|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Предмет | Класс | Темы | Ссылки |
| искусство | 8 | 1. Как соотносятся красота и польза.
2. Как человек реагирует на различные явления в жизни и искусстве.
3. Прекрасное пробуждает доброе.
4. Преобразующая сила искусства. Воспитание искусством - это "тихая работа" Ф. Шиллер.
5. Искусство, как модель подражания. Ценностно-ориентирующая, нравственная, воспитательная функция искусства.
6. Образы созданной реальности - поэтизация, идеализация, героизация и др.
7. Синтез искусств в создании художественного образа. Соотнесение чувств, мыслей, оценок читателя, зрителя, слушателя с ценностными ориентирами автора произведения ( художника, композитора, писателя).
8. Исследовательский проект «Полна чудес могучая природа».

Весенняя сказка «Снегурочка». | <https://nsportal.ru/sites/default/files/2013/10/26/31._voprosy_po_teme_kak_sootnositsya_krasota_i_polza.docx><https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-kak-chelovek-reagiruet-na-yavleniya-v-zhizni-i-iskusstve-klass-1867441.html><https://youtu.be/Bp3UdHKeAnw><https://nsportal.ru/sites/default/files/2014/04/13/preobrazuyushchaya_sila_iskusstva.pptx><https://shkuzn-yar.edu.yar.ru/docs/materiali_k_uroku/9_klass.docx><https://infourok.ru/razrabotka-obrazi-sozdannoy-realnosti-poetizaciya-idealizaciya-geroizaciya-1125503.html><https://nsportal.ru/shkola/muzyka/library/2014/01/07/prepodavanie-predmeta-iskusstvo-v-8-9-klassakh><https://infourok.ru/prezentaciya-po-iskusstvu-na-temu-polna-chudes-moguchaya-priroda-snegurochka-klass-649484.html><https://nsportal.ru/shkola/izobrazitelnoe-iskusstvo/library/2014/05/15/issledovatelskiy-proekt-polna-chudes-moguchaya>[https://yandex.ru/video/preview?filmId=12838427992917545573&parent-reqid=1586122079555152-109394091060894581400277-prestable-app-host-sas-web-yp-184&path=wizard&text=Весенняя+сказка+«Снегурочка»](https://yandex.ru/video/preview?filmId=12838427992917545573&parent-reqid=1586122079555152-109394091060894581400277-prestable-app-host-sas-web-yp-184&path=wizard&text=Весенняя+сказка+).[https://yandex.ru/video/preview?filmId=5198162370744870802&parent-reqid=1586122079555152-109394091060894581400277-prestable-app-host-sas-web-yp-184&path=wizard&text=Весенняя+сказка+«Снегурочка»](https://yandex.ru/video/preview?filmId=5198162370744870802&parent-reqid=1586122079555152-109394091060894581400277-prestable-app-host-sas-web-yp-184&path=wizard&text=Весенняя+сказка+).<https://yandex.ru/video/preview?filmId=13491856336235536993&reqid=1586122162453578-1268276298157879275000142-man2-5684-V&suggest_reqid=557251870157521428621891735122484&text=балет+щелкунчик+смотреть+онлайн+большой+театр+в+хорошем+качестве+2020><https://yandex.ru/video/preview?filmId=3135487408176674407&reqid=1586122198054722-476210642390236001400178-man2-6623-V&suggest_reqid=557251870157521428622248460737635&text=балет+лебединое+озеро> |
