru/ .
Использование интерактивной доски в преподавании физики.	<ul style="list-style-type: none"> Урок обобщения и систематизации знаний в форме интерактивной игры «Помогите белочке» для учащихся 7 класса http://netedu.ru/node/3804 Интерактивная доска на уроках физики http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5500&lib_no=90023&tmpl=lib
Оценка учителями УМК по физике.	<ul style="list-style-type: none"> Оценка и комментарии к учебникам физики на портале ОГЭУ
Трудности при подготовке детей к олимпиадам	<ul style="list-style-type: none"> Олимпиады по физике http://www.ruemcenter.ru/load/8 Решение задач http://www.alleng.ru/edu/phys2.htm

	<ul style="list-style-type: none"> • Физико-математические олимпиады. Сборник А. П. Савин, Ю, М, Брук, М. Б, Волошин, А. Р. Зильберман, С. Г. Семенчинский, В, А. Сендеров http://books.tr200.ru/v.php?id=70551 • Методический справочник учителя физики. М.Ю. Демидова, В.А. Коровин http://books.tr200.ru/v.php?id=9116 • Решение задач по физике Кириллов В. М. , Давыдов В. А., Задерновский А. А., Зубов В. Е., Сафронов А. Н. http://books.tr200.ru/v.php?id=31072 • Физика. Сборник задач для поступающих в вузы ДМИТРИЕВ С. Н., ВАСИУКОВ В. И., СТРУКОВ Ю. А. http://books.tr200.ru/v.php?id=37455 • Решение задач http://www.alleng.ru/edu/phys2.htm • Занимательная физика в вопросах и ответах http://www.elkin52.narod.ru/ • Решение задач повышенной сложности 9 кл –видеоуроки http://distphysics.blogspot.com/p/blog-page_6692.html
Методические материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Авторские мастерские авторов учебников http://www.metodist.lbz.ru/authors/ • Изучаем физику. Профессиональный блог учителя физики http://galmyas.blogspot.com/ • Клуб для учителей физики http://www.fizika.ru/ • Сайт учителя физики и информатики http://filologii.net/
Подготовка к ЕГЭ	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительное образование по физике http://distphysics.blogspot.com/ • Диски http://www.edu-media.ru/catalog/15/ • ЕГЭ по физике http://www.alleng.ru/edu/phys3.htm • Физика, химия, математика студентам и школьникам http://www.ph4s.ru/

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Интерактивные тесты для проверки знаний. Необходимо научиться создавать самой тесты с самопроверкой в электронном варианте	<p>Два вида технологий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Онлайн тесты создание и использование <ul style="list-style-type: none"> ○ Подборка сервисов http://dostizenie.ucoz.ru/document/online-tests.pdf • Программы для создания и тестирования <ul style="list-style-type: none"> ○ ТестRunner http://pages.marsu.ru/sv1/works/t2000.zip Автор Баданов, Нифантьев, 2001 ○ Генератор тестов для контрольных и проверочных работ http://simonofa.narod.ru/start.htm Автор Михайлова, 2004 ○ Сборник программ http://edu.of.ru/volsch31/default.asp?ob_no=2300
Необходима помощь в освоении программы Macromedia Flash	<ul style="list-style-type: none"> • Уроки и курс дистанционный http://it-n.ru/communities.aspx?cat_no=73740&tmpl=com • Создание интерактивных пособий во флэш • мир предметника флэш технологии • Флэш предметнику • Создание флэш анимации on-line с помощью сервиса http://www.effectgenerator.com/
Правильное оформление исследовательских и проектных работ.	<ul style="list-style-type: none"> • Школьные исследовательские проекты с применением ИКТ • Рекомендации по оформлению творческих и исследовательских работ http://school668.sk6.ru/files/NOU/rekomendacii.pdf • Оформление исследовательской и проектной работы

