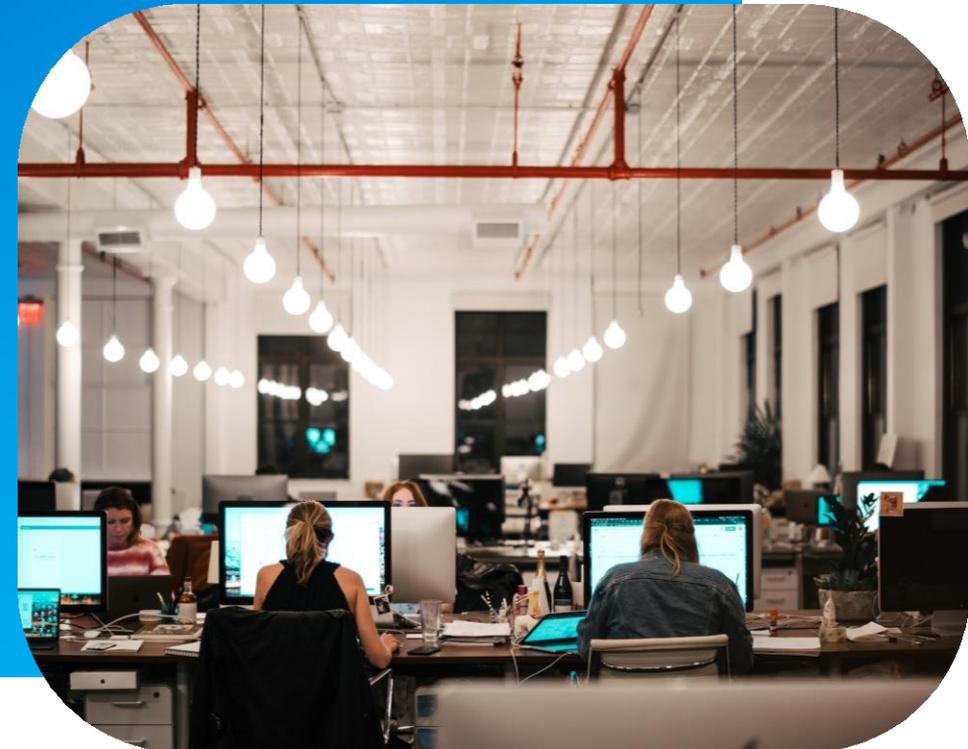


ГБОУ ДПО РК «Крымский республиканский институт
постдипломного педагогического образования»

Тема 2.4. «Комплексная информационная безопасность образовательной организации»

Якубовский Ю.В.,

методист отдела дистанционного образования
УНМО ДО ГБОУ ДПО РК КРИППО,
преподаватель кафедры ЕМОФГ





Виды информации по доступности

Информация общего доступа

Информация частичного доступа

Уникальная информация



Информация общего доступа (повторяемая)



Информация частичного доступа



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ХИМИИ, 8 КЛАСС

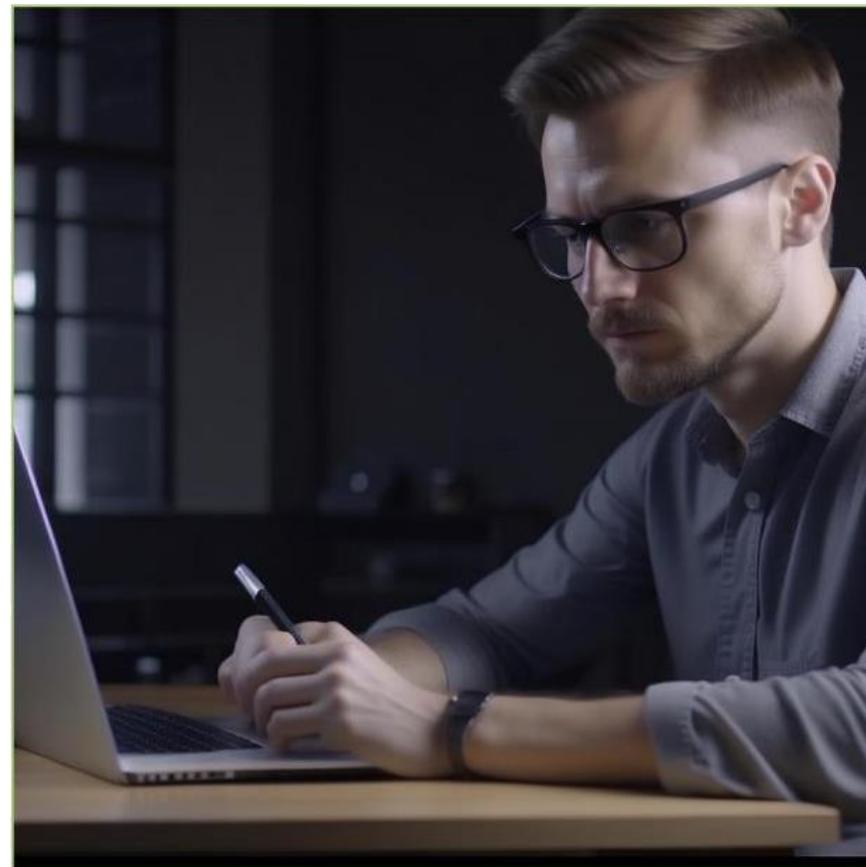
№ уро-ка	Тема урока	Планируемые результаты обучения				Метапредметные результаты	Практическая часть курса (демонстрации, лабораторные работы)	Дом. задание	Дата
		Предметные результаты			Проверяемые умения				
		КЭС	Контролируемые элементы содержания	КПУ					
ВВЕДЕНИЕ (5 часов)									
1	Предмет химии. Вещества	1.6	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества	1.1.1 1.1.2 1.1.3	Знать определение предмета химии, веществ, основных понятий: «атом», «молекула», «химический элемент», «химический знак или символ», «вещество», «простое и сложное вещество», «свойства вещества». Уметь: а) использовать понятия при характеристике веществ; б) описывать формы существования химических элементов (свободные атомы, простые вещества, сложные вещества).	П - Самостоятельно выделяют и формулируют познавательную цель. К - Формулируют собственное мнение и позицию, задают вопросы, стоят понятные для партнера понятия. Р - Ставят учебные задачи на основе соотнесения того, что уже известно и усвоено учащимся, и того, что ещё неизвестно. Л - Формируют ответственное отношение к учению	Демонстрации Модели (шаростержневые и Стюарта - Бриггса) различных простых и сложных веществ. Коллекция материалов и изделий из них на основе алюминия. Лабораторные опыты. Сравнение свойств твердых кристаллических веществ и растворов	§1, 2	
2	Преобразования веществ. Роль химии в жизни человека. Краткие сведения по истории развития химии. Основоположения отечественной химии	2.1	Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций	1.2.1	Знать определение «химические явления», «физические явления». Предметы изучения естественнонаучных дисциплин. Уметь отличать физические и химические явления	П - Самостоятельно выделяют и формулируют познавательную цель, используют общие приемы решения задач К - Формулируют собственное мнение и позицию, задают вопросы, строят	Демонстрации Взаимодействие мрамора с кислотой и помутнение известковой воды. Лабораторные опыты. Сравнение скорости	§ 3, 4	



Уникальная информация



Виды технических средств по обеспечению сетевой безопасности образовательных организаций





SSD vs HDD

(Solid State Drive)

(Hard Disk Drive)



Физический или логический бекапинг



Облачная система бекапинга

Microsoft OneDrive

Microsoft | Microsoft 365 [Продукты](#) [Ресурсы](#) [Поддержка](#)

[Продукты Майкрософт](#) [Поиск](#) [Войти](#)

Майкрософт приостановил все новые продажи продуктов и услуг в Беларуси и России.

OneDrive исполняется 15 лет! В честь праздника мы подготовили для вас несколько сюрпризов. [Читайте подробности в нашем блоге >](#)

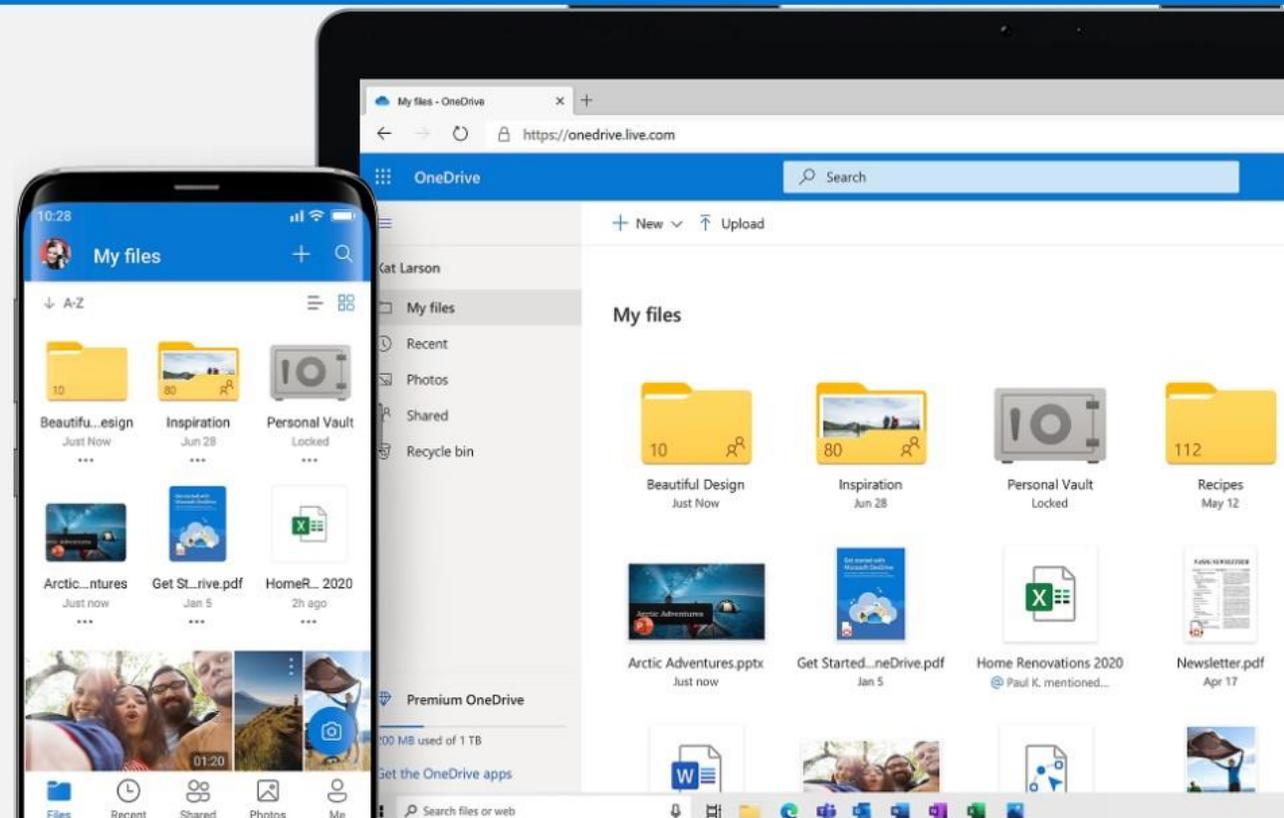
Личное облачное хранилище OneDrive

Сохраняйте фотографии и файлы в OneDrive, и они всегда будут у вас под рукой, где бы вы ни находились и каким бы устройством ни пользовались.