| кубановедение | 6 | *Культура народов Прикубанья в средние века.*1.Тмутаракань- очаг христианства на краю «русского мира».2.Христианизация Алании.3.Утрата христианских позиций.4.Произведения древнерусской литературы в историческом контексте.5. «Тмутараканская тема в «Слове о полку Игореве».6.Героический эпос «Нарты».7.Археологические памятники Кубани эпохи Средневековья.8.Ваш населенный пункт в эпоху Средневековья. | <https://yandex.ru/video/preview?filmId=12992944291625492894&reqid=1586122233553568-117208224027812629500142-sas1-6475-V&suggest_reqid=557251870157521428622828554163194&text=Культура+народов+Прикубанья+в+средние+века>.[https://yandex.ru/video/preview?filmId=5775568271244678945&reqid=1586122291973918-903933206924955433100177-man2-7026-V&suggest\_reqid=557251870157521428623376167027489&text=1.%09Тмутаракань-+очаг+христианства+на+краю+«русского+мира»](https://yandex.ru/video/preview?filmId=5775568271244678945&reqid=1586122291973918-903933206924955433100177-man2-7026-V&suggest_reqid=557251870157521428623376167027489&text=1.%09Тмутаракань-+очаг+христианства+на+краю+).[https://yandex.ru/video/preview?filmId=14516657071277440152&reqid=1586122291973918-903933206924955433100177-man2-7026-V&suggest\_reqid=557251870157521428623376167027489&text=1.%09Тмутаракань-+очаг+христианства+на+краю+«русского+мира»](https://yandex.ru/video/preview?filmId=14516657071277440152&reqid=1586122291973918-903933206924955433100177-man2-7026-V&suggest_reqid=557251870157521428623376167027489&text=1.%09Тмутаракань-+очаг+христианства+на+краю+).<https://infourok.ru/zarozhdenie-hristianstva-v-alanii-3528451.html><http://uuchurch.ru/christianideavol10.pdf><https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-kubanovedeniyu-na-temu-pamyatniki-hristianskoy-kulturi-viii-i-vv-klass-2841048.html><https://perstni.com/magazine/history/proizvedeniya-i-periodizatsiya-drevnerusskoy-literaturyi.html>[https://yandex.ru/video/preview?filmId=6235800363317098128&reqid=1586122409773941-171999309521009874800177-sas1-7908-V&suggest\_reqid=557251870157521428625505369326457&text=5.%09«Тмутараканская+тема+в+«Слове+о+полку+Игореве»](https://yandex.ru/video/preview?filmId=6235800363317098128&reqid=1586122409773941-171999309521009874800177-sas1-7908-V&suggest_reqid=557251870157521428625505369326457&text=5.%09).[https://yandex.ru/video/preview?filmId=16893415090092680510&reqid=1586122560310939-1059511275046266735600142-sas1-7747-V&suggest\_reqid=557251870157521428626046693982212&text=6.%09Героический+эпос+«Нарты»](https://yandex.ru/video/preview?filmId=16893415090092680510&reqid=1586122560310939-1059511275046266735600142-sas1-7747-V&suggest_reqid=557251870157521428626046693982212&text=6.%09Героический+эпос+).<https://yandex.ru/video/preview?filmId=11732173529583024845&reqid=1586122614686658-851827218530589977500142-sas1-8246-V&suggest_reqid=557251870157521428626376103152656&text=7.%09Археологические+памятники+Кубани+эпохи+Средневековья>. |