	<p>http://ooschool134.narod.ru/yno/OR.htm</p>
Хочу получить образцовый пример создания презентаций	<ul style="list-style-type: none"> • Эффектная презентация http://edugalaxy.intel.ru/index.php?automodule=blog&blogid=9960&showentry=1400 • Электронная презентация http://edugalaxy.intel.ru/index.php?automodule=blog&blogid=9863&showentry=1313 • Авторская коллекция эффектных работ http://mir-predmetov.narod.ru/
Мультимедийные программы, их использование на уроках, диски	<ul style="list-style-type: none"> • Каталог учебников, программ, дисков образование http://ndce.edu.ru/ • Создание флэш анимации on-line возможно с помощью сервиса http://www.effectgenerator.com/ • Создание и редактирование мультимедиа онлайн http://www.aviary.com/
Коллекции ЭОР и ЦОР. Использование ЭОР и ЦОР в преподавании.	<ul style="list-style-type: none"> • http://mir-predmetov.narod.ru/ - для всех учителей предметников «Мир предметника» • Мировая цифровая библиотека • Единое окно доступа к образовательным ресурсам • Президентская библиотека • Региональная коллекция ЦОР Республики Марий Эл • Образовательные ресурсы в сети http://katalog.iot.ru/ • Каталог ФЦИОР http://fcior.edu.ru/ • Портал «Цифровое образование» http://digital-edu.ru/
Хотела бы получить помощь по новым технологиям проведения уроков, расширить копилку демонстрационного видеоматериала	<ul style="list-style-type: none"> • Современные интернет-технологии в образовательной практике http://eelmaa.blogspot.com/ • Организация учебной работы при помощи блога http://blognauroke.blogspot.com/ • Лаборатория тренера http://ljudmillar.blogspot.com/ • Образовательное видео онлайн по разным предметам http://dostizenie.ucoz.ru/document/video-portaly.pdf • Видеоафиша издательства Бином (циклы лекций, вебинары) http://www.metodist.lbz.ru/content/videoafisha/ • Видеоуроки http://www.ruemcenter.ru/publ/2 • Мы земляки http://www.education.mizemlyaki.ru/channels.php (физика, история, математика, русский язык) • Видеоуроки и видеоучебники (по предметам) http://www.interneturok.ru/ • Видео для школы http://www.intuit.ru/video/tree/video/school/
Научиться работать с интерактивной доской, возможности использования интерактивной доски на уроках.	<ul style="list-style-type: none"> • «Интерактивная доска» статья с множеством ссылок http://dostizenie.ucoz.ru/publ/informacionnye_tekhnologii/interaktivnaja_doska/7-1-0-39 • как пример Урок-игра «Остров Информации» http://netedu.ru/node/3978 • Интерактивная доска на уроках http://www.metod-kopilka.ru/page-4-4.html • Интерактивная доска на уроке в школе http://ped-portal.ru/blog/interaktiv/
Проектирование уроков с применением ИКТ	<ul style="list-style-type: none"> • Библиотека готовых учебных проектов с применением ИКТ, а также различные проектные идеи, на основе которых можно разработать свой собственный проект. • Библиотека методик проведения уроков с использованием разнообразных электронных ресурсов. • Руководства и полезные советы по использованию

<p>Методика проведения дистанционных курсов и создание дистанционных курсов. Дистанционные курсы.</p>	<p>программного обеспечения в учебном процессе.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moodle.Создание структурированного курса и др. http://inf548.blogspot.com/2010/09/moodle-c.html • http://www.e-teaching.ru/Pages/Default.aspx -дистанционные курсы • http://teachpro.ru/ -коллекция дистанционных курсов • http://edu-portal.org/index.php - мастерская дистанционных уроков • http://edugalaxy.intel.ru/index.php?act=elements&CODE=about – Метод проектов дистанционный курс • Дистанционные курсы ТЕО (регионы РФ) http://www.iteach.ru/cou/distance_courses.php • Дистанционные курсы от http://businesslearning.ru/ • Методические материалы по вопросам проведения интернет обучения http://school.iot.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=138&Itemid=253 • Уроки, дистанционные курсы по категориям, предметам http://www.skillopedia.ru/ • Дистанционная поддержка профильного обучения http://edu.of.ru/profil/ • Бесплатные дистанционные курсы http://www.intuit.ru/rating_courses/?sort=mstudents •
<p>Олимпиады и олимпиадные задания по предметам (разное)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Всероссийская олимпиада школьников • Архивы олимпиадных заданий по предметам http://www.ruemcenter.ru/load/7 •
<p>Использование СПО в обучении</p>	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.metodist.lbz.ru/nio/linux.php методические материалы по использованию СПО по предметам • Каталог СПО для образования http://edu.of.ru/profil/default.asp?ob_no=18573#q6 • http://metodist.lbz.ru/lections/9/ -СПО в образовании • Рекомендуемое СПО http://dostizenie.ucoz.ru/index/programmy/0-8 • Лаборатория юного линуксоида http://younglinux.info/ • Бесплатные дистанционные курсы http://www.intuit.ru/rating_courses/?sort=mstudents •
<p>Необходим обмен опытом с коллегами в вопросах преподавания</p>	<p>Профессионально ориентированные социальные сети для общения педагогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Про Школу РУ – http://www.proshkolu.ru/ • Открытый класс http://www.openclass.ru • Сетевое педагогическое сообщество Республики Марий Эл http://www.openclass.ru/node/26045/ • Сообщество учителей Intel Education Galaxy http://edugalaxy.intel.ru/ • Российское образовательное сообщество http://russia.appsusersgroup.com/ • Сеть творческих учителей http://it-n.ru/ • ИНТЕРГУРУ. Интернет-государство учителей http://www.intergu.ru • Всероссийская школьная образовательная сеть http://dnevnik.ru/

	<ul style="list-style-type: none">• И др.
Нужны материалы для заместителей директоров	<ul style="list-style-type: none">• Специализированный образовательный портал ЗАВУЧ. ИНФО http://www.zavuch.info/ интересные материалы и для учителей предметников.
Методическая поддержка молодого педагога	<ul style="list-style-type: none">• Сайт методической поддержки учителей http://school.iot.ru/