[Создать бесплатную учетную запись](#)

[Планы и цены](#)

[У вас уже есть OneDrive? Войти >](#)



Облачная система бекапинга

Microsoft OneDrive

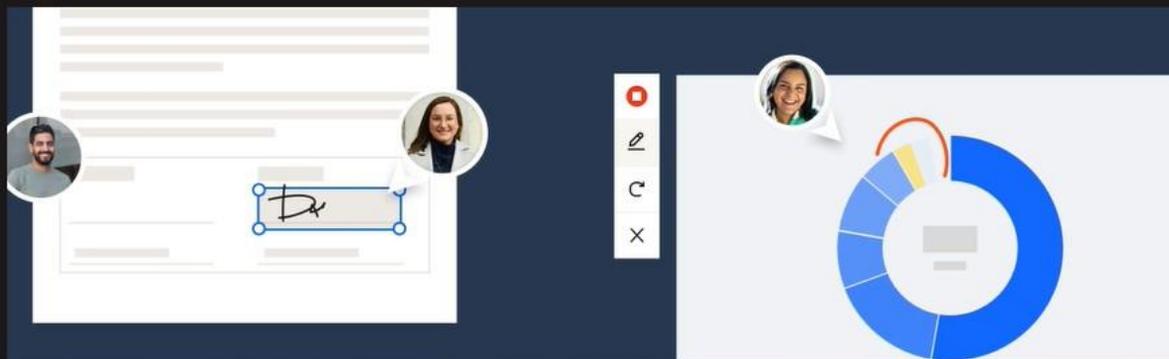
- Плюс: автоматическая синхронизация с пакетом офисных приложений
- Минус: множество платные функции
- Минус: работает с лицензионными продуктами Microsoft: Windows, Office



Более 700 миллионов человек уже используют Dropbox. Зарегистрируйтесь и вы!

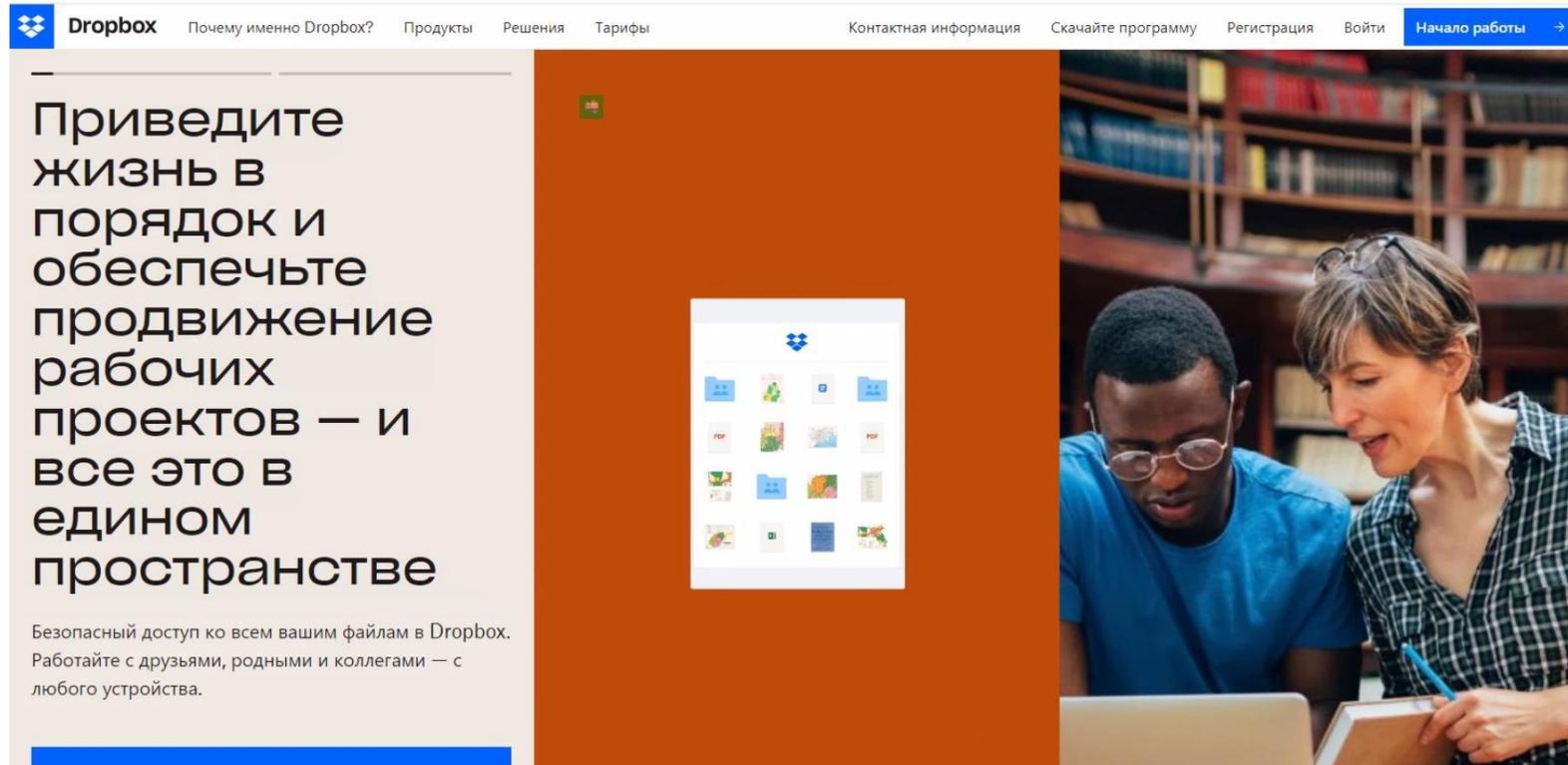
Простота использования, надежность, конфиденциальность и безопасность. Неудивительно, что Dropbox часто выбирают для хранения и обмена самыми важными файлами.

[Выбрать тарифный план](#) →



Dropbox.com

- Плюс: отсутствие рекламы
- Плюс: бесплатный доступ к базовому варианту облачного хранилища
- Минус: небольшое дисковое пространство для начальных пользователей: 2Гб, для образования 5Гб



The screenshot shows the Dropbox website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Dropbox logo and links for 'Почему именно Dropbox?', 'Продукты', 'Решения', 'Тарифы', 'Контактная информация', 'Скачайте программу', 'Регистрация', 'Войти', and 'Начало работы'. The main content area features a large headline in Russian: 'Приведите жизнь в порядок и обеспечьте продвижение рабочих проектов — и все это в едином пространстве'. Below the headline, there is a sub-headline: 'Безопасный доступ ко всем вашим файлам в Dropbox. Работайте с друзьями, родными и коллегами — с любого устройства.' To the right of the text, there is a large image of a man and a woman looking at a laptop screen. In the center of the image, there is a small inset showing a grid of various file icons (PDFs, images, documents) within a Dropbox interface.