| информатика | 7 | *Интернет – Всемирная паутина. Технология глобальной сети Интернет.**Информационные ресурсы Интернета.*Практическая работа № 4.1 «Путешествие по Всемирной паутине»Электронная почта.Практическая работа № 4.2 «Работа с электронной почтой»Сервисы сети. Файловые архивы.Загрузка файлов из Интернета. Практическая работа № 4.3 «Загрузка файлов из интернета»Звук и видео в Интернете. Социальные сетиПоиск информации в Интернете.Практическая работа № 4.4 «Поиск информации в Интернете»Электронная коммерция в Интернете Контрольная работа №4 «Коммуникационные технологии».Личная безопасность в сети Интернет | <https://nsportal.ru/shkola/informatika-i-ikt/library/2013/02/06/informatsionnye-resursy-internet-vsemirnaya-pautina><https://yandex.ru/video/preview?filmId=11492389321288187299&parent-reqid=1586122780733184-1319033075912757446800154-production-app-host-man-web-yp-195&path=wizard&text=Интернет+–+Всемирная+паутина.+Технология+глобальной+сети+Интернет.+Информационные+ресурсы+Интернета>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=9572963571370846127&parent-reqid=1586122780733184-1319033075912757446800154-production-app-host-man-web-yp-195&path=wizard&text=Интернет+–+Всемирная+паутина.+Технология+глобальной+сети+Интернет.+Информационные+ресурсы+Интернета>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=6612935705738551390&parent-reqid=1586122780733184-1319033075912757446800154-production-app-host-man-web-yp-195&path=wizard&text=Интернет+–+Всемирная+паутина.+Технология+глобальной+сети+Интернет.+Информационные+ресурсы+Интернета>.<https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-faylovie-arhiviobschenie-v-internete-klass-859975.html><https://nsportal.ru/shkola/informatika-i-ikt/library/2016/08/17/zvuk-i-video-mobilnyy-internet><https://www.calltouch.ru/glossary/elektronnaya-kommertsiya/>[https://yandex.ru/video/preview?filmId=17029937424094532419&reqid=1586122932103940-114757859886411993800170-vla1-1937-V&suggest\_reqid=557251870157521428630176605277812&text=Коммуникационные+технологии».+Личная+безопасность+в+сети+Интернет](https://yandex.ru/video/preview?filmId=17029937424094532419&reqid=1586122932103940-114757859886411993800170-vla1-1937-V&suggest_reqid=557251870157521428630176605277812&text=Коммуникационные+технологии) |
| 8 | *Коммуникационные технологии и разработка WEB-сайтов(9 часов)*Передача информации. Локальные компьютерные сети.Практическая работа № 6.1Глобальная компьютерная сеть Интернет. Структура и способы подключенияАдресация в Интернете. Маршрутизация и транспортировка данных в сети.Практическая работа № 6.2Разработка сайта с использованием языка разметки гипертекстового документа. Публикации в сети. Структура и инструменты для созданияФорматирование текста на web-странице .Практическая работа № 6.3Вставка изображений и гиперссылок.Практическая работа № 6.3(продолжение)Вставка и форматирование списков.Практическая работа № 6.3(продолжение)Использование интерактивных форм.Практическая работа № 6.3(продолжение) | <https://yandex.ru/video/preview?filmId=11492389321288187299&parent-reqid=1586122780733184-1319033075912757446800154-production-app-host-man-web-yp-195&path=wizard&text=Интернет+–+Всемирная+паутина.+Технология+глобальной+сети+Интернет.+Информационные+ресурсы+Интернета>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=9572963571370846127&parent-reqid=1586122780733184-1319033075912757446800154-production-app-host-man-web-yp-195&path=wizard&text=Интернет+–+Всемирная+паутина.+Технология+глобальной+сети+Интернет.+Информационные+ресурсы+Интернета>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=6612935705738551390&parent-reqid=1586122780733184-1319033075912757446800154-production-app-host-man-web-yp-195&path=wizard&text=Интернет+–+Всемирная+паутина.+Технология+глобальной+сети+Интернет.+Информационные+ресурсы+Интернета>.[https://urok.1sept.ru/статьи/602296/](https://urok.1sept.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/602296/)<https://yandex.ru/video/preview?filmId=3408601500301937397&from=tabbar&parent-reqid=1586123085480472-1275619285272439998100204-vla1-1684&text=Разработка+сайта+с+использованием+языка+разметки+гипертекстового+документа>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=1235032619778748754&from=tabbar&parent-reqid=1586123085480472-1275619285272439998100204-vla1-1684&text=Разработка+сайта+с+использованием+языка+разметки+гипертекстового+документа>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=12967788175821501397&from=tabbar&reqid=1586123109988607-661624014183362280000177-man2-6310-V&suggest_reqid=557251870157521428631377459978273&text=Вставка+изображений+и+гиперссылок>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=2292528744092263389&from=tabbar&reqid=1586123149084909-970083897798022154700167-vla1-1643-V&suggest_reqid=557251870157521428631613048820139&text=Вставка+и+форматирование+списков><https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-na-temurazrabotka-ebsaytov-s-ispolzovaniem-yazika-razmetki-giperteksta-tml-1452892.html> |
| 9 | "Приближенное решение уравнений. Проект «Графическое решение уравнения».Практическая работа №2.2 Компьютерное конструирование с использованием системы. компьютерного черчения. Практическая работа №2.3 Экспертные системы распознавания химических веществ.Практическая работа №2.4 Информационные модели управления объектами.Практическая работа №2.5.Контрольный урок по теме «Моделирование и формализация»Информационное общество. Информационная культура.Правовая охрана программ и данных. Защита информации.Итоговое занятие по теме «Информационное общество и информационная безопасность». | [https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11059900021658002053&text=%22Приближенное%20решение%20уравнений.%20Проект%20«Графическое%20решение%20уравнения».&path=wizard&parent-reqid=1586123283119058-1338064745624961593200203-vla1-3610&redircnt=1586123297.1](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11059900021658002053&text=%22Приближенное%20решение%20уравнений.%20Проект%20)<https://yandex.ru/video/preview?filmId=4407551273432682816&text=Компьютерное+конструирование+с+использованием+системы.+компьютерного+черчения>.+<https://infourok.ru/razrabotka-uroka-informatiki-po-teme-kompyuternoe-konstruirovanie-s-ispolzovaniem-sistemi-kompyuternogo-chercheniya-2714887.html><https://nsportal.ru/shkola/informatika-i-ikt/library/2014/02/17/osnovy-kompyuternogo-chercheniya-v-sisteme-kompas><https://infourok.ru/ekspertnye_sistemy_raspoznavaniya_himicheskih_elementov.