GoogleDrive

Значок Диска Google Drive

Обзор

Возможности

Клиенты

Цены

Скачать

Ещё ▾

Вход

Открыть Диск

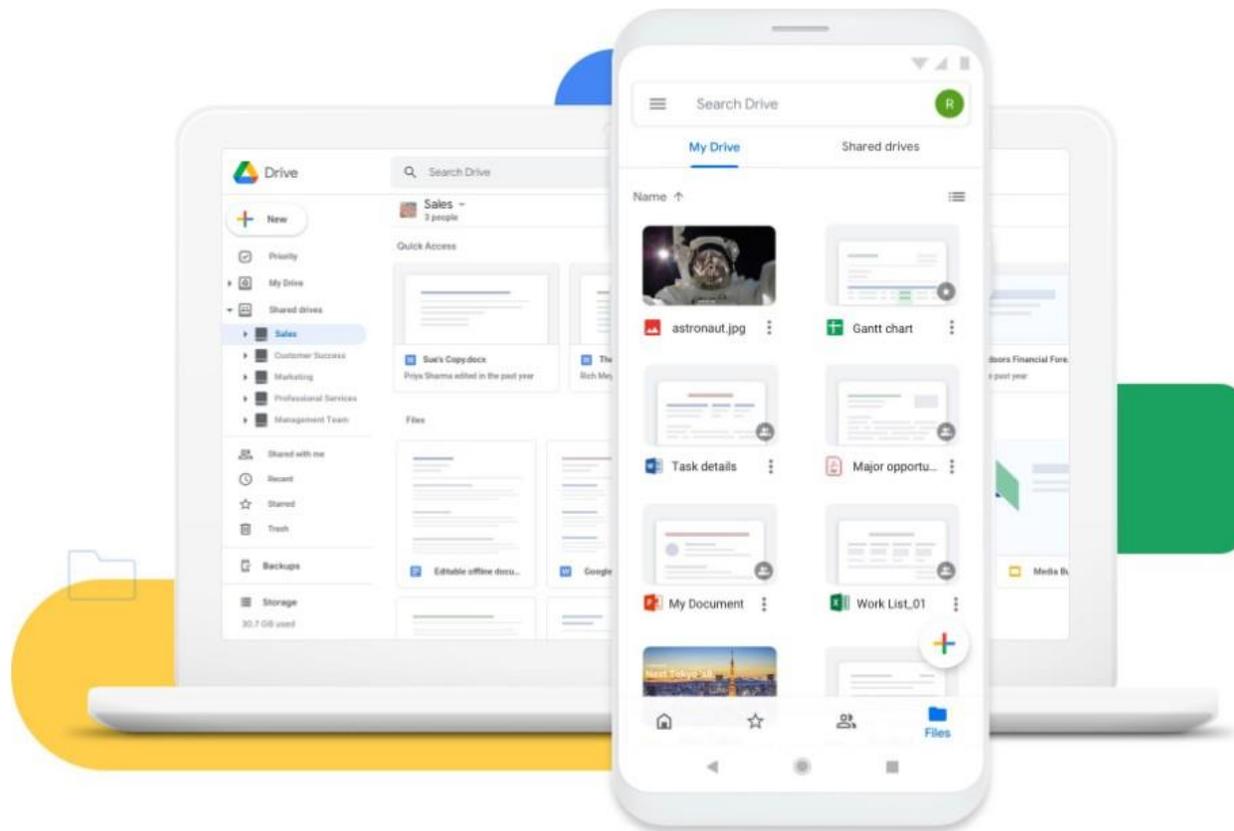
Попробовать Диск для бизнеса

Простой и безопасный доступ к файлам

Вы можете хранить и передавать коллегам файлы и папки, а также работать над ними вместе с другими пользователями на компьютере или мобильном устройстве.

Попробовать Диск для бизнеса

Открыть Диск



GoogleDrive

- Нет рекламы
- Нет геотаргетинга



Яндекс Диск

Сохраните всё — с Яндекс 360 Премиум 1 ТБ за 95 ₽/мес.

Яндекс  360

Продукты

Решения

Тарифы

Купить

Войти

Яндекс Диск для самого важного

На Диске ваши файлы в безопасности —
используйте их в любое время на любом устройстве.

Начать пользоваться

Подключить за 191₽ 95 ₽/мес.
При оплате за год



Начать пользоваться

Подключить за 191₽ 95 ₽/мес.
При оплате за год

Яндекс Диск

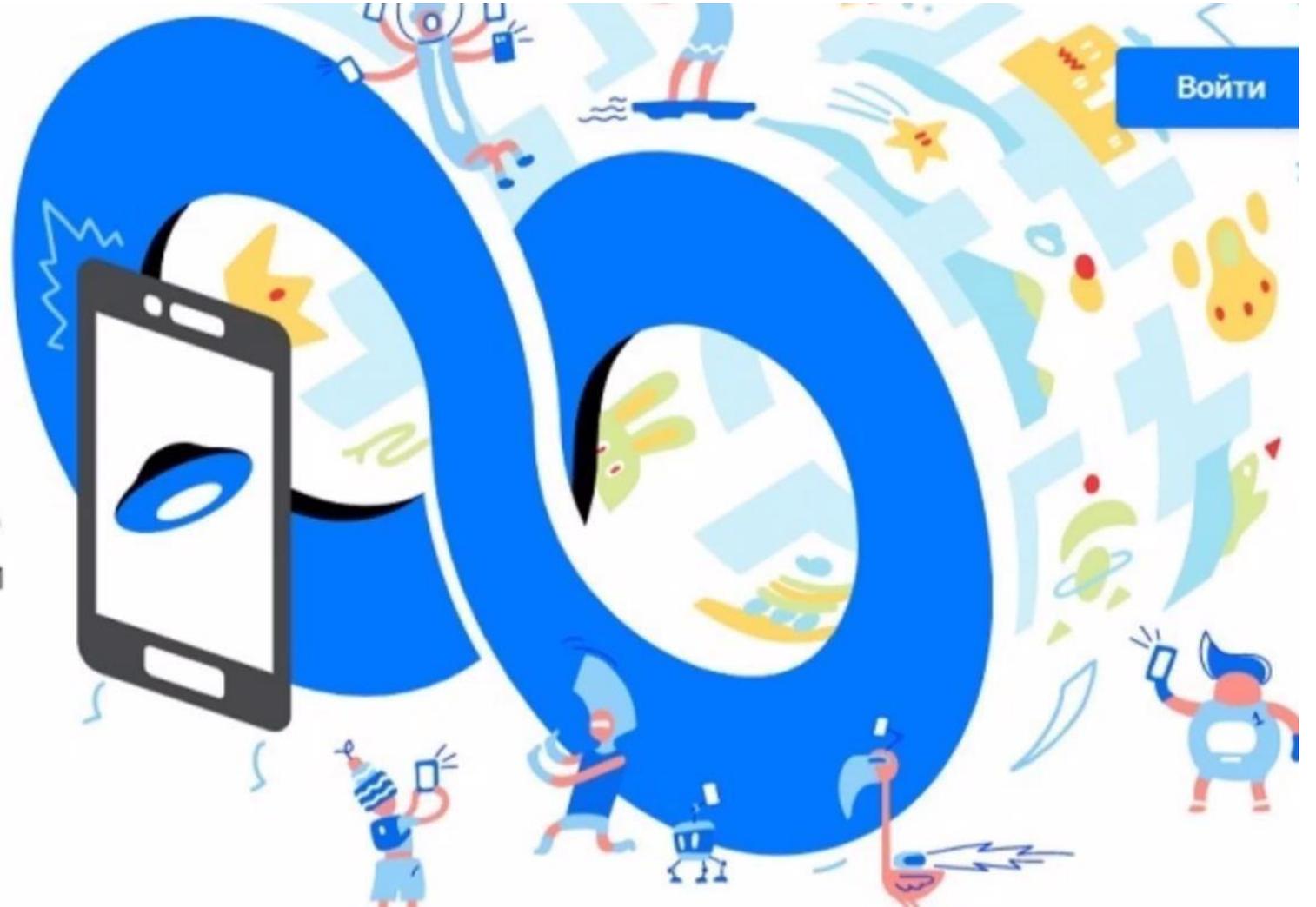
Яндекс Диск

Бесплатное хранилище для фото и видео

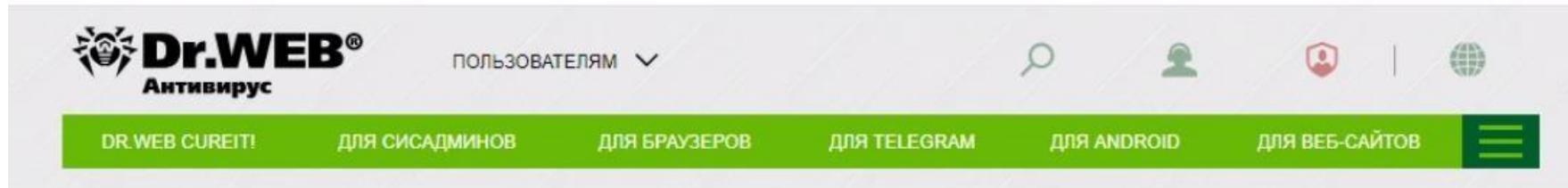
Включите автозагрузку с телефона:
на Диске поместится сколько угодно
снимков и видеороликов в исходном
качестве

1

 Завести Диск



Программное обеспечение



Скачать Dr.Web CureIt! **бесплатно***

- Я согласен отправлять статистику о ходе сканирования и программно-аппаратном обеспечении моего ПК в «Доктор Веб» (?)
- Я согласен с условиями [лицензионного соглашения](#) (PDF)

Скачать

*Бесплатно только для дома

Бесплатное использование Dr.Web CureIt! для лечения других ПК, помимо собственного, является пиратством!



Программное обеспечение Nod32



eset INTERNET SECURITY

- Домашняя страница
- Сканирование компьютера
- Обновление
- Сервис
- Настройка
- Справка и поддержка

✓ Вы защищены

Срок действия пробной версии истекает через 17 дней.

Купить лицензию

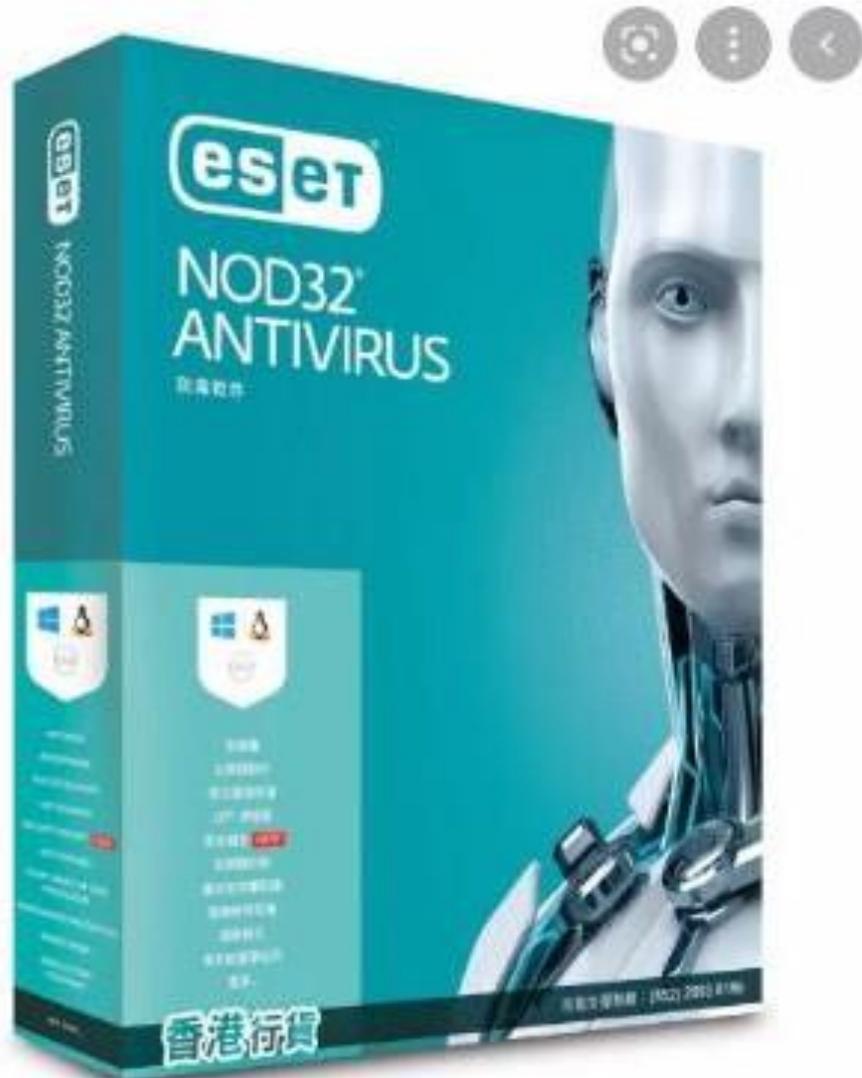
Активировать полную версию продукта

Просканировать компьютер
Проверьте свой компьютер на наличие вредоносных программ

Защита банковской оплаты
Защита ваших веб-сайтов интернет-банкинга и кошельков

Мониторинг домашней сети
Проверьте безопасность своей сети

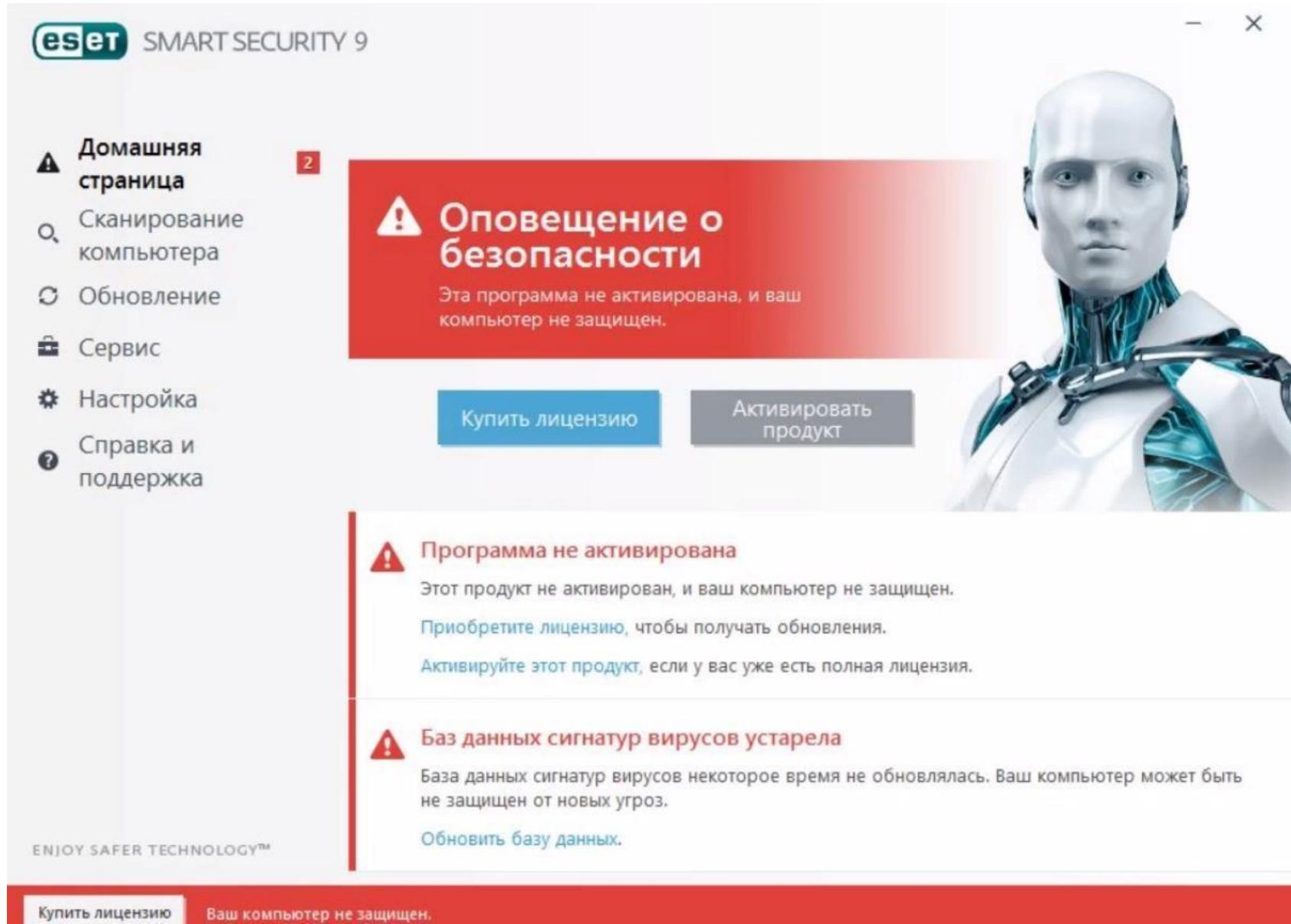
Программное обеспечение Nod32



Программное обеспечение Nod32

Нет реактивации,
она платная

Степень заражения
компьютера
вирусами
неизвестна



The screenshot displays the ESET SMART SECURITY 9 user interface. On the left is a navigation menu with icons and text: 'Домашняя страница', 'Сканирование компьютера', 'Обновление', 'Сервис', 'Настройка', and 'Справка и поддержка'. The main area features a prominent red warning banner with a white exclamation mark icon and the text 'Оповещение о безопасности'. Below this banner are two buttons: 'Купить лицензию' (blue) and 'Активировать продукт' (grey). To the right of the banner is a 3D rendering of a white and blue robot head. Below the banner, there are two more warning sections, each with a red exclamation mark icon. The first section is titled 'Программа не активирована' and contains text explaining that the product is not activated and the computer is not protected, with links to 'Приобретите лицензию' and 'Активируйте этот продукт'. The second section is titled 'Баз данных сигнатур вирусов устарела' and contains text stating that the virus signature database is outdated and the computer may be unprotected, with a link to 'Обновить базу данных'. At the bottom of the interface, there is a red bar with the text 'Ваш компьютер не защищен.' and a 'Купить лицензию' button. The ESET logo and 'SMART SECURITY 9' are visible in the top left corner of the window.

eset SMART SECURITY 9

- Домашняя страница
- Сканирование компьютера
- Обновление
- Сервис
- Настройка
- Справка и поддержка

Оповещение о безопасности
Эта программа не активирована, и ваш компьютер не защищен.

Купить лицензию Активировать продукт

Программа не активирована
Этот продукт не активирован, и ваш компьютер не защищен.
Приобретите лицензию, чтобы получать обновления.
Активируйте этот продукт, если у вас уже есть полная лицензия.

Баз данных сигнатур вирусов устарела
База данных сигнатур вирусов некоторое время не обновлялась. Ваш компьютер может быть не защищен от новых угроз.
Обновить базу данных.

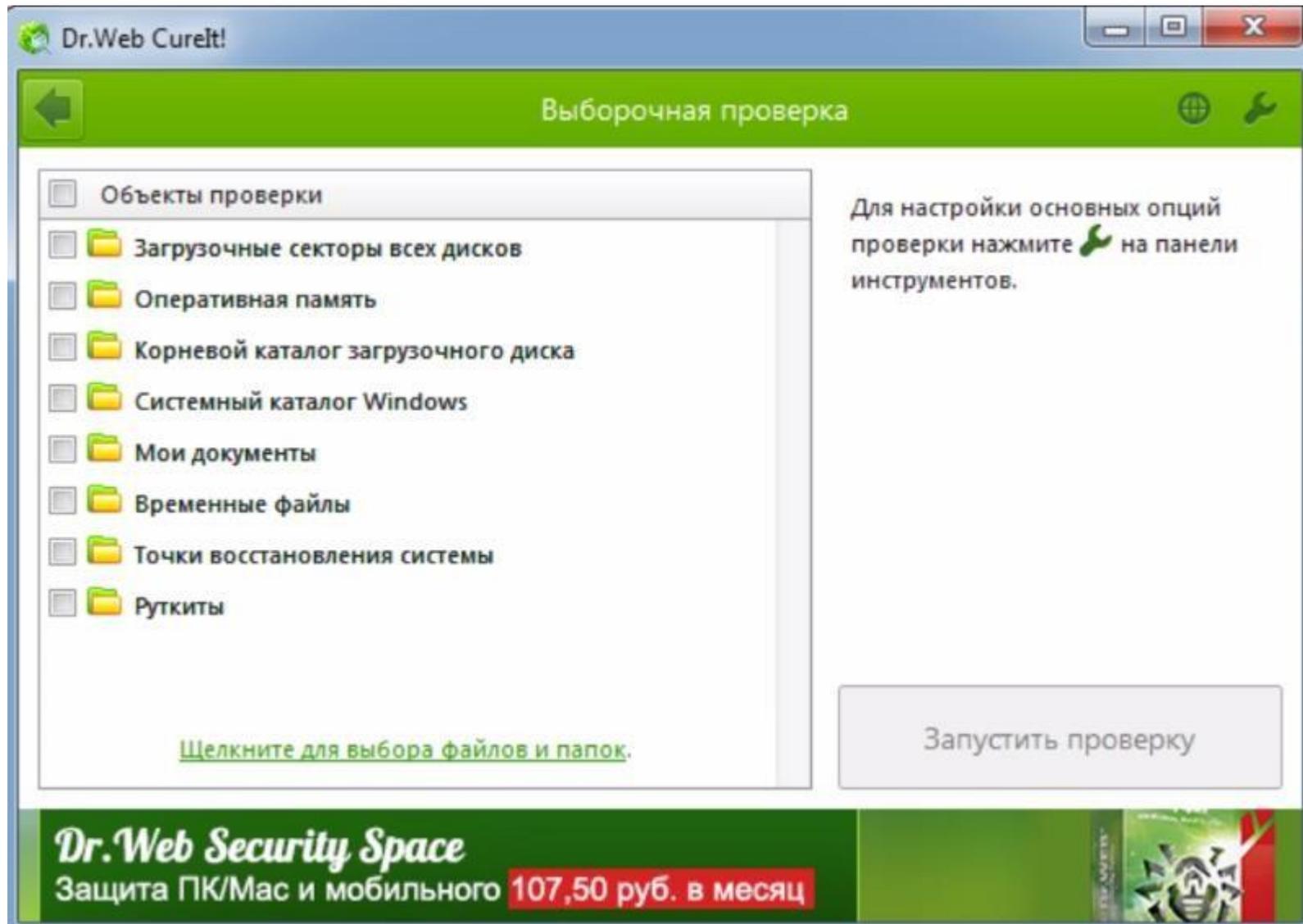
ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Купить лицензию Ваш компьютер не защищен.

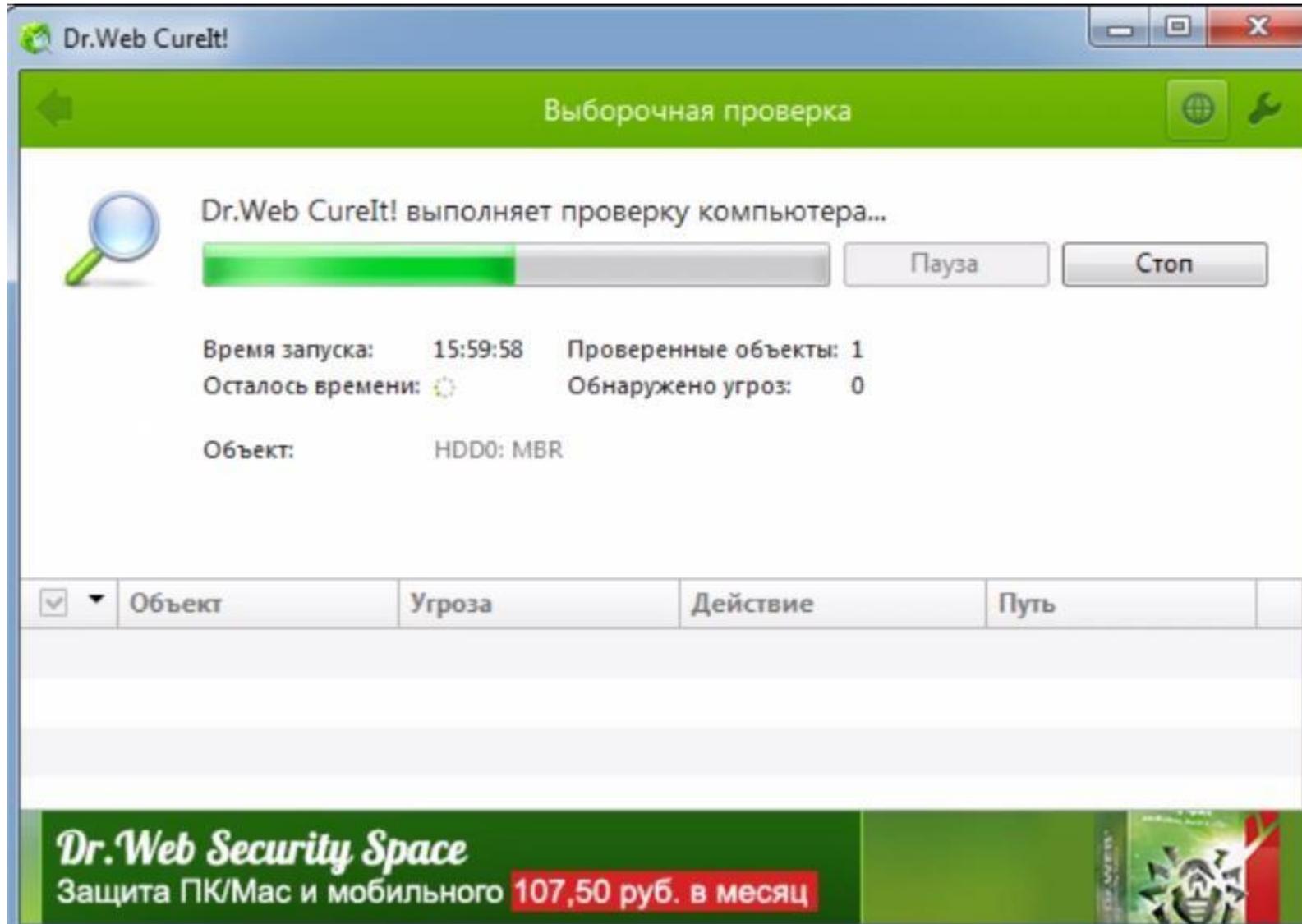
Проверка компьютера на заражение вирусами



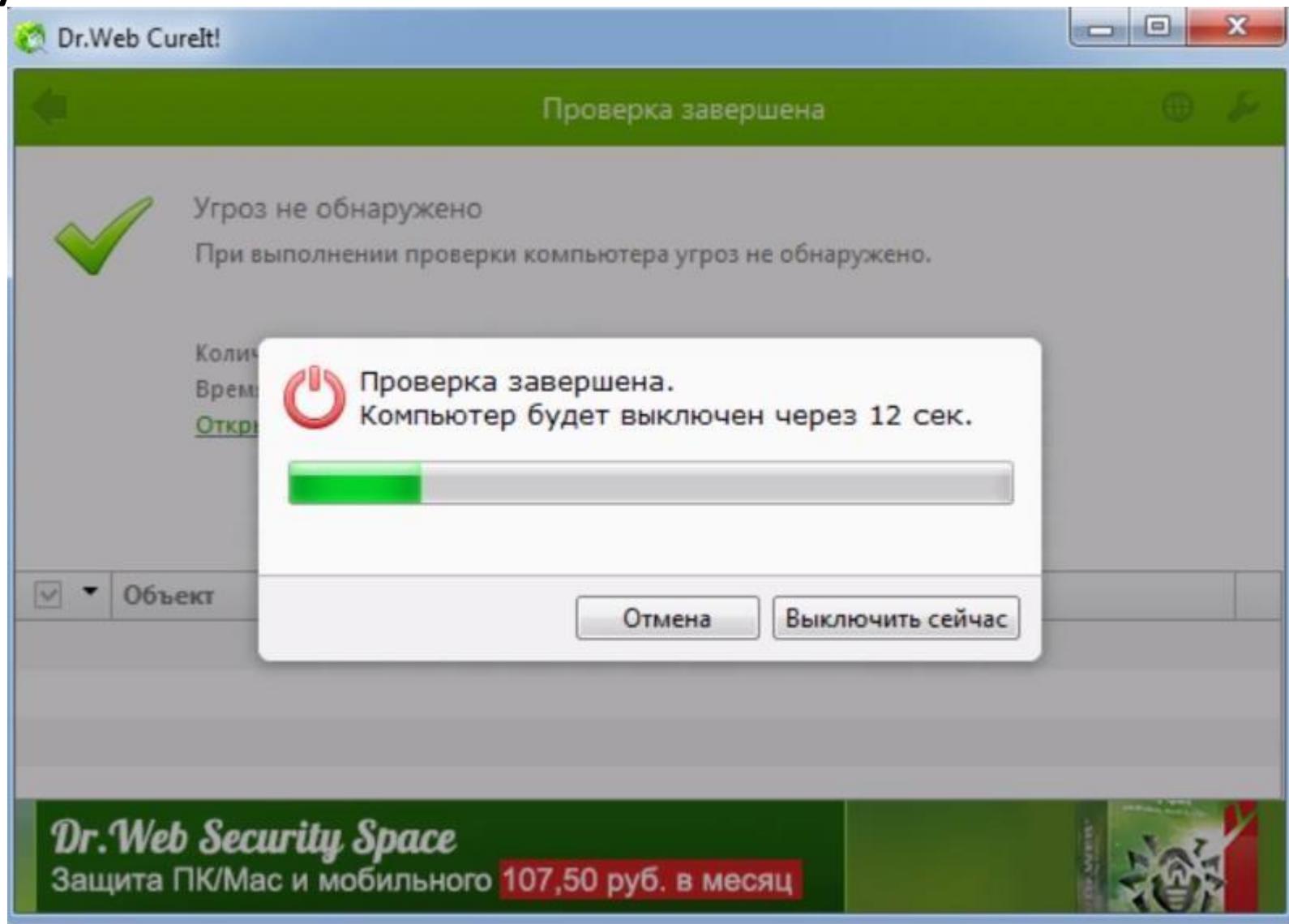
Проверка компьютера на заражение вирусами



Проверка компьютера на заражение вирусами



Проверка компьютера на заражение вирусами



Проверка компьютера на заражение вирусами

Dr.Web CureIt!

Лечение завершено

✓ Все угрозы безопасности успешно обезврежены.
Dr.Web CureIt! обезвредил все обнаруженные угрозы.

Угроз обнаружено: 15
Угроз обезврежено: 15
[Открыть отчет](#)

<input checked="" type="checkbox"/>	Объект	Угроза	Действие	Путь
<input checked="" type="checkbox"/>	0025_0812.EXE	BackDoor.Tdss.based.7	Перемещен	C:\U...\0025_0812.EXE
<input checked="" type="checkbox"/>	0023_0812.EXE	Trojan.Packed.22308	Перемещен	C:\U...\0023_0812.EXE
<input checked="" type="checkbox"/>	0020_0812.EXE	Win32.Yazzz.1	Вылечен	C:\U...\0020_0812.EXE

Присоединяйтесь к Dr.Web в социальных сетях!

Реклама в браузере



The screenshot shows a browser window with a search engine interface. The search bar contains the text "как завязать галстук". Below the search bar, there are several advertisements and search results. On the left side, there are three vertical advertisements with images and text:

- Елена Ясевич гадает всем онлайн! Точность - 97%** (with an image of a long, thin object)
- Ученые ОБЕЗУМЕЛИ от увиденного! Такого не увидишь даже в фильмах ужасов!** (with an image of a man in a suit)
- Как в быстро научился работать на компьютере, делюсь опытом!** (with an image of a woman)
- Жанна Фриске родила необычного ребенка...** (with an image of a woman holding a baby)

The main search results area includes:

- Поиск в интернете** with sub-links: Картинки, Видео, Обсуждения, Ответы, Словари.
- Сейчас ищут:** как завязать галстук
- Новости** section with sub-links: Краснодар, Спорт, Авто, Афиша.
- Выявлен новый факт хищения в «Курортах Северного Кавказа»** (with a flag image): Должностные лица ОАО "КСК" передали возложенные на общество функции по подготовке строительства коммерческой организации, учредителем которой является кипрская компания.
- Ткачев: Урожай в 2013 году будет хороший**
- В Краснодаре обновят практически всю дорожную разметку**
- Штормовое предупреждение объявлено в Краснодаре**
- Начинается процесс над экс-главой департамента транспорта**
- Открыто движение через Шаумянский перевал**
- Жители Краснодара стали меньше жаловаться на качество товаров**
- В Краснодарском крае начался пожароопасный сезон**
- Авто Новый Mercedes S-Класса: первое знакомство**
- Hi-Tech: Северная Корея угрожает Samsung**
- Получите 1 год страховки КАСКО в подарок при покупке Audi A4 или A5** (with a car image)

At the bottom, there is a weather forecast for **Краснодар** (понедельник, 15 апреля, 21:32):

- Погода **+15°** завтра **+16°**
- Карты вашего города
- Горосколы: Рыбы — возникающие проблемы незначительны, ...далее
- ТВ программа: 21:00 Время, 20:40 Прямой эфир, 21:25 Чужой район-2
- Дети: Здоровье
- Браузер «Интернет»

AdwCleaner



AdwCleaner-бесплатное антирекламное ПО

Malwarebytes

[Для дома](#) [Для бизнеса](#) [Цены](#) [Партнеры](#) [Ресурсы](#) [Поддержка](#) [Компания](#) [Войти](#)

БЕСПЛАТНАЯ ЗАГРУЗКА

MALWAREBYTES ADWCLEANER

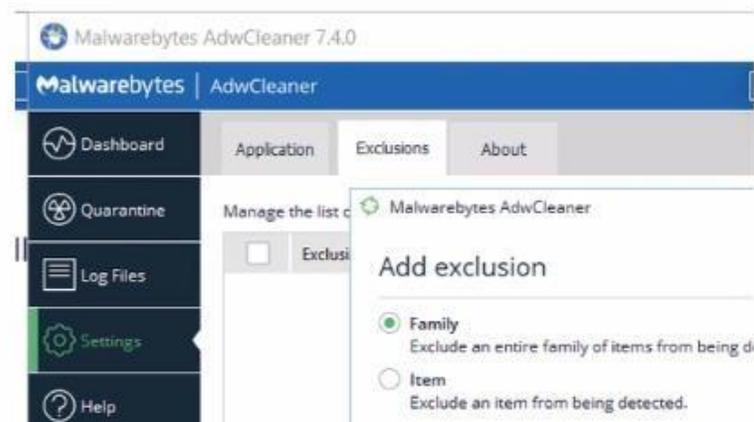
УНИЧТОЖАЕТ РЕКЛАМНОЕ ПО ВОССТАНАВЛИВАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЬЮТЕРА

Эта программа является самым популярным в мире средством для очистки компьютера от рекламного ПО. Она оперативно находит и удаляет нежелательные приложения, обеспечивая оптимальные условия для спокойной работы в сети Интернет.

БЕСПЛАТНАЯ ЗАГРУЗКА

Быстрый результат. Эффективная очистка.

Ваш компьютер работает медленно? На экране появляются странные всплывающие сообщения? Начальная страница браузера была изменена без Вашего разрешения? К таким последствиям могут привести поиски рекламного ПО и его сподручных – хитрых вредоносных программ, которые очень сложно обнаружить и еще сложнее удалить. Malwarebytes AdwCleaner использует инновационную технологию, специально разработанную для выявления и уничтожения объектов, скрытно проникающих на Ваш компьютер. Это превосходное средство



Avira Free Security-бесплатный антивирус



Для дома ▾ Для бизнеса ▾ Поддержка

Русский 🌐 Моя учетная... 👤

Главная > Avira Antivirus > Windows

Avira Free Antivirus для Windows

—
Лучшее приложение для защиты —
совершенно бесплатно

- ✓ Лучший антивирус — блокировка шпионского и рекламного ПО, программ-вымогателей и т. д.
- ✓ Защита и обновление в реальном времени
- ✓ Легкость и быстрота: не замедляет работу вашего ПК

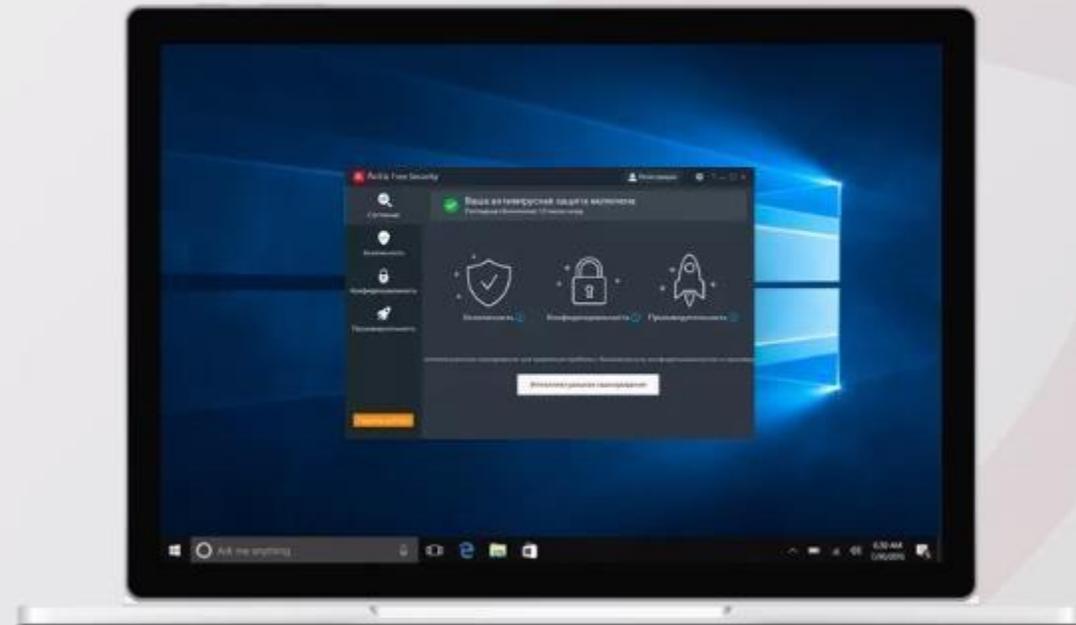
[Загрузить бесплатно](#)



ОЦЕНКА РЕДАКТОРА:



ВПЕЧАТЛЯЕТ!



Avira Free Security-бесплатный антивирус

avira.com



43 языка локализации

Блокирует:

- Шпионское ПО
- Рекламное ПО
- Программы - вымогатели
- Смс-кликеры
- Call-кликеры (сайты-дозвонщики)
- Всплывающие окна

Часто обновляются антивирусные базы

Невысокие требования к «железу» ПК

БЕСПЛАТНАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ WINDOWS, ANDROID И IOS



Kaspersky

Security Cloud – Free

СКАЧАТЬ

Новая бесплатная защита от вирусов – теперь с дополнительными инструментами

Kaspersky. User Interface

Kaspersky Security Cloud — Free

Ваша защита активна
1 рекомендация

Подробнее

Действует тариф Free
Расширить защиту

Проверка

Обновление баз

Очистка компьютера

Менеджер паролей

Защита приватности

Безопасные платежи

Защита смартфонов

Безопасное соединение

Больше функций

Kaspersky

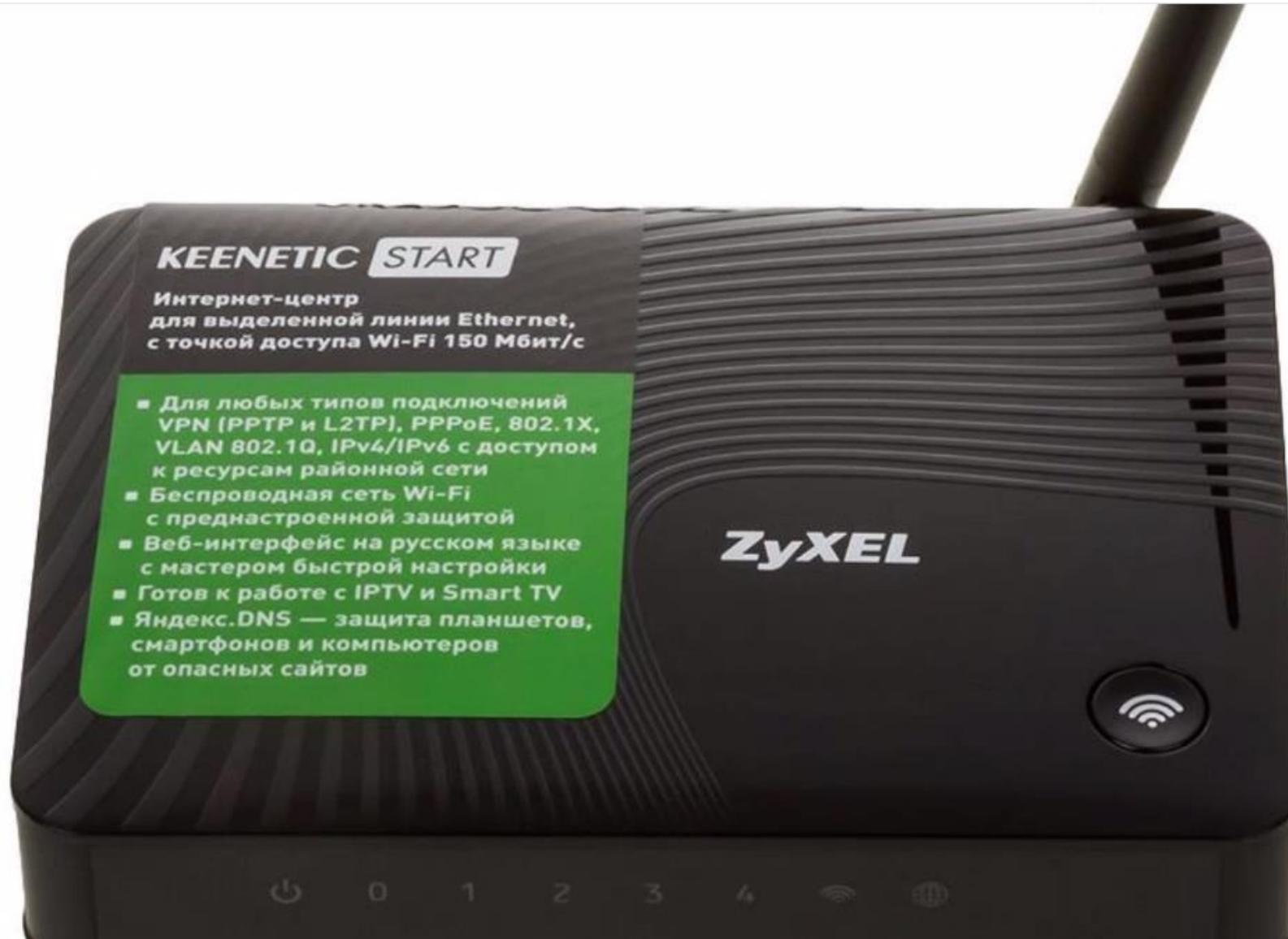


- Автоматическая проверка съёмного носителя на предмет вредоносных угроз
- Частое обновление антивирусных баз (раз в день)
- Менеджер паролей – шифрует наши пароли
- Защищает приватность компьютера – блокирует доступ несанкционированных программ к веб-камере, микрофону, клавиатуре (защита от кейлогинга)
- Базовая защита смартфонов
- Сетевая безопасность благодаря защите Wi-fi и кабельного сетевого соединения

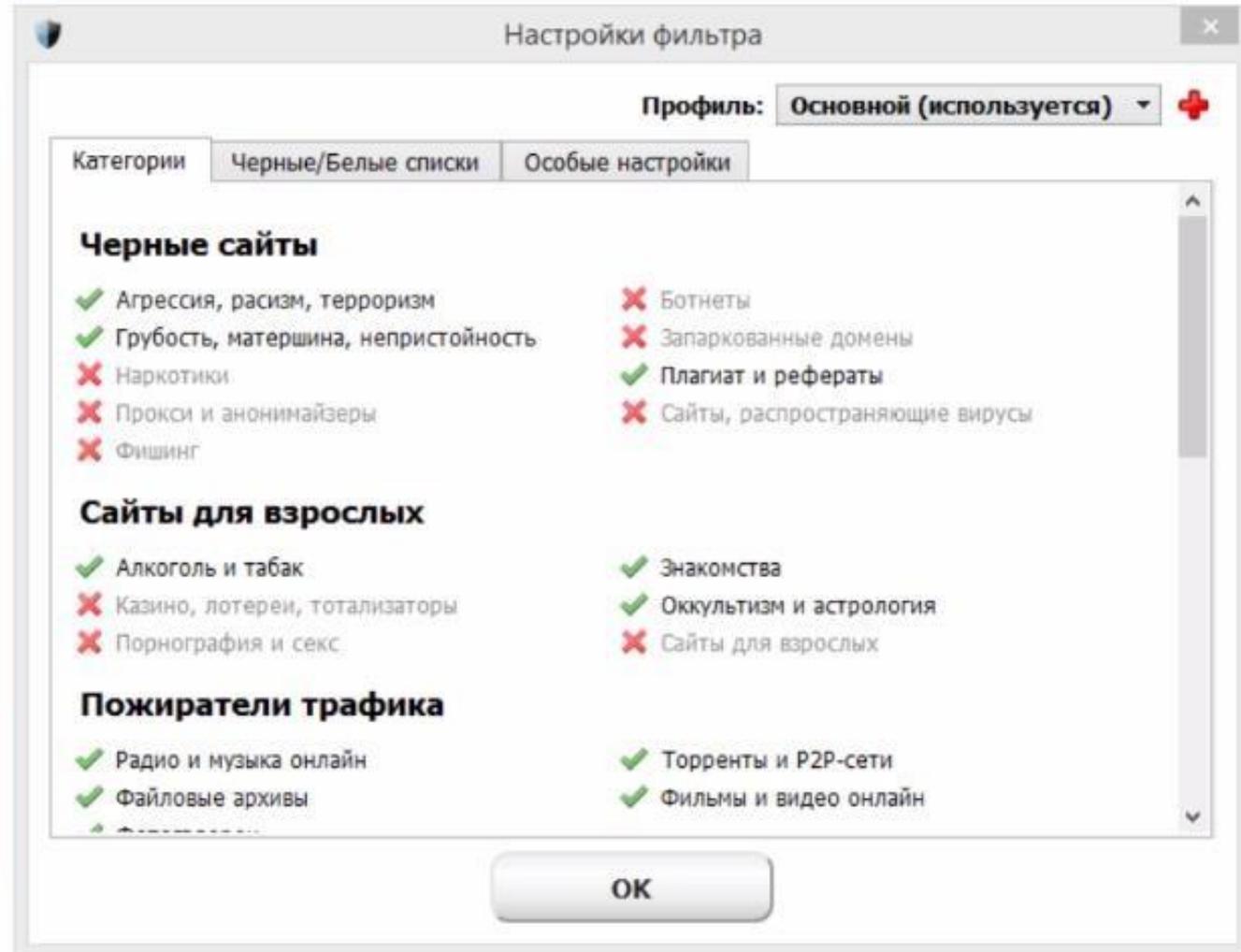
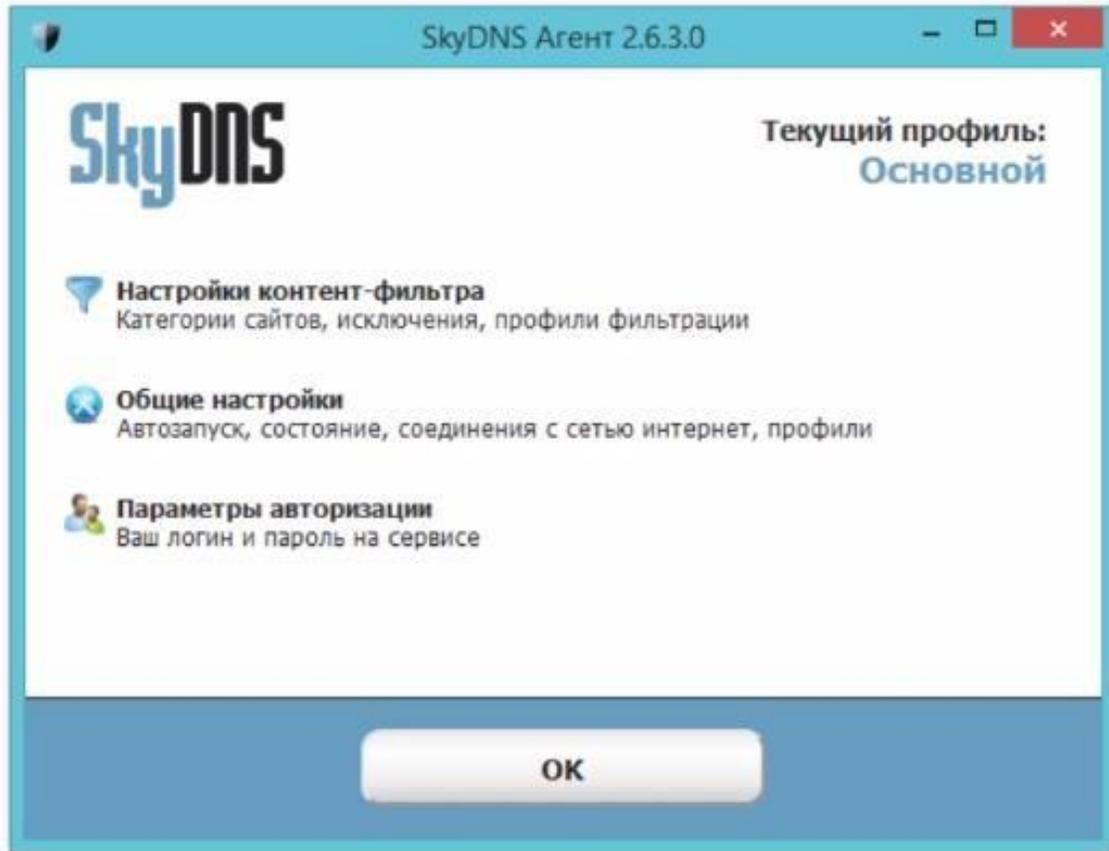
Сетевая безопасность



Сетевая безопасность



Сетевая безопасность SkyDNS

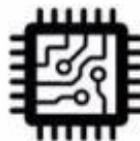


Роутеры Microtik 4011

- 4 ядра
- 1-2 Гб ОЗУ
- 8ГБ дискового пространства
- Своя ОС
- Родительский контроль
- Полноценный антивирус

MikroTik

MikroTik RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN 10x Gigabit Port Router
Quad-core 1.4Ghz CPU dual band



1.4GHZ CPU

X4

QUAD CORE
ARM



IPSEC
ACCELERATED



4 CHAIN
WIFI

0 1 0 0
0 0 0 0
1 0 1 1

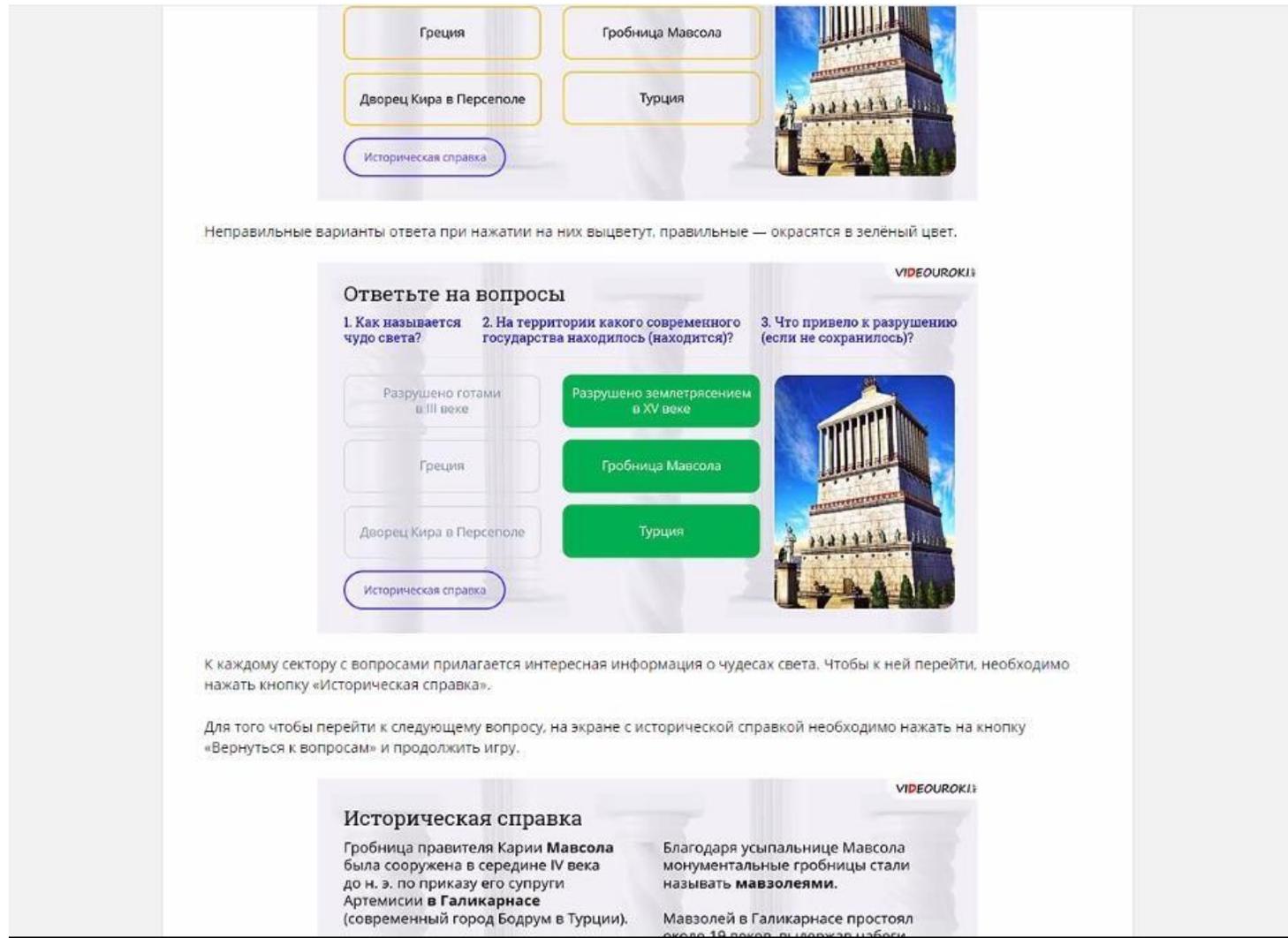
1733MBPS
DATA RATE

- RB4011 series - amazingly powerful routers with ten Gigabit ports, SFP+ 10Gbps interface and IPsec hardware acceleration. The RB4011 uses a quad core Cortex A15 CPU. The unit is equipped with 1GB of RAM, can provide PoE output on port #10. RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN (WiFi model) is dual band, four chain unit with a supported data rate of up to 1733 Mbps in 5GHz. For legacy devices, the unit also has a dual chain 2GHz wireless card installed in miniPCI-e slot.

Формирование безопасного образовательного пространства российского педагога

The screenshot shows the homepage of the VIDEUROKI website. At the top, there is a navigation bar with links for 'ПОДПИСКИ', 'КОМПЛЕКТЫ', 'КУРСЫ', 'ОЛИМПИАДЫ', 'ВЕБИНАРЫ', 'ТЕСТЫ', 'ВИДЕОУЧЕБНИК', 'ТЕТРАДИ', 'РАЗРАБОТКИ', and 'БЛОГ'. Below this is a search bar with the text 'Поиск по сайту...' and a search icon. To the right of the search bar, there are links for 'Сведения об образовательной организации', 'Получите свидетельство', 'Вход', and 'Регистрация'. A green banner below the navigation bar reads 'Майская распродажа видеоуроков! Скидки до 55% на комплекты видеоуроков и электронных тетрадей (только до 31 мая)'. The main content area features a large heading: 'Бесплатные видеоуроки и другие полезные материалы для учителей'. Below this heading, there is a paragraph: 'Новые бесплатные видеоуроки, тесты, полезные материалы и опыт преподавания различных предметов школьной программы, а также горячие новости и уникальные предложения для учителей, школьников и родителей вы можете найти в блоге нашего проекта.' Below the paragraph, there are two dropdown menus: 'Показывать Все предметы' and 'Все статьи'. The main article is titled 'Интерактивная игра для учителей обществознания «Человек. Общество. Государство»' and is dated '24.05.22'. The article features an illustration of a man in a yellow suit and a woman in a red jacket standing in front of a globe. Below the illustration, there is a short paragraph: 'Всем нам хочется, чтобы последние уроки обществознания в уходящем учебном году прошли интересно и запомнились как минимум до конца лета. Предлагаем вам и вашим ученикам сыграть в увлекательную интерактивную игру по обществознанию. Благодаря ей можно будет заново посмотреть на, казалось бы, обычные понятия для...'. On the right side of the page, there is a sidebar with several sections. The first section is titled '12 бесплатных видеоуроков для повышения мотивации школьников к учёбе' and includes a 'Подробнее →' link. The second section is titled 'Получайте новое первыми' and features social media icons for YouTube, VK, Facebook, Telegram, and Instagram. The third section is titled 'Курсы для учителей' and includes a small image of a person and the text: 'Организация и сопровождение олимпиадной деятельности учащихся 1000 руб. 4000 руб.'.

Формирование безопасного образовательного пространства российского педагога Videouroki.net



The screenshot displays a quiz interface on the Videouroki.net website. At the top, there are four buttons: "Греция", "Гробница Мавсола", "Дворец Кира в Персеполе", and "Турция". A fifth button, "Историческая справка", is highlighted in blue. To the right is an image of the Mausoleum at Halicarnassus. Below the buttons, a text box states: "Неправильные варианты ответа при нажатии на них выцветнут, правильные — окрасятся в зелёный цвет." The main section is titled "Ответьте на вопросы" and contains three questions:

1. Как называется чудо света?
2. На территории какого современного государства находилось (находится)?
3. Что привело к разрушению (если не сохранилось)?

Below the questions are two columns of buttons. The left column contains buttons for "Разрушено готами в III веке", "Греция", "Дворец Кира в Персеполе", and "Историческая справка". The right column contains buttons for "Разрушено землетрясением в XV веке", "Гробница Мавсола", and "Турция". The buttons for "Разрушено землетрясением в XV веке", "Гробница Мавсола", and "Турция" are highlighted in green. To the right of the buttons is another image of the Mausoleum at Halicarnassus. The logo "VIDEOUROKI" is visible in the top right corner of the interface.

К каждому сектору с вопросами прилагается интересная информация о чудесах света. Чтобы к ней перейти, необходимо нажать кнопку «Историческая справка».

Для того чтобы перейти к следующему вопросу, на экране с исторической справкой необходимо нажать на кнопку «Вернуться к вопросам» и продолжить игру.

Историческая справка

Гробница правителя Карики **Мавсола** была сооружена в середине IV века до н. э. по приказу его супруги Артемисии в **Галикарнасе** (современный город Бодрум в Турции).

Благодаря усыпальнице Мавсола монументальные гробницы стали называть **мавзолеями**.

Мавзолей в Галикарнасе простоял около 19 веков, в 1492 году...

Формирование безопасного образовательного пространства российского педагога Videouroki.net

Получите бесплатное свидетельство о публикации!

[Добавить свою разработку](#)



Загрузите свою разработку на сайт и получите сразу бесплатное свидетельство о публикации от videouroki.net

Майская распродажа видеоуроков! Скидки до 55% на комплекты видеоуроков и электронных тетрадей (только до 31 мая)

Разработки уроков для учителей

Добро пожаловать на сайт, который помогает учителям и школьникам в учебе и работе! Здесь вы найдете уроки, конспекты, тесты, презентации, планы, мероприятия и прочие полезные материалы для работы учителя и обучения школьника.

Показывать



Онтогенез-индивидуальное развитие организмов

Презентации

В презентации описываются процессы эмбрионального и постэмбрионального развития организмов

30.05.2022, Жицкая Марина Александровна

0 0 0 0



Самостоятельная (домашняя) работа по теме "Параллельные прямые"

Проверочные работы

Самостоятельная (домашняя) работа по теме "Параллельные прямые"

12 бесплатных видеоуроков для повышения мотивации школьников к учёбе

[Подробнее →](#)



Получайте новое первыми



Библиотека видеоуроков школьной программы

Видео, конспекты, тесты, тренажёры.
Все основные предметы и классы.



Подробнее