-481012.htm><https://yandex.ru/video/preview?filmId=12458281533900376225&from=tabbar&parent-reqid=1586123399450321-1570953489559515530000203-vla1-2076&text=Экспертные+системы+распознавания+химических+веществ>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=16491973770427519378&from=tabbar&reqid=1586123415198967-1415495327934203675600177-man2-5984-V&suggest_reqid=557251870157521428634621502073565&text=Информационные+модели+управления+объектами>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=9555802153001109715&from=tabbar&reqid=1586123415198967-1415495327934203675600177-man2-5984-V&suggest_reqid=557251870157521428634621502073565&text=Информационные+модели+управления+объектами>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=3069211820091137345&from=tabbar&reqid=1586123474967618-498379342497111133500177-man1-1947-V&suggest_reqid=557251870157521428635063013476605&text=Информационное+общество.+Информационная+культура.+Правовая+охрана+программ+и+данных.+Защита+информации>.<https://videouroki.net/razrabotki/informatsionnaya-kultura-pravovaya-okhrana-programm-i-dannykh-zashchita-informatsii.html><http://www.5byte.ru/9/0041.php><https://infourok.ru/utp-uroka-informacionnoe-obschestvo-informacionnaya-kultura-pravovaya-ohrana-programm-i-dannih-zaschita-informacii-2984564.html>Дополнительно:<https://yandex.ru/video/preview?filmId=4429188578217764093&from=tabbar&reqid=1586124290834689-482803158005265952000172-vla1-2097-V&text=Основные+способы+представления+математических+зависимостей+между+данными.+Использование+электронных+таблиц+для+обработки+числовых+данных+%28на+примере+задач+из+различных+предметных+областей%29>.<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bvideo%2Fsearch%3Bvideo%3B%3B&text=&etext=8866.ZRrOtJQ4w3dqvXhf6dZ6tNvH_QAA00x_MDEfTpIpDHjBBBPsdHk2VVw1_MmH3y7kYuuULHJFCAPV_oNKnpNNIPqt1iJvujNTVZR7qH4PbWWIgjgJNH6hj4IN3PEU1AFfReqUkjizrt80sOdAPCiOyCchGCHg-5ofjF5OgAwYQ-mocz5ibXq9mqpoWo8K33-HLgGadWnW4MOn411SkMBMxHsJ3LJvA7beIR7guFVgDLQXEyi7msAd2YCbA14OfKjoOkL4mBCpOl694ch2haNEnqE1HKfADmSro3_QI_3ot9GPtnY8xWoolmxl0Dl9oHL2h6YhoSdRwxp-n6rRw8XKDyIyAZhd8H6yRPS1kCIXBtAB3ikopKRvGYj9DpiWTBedwvYzYex7SuCPdjEKkPMDsUMNOUeK2BHqnvZCJPylHnIYO4ylwj5GhrolSxlEw3AuNH0o2B2A2Sj7j8bgHoDOZA5jr1fQYJ348pirmEp2kQASWG_Ubkr5VMeqhs_HTCJ6.7411d40d153794c7106a1d11df0cb83af88b5e63&uuid=&state=EIW2pfxuI9g,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxbW9iajlOZE9UY2haM2otSU9tVGZnYmRQaTQ4WXJ6eEFlZWoyUjZ0OGE2Q2VhRURJdzZ0Y095VmppMXlUbnZ1TG5TM1A3QWJOMXl1eXV3ZnR6ajRacWNYeTVzSXNXdy12ekg2SHQ4QS1KY2U,&sign=e00d2edd3debd9a7763c855767b3adc3&keyno=0&b64e=2&l10n=ru><http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bvideo%2Fsearch%3Bvideo%3B%3B&text=&etext=8866.ZRrOtJQ4w3dqvXhf6dZ6tNvH_QAA00x_MDEfTpIpDHjBBBPsdHk2VVw1_MmH3y7kYuuULHJFCAPV_oNKnpNNIPqt1iJvujNTVZR7qH4PbWWIgjgJNH6hj4IN3PEU1AFfReqUkjizrt80sOdAPCiOyCchGCHg-5ofjF5OgAwYQ-mocz5ibXq9mqpoWo8K33-HLgGadWnW4MOn411SkMBMxHsJ3LJvA7beIR7guFVgDLQXEyi7msAd2YCbA14OfKjoOkL4mBCpOl694ch2haNEnqE1HKfADmSro3_QI_3ot9GPtnY8xWoolmxl0Dl9oHL2h6YhoSdRwxp-n6rRw8XKDyIyAZhd8H6yRPS1kCIXBtAB3ikopKRvGYj9DpiWTBedwvYzYex7SuCPdjEKkPMDsUMNOUeK2BHqnvZCJPylHnIYO4ylwj5GhrolSxlEw3AuNH0o2B2A2Sj7j8bgHoDOZA5jr1fQYJ348pirmEp2kQASWG_Ubkr5VMeqhs_HTCJ6.7411d40d153794c7106a1d11df0cb83af88b5e63&uuid=&state=EIW2pfxuI9g,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxbW9iajlOZE9UY2haM2otSU9tVGZnYmRQaTQ4WXJ6eEFSUFpiMlVzRkJOSHN3eTEtR1ExVVRtTWlqZmJIQ1dIN2FjOHN2RmN3UzE3OVlqVnVURmltYkMyREY3NG40N2FrbkxWcE5FSV8yNVQ,&sign=7970ef0104687826c07129f6aca2f9c8&keyno=0&b64e=2&l10n=ru> |
| 10 | *Программное обеспечение компьютера.**Аппаратное и программное обеспечение компьютера. Архитектуры современных компьютеров. Многообразие операционных систем.*Практическая работа №11 «Настройка BIOS»Дискретные модели данных в компьютереПрактическая работа №12 «Представление чисел».Универсальность дискретного (цифрового) представления информации. Двоичное представление информации.Практическая работа №13 «Представление текстов. Сжатие текстов»Практическая работа №14 «Представление изображения и звука»Контрольная работа №4 «Дискретные модели данных»Многопроцессорные системы и сети. Практическая работа №15 «Компьютерные сети» Графические информационные объекты. Средства и технологии работы с графикой. Создание и редактирование графических информационных объектов средствами графических редакторов, систем презентационной и анимационной графики. | <https://yandex.ru/video/preview?filmId=803266837545621091&from=tabbar&reqid=1586123519288900-154918785322724299400142-sas1-7234-V&suggest_reqid=557251870157521428636248087218079&text=Программное+обеспечение+компьютера.+Аппаратное+и+программное+обеспечение+компьютера.+Архитектуры+современных+компьютеров.+Многообразие+операционных+систем>.<https://yandex.ru/video/preview?filmId=5495319343339432075&from=tabbar&reqid=1586123519288900-154918785322724299400142-sas1-7234-V&suggest_reqid=557251870157521428636248087218079&text=Программное+обеспечение+компьютера.+Аппаратное+и+программное+обеспечение+компьютера.+Архитектуры+современных+компьютеров.+Многообразие+операционных+систем>.<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bvideo%2Fsearch%3Bvideo%3B%3B&text=&etext=8866.2ctt_NFio7MpxQARKMj3nLchigBiD5pbf6ZJVbp1NO4R4A3qQItJ6KsytizLfpiq.b8cdb2a53a01285ee9ac95110efeb9e4e6b365ff&uuid=&state=EIW2pfxuI9g,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxbW9iajlOZE9UY2haM2otSU9tVGZnYmRQaTQ4WXJ6eEFjSXRNeXN6WTd3TUZkOVZUWm1BTzdEX1M2OVhKM3RGeGhET2FHaElOZXNxRXprQUd4UlB2NThubHVENHYzVmRjTTk4TmFYTVlIenM,&sign=c8b531c43a88c8e8326b261cb959388f&keyno=0&b64e=2&l10n=ru><https://yandex.ru/video/search?text=Новости%2C%20обучающеевидео%20и%20многое%20другое%20в%20сфере%20информационных%20технологий.&reqid=1586123638063322-141236832447698913000170-vla1-1937-V&from=tabbar&suggest_reqid=557251870157521428636795847026157&channelId=d3d3LnlvdXR1YmUuY29tO1VDVTlFVmJtTnM1Q3ZrTExXOHZvR0ZUUQ%3D%3D&source=channel_doc&parent-reqid=1586123695414610-942880424688728319700177-sas1-8546-V><https://yandex.ru/video/search?text=дискретные%20модели%20данных%20в%20компьютере%20представление%20чисел&path=wizard&parent-reqid=1586123777068535-720141800779764776100159-production-app-host-man-web-yp-200&filmId=17209158393613476079><https://www.sites.google.com/site/okotsitomsk/informatika/2-1-predstavlenie-informacii-v-dvoicnoj-sisteme-scislenia><https://yandex.ru/video/search?text=Двоичное%20представление%20информации&path=wizard&parent-reqid=1586123889811992-1223224781496125504600158-production-app-host-man-web-yp-121&filmId=214766660892942779><https://yandex.ru/video/preview?filmId=2187413649193520746&from=tabbar&parent-reqid=1586123889811992-1223224781496125504600158-production-app-host-man-web-yp-121&text=Двоичное+представление+информации><http://www.youtube.com/watch?v=pB-dcL_KHF8><http://aaginfo.ru/08_predstavlenie_teksta_v_kompyutere/280/article><https://infourok.ru/prezentaciya-predstavlenie-teksta-izobrazheniy-i-zvuka-3064470.html><https://kpfu.ru/staff_files/F1179467136/13_Mnogoprocessornye_sistemy.pdf><https://easyen.ru/load/informatika/10_klass/graficheskie_informacionnye_obekty_sredstva_i_tekhnologii_raboty_s_grafikoj/119-1-0-54635><https://nsportal.ru/shkola/informatika-i-ikt/library/2013/10/17/sozdanie-i-redaktirovanie-graficheskikh-i-multimediynykh> |
| 11 | Модели статистического прогнозирования.Основные способы представления математических зависимостей между данными. Использование электронных таблиц для обработки числовых данных (на примере задач из различных предметных областей).Практическая работа №12 «Прогнозирование в электронных таблицах»Моделирование корреляционных зависимостейКонтрольная работа №4 «Расчет корреляционных зависимостей»Модели оптимального планированияПрактическая работа №13 «Решение задачи оптимального планирования»Информационные ресурсы. Информационное общество.ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА. Этические и правовые нормы информационной деятельности человека.Информационная безопасность. | <https://yandex.ru/video/search?text=Инфоурок&reqid=1586124261613896-376430807331303428700177-sas1-6785-V&from=tabbar&channelId=d3d3LnlvdXR1YmUuY29tO1VDOFZKZlkycmNxNlF3eDB5U096SnpOUQ%3D%3D&source=channel_doc&parent-reqid=1586124290834689-482803158005265952000172-vla1-2097-V><https://yandex.ru/video/preview?filmId=4429188578217764093&from=tabbar&reqid=1586124290834689-482803158005265952000172-vla1-2097-V&text=Основные+способы+представления+математических+зависимостей+между+данными.+Использование+электронных+таблиц+для+обработки+числовых+данных+%28на+примере+задач+из+различных+предметных+областей%29>.<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bvideo%2Fsearch%3Bvideo%3B%3B&text=&etext=8866.ZRrOtJQ4w3dqvXhf6dZ6tNvH_QAA00x_MDEfTpIpDHjBBBPsdHk2VVw1_MmH3y7kYuuULHJFCAPV_oNKnpNNIPqt1iJvujNTVZR7qH4PbWWIgjgJNH6hj4IN3PEU1AFfReqUkjizrt80sOdAPCiOyCchGCHg-5ofjF5OgAwYQ-mocz5ibXq9mqpoWo8K33-HLgGadWnW4MOn411SkMBMxHsJ3LJvA7beIR7guFVgDLQXEyi7msAd2YCbA14OfKjoOkL4mBCpOl694ch2haNEnqE1HKfADmSro3_QI_3ot9GPtnY8xWoolmxl0Dl9oHL2h6YhoSdRwxp-n6rRw8XKDyIyAZhd8H6yRPS1kCIXBtAB3ikopKRvGYj9DpiWTBedwvYzYex7SuCPdjEKkPMDsUMNOUeK2BHqnvZCJPylHnIYO4ylwj5GhrolSxlEw3AuNH0o2B2A2Sj7j8bgHoDOZA5jr1fQYJ348pirmEp2kQASWG_Ubkr5VMeqhs_HTCJ6.7411d40d153794c7106a1d11df0cb83af88b5e63&uuid=&state=EIW2pfxuI9g,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxbW9iajlOZE9UY2haM2otSU9tVGZnYmRQaTQ4WXJ6eEFlZWoyUjZ0OGE2Q2VhRURJdzZ0Y095VmppMXlUbnZ1TG5TM1A3QWJOMXl1eXV3ZnR6ajRacWNYeTVzSXNXdy12ekg2SHQ4QS1KY2U,&sign=e00d2edd3debd9a7763c855767b3adc3&keyno=0&b64e=2&l10n=ru><https://yandex.ru/video/preview/?filmId=6538716507469139759&from=tabbar&reqid=1586124323476839-1699102408814369078100177-sas1-9134-V&suggest_reqid=557251870157521428645564155542539&text=Моделирование+корреляционных+зависимостей><https://videouroki.net/video/29-modielirovaniie-korrieliatsionnykh-zavisimostiei.html><https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-na-temu-modelirovanie-korrelyacionnoy-zavisimosti-klass-2784520.html><https://videouroki.net/razrabotki/rieshieniie-zadachi-optimal-nogho-planirovaniia-v-ms-excel.html><https://infourok.ru/konspekt-uroka-reshenie-zadachi-optimalnogo-planirovaniya-v-ms-ecel-847723.html><http://tepka.ru/informatika_11/47.html><https://infourok.ru/informacionnie-resursi-eticheskie-i-pravovie-normi-informacionnoy-deyatelnosti-lyudey-302082.html><http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bvideo%2Fsearch%3Bvideo%3B%3B&text=&etext=8866.qW5xd37GdwAp_nNcGdffdaWgFBhVfnlyBdi-ROnhCy6fYVnjFfbq9o5Mlbu3wxA78emsmgAEO5OyR9aUxqNKXu-UtpwC-ubwHS4I6sD5dYegD7fKDt1yxE3C7gf4uHFfJNwwoO2XeN3TiTnd502fViRqSq8EAt6J11MPKPynKK3Ys3OaNyyjnnrqgmMTOdhKvcvbjVv9uefwoh-4PmGq70NDEw6jzFPMtgE3uu1caaVMaRQ44BQGnql1OLWPPw1rrCLJJFsUCdBHGijw8AfJVjnqQAyx9nOk0CDIcqohtYPsqrL6InN7d2GNT8gntpMN3skWq6lliGmIq-qm-OpZRxYW9piY1SW_2z7JpJ7H-EON20XjECgc-P1EZdtIcijHMG1SzLIlRzWPwxHwUKVhIm3kWAtCaj5nqIE-mZRsOVaI5ey7lPYxLZ9VyEsAOLOCe-dgtMIC2rr_Aka6AQdhip5atfq9Qs5fpX4O-f8mCRJywIAD65WKnHFiyUG-k1Derb_2t2chgI1xBqqaYJ4r4Q.32ebb19a32bbc5c242506fd7387643f4282a3e5f&uuid=&state=EIW2pfxuI9g,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdEl4TU9ULVFsdVl2ejFRMHY2SW5vUlg0dng4QVhOWlF1RWJYczF1M3ZiLThTY2ZfMEtoN054bEk4Rm1rWWdZSjFSXy05d0dlRGxTaFVzOUJBYzNIcUszWjg4R0xHMnlXSzAwR2N0ZkpQa3duYTlaRWtEVUtqLU5nUFZBbi01V0U5RGhmc3NxcjltR0xUemNkV2JoblNnLA,,&sign=b3a4789ef11bd3a22d5f418c08f382d9&keyno=0&b64e=2&l10n=ru><http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru%3Bvideo%2Fsearch%3Bvideo%3B%3B&text=&etext=8866.qW5xd37GdwAp_nNcGdffdaWgFBhVfnlyBdi-ROnhCy6fYVnjFfbq9o5Mlbu3wxA78emsmgAEO5OyR9aUxqNKXu-UtpwC-ubwHS4I6sD5dYegD7fKDt1yxE3C7gf4uHFfJNwwoO2XeN3TiTnd502fViRqSq8EAt6J11MPKPynKK3Ys3OaNyyjnnrqgmMTOdhKvcvbjVv9uefwoh-4PmGq70NDEw6jzFPMtgE3uu1caaVMaRQ44BQGnql1OLWPPw1rrCLJJFsUCdBHGijw8AfJVjnqQAyx9nOk0CDIcqohtYPsqrL6InN7d2GNT8gntpMN3skWq6lliGmIq-qm-OpZRxYW9piY1SW_2z7JpJ7H-EON20XjECgc-P1EZdtIcijHMG1SzLIlRzWPwxHwUKVhIm3kWAtCaj5nqIE-mZRsOVaI5ey7lPYxLZ9VyEsAOLOCe-dgtMIC2rr_Aka6AQdhip5atfq9Qs5fpX4O-f8mCRJywIAD65WKnHFiyUG-k1Derb_2t2chgI1xBqqaYJ4r4Q.32ebb19a32bbc5c242506fd7387643f4282a3e5f&uuid=&state=EIW2pfxuI9g,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxbW9iajlOZE9UY2haM2otSU9tVGZnYmRQaTQ4WXJ6eEFkUnZ3TXFJYTA5V2lsMDB6OHlta0JPVVdnNXFZZDZmSE5EcTFfc1ZiSlJQVnJXQTEtZU5xaTU0V2k3QnF5cmFpNTlmUnBwMzRqRUU,&sign=1ccbaf49eff06e86d1406dbf1301c1f0&keyno=0&b64e=2&l10n=ru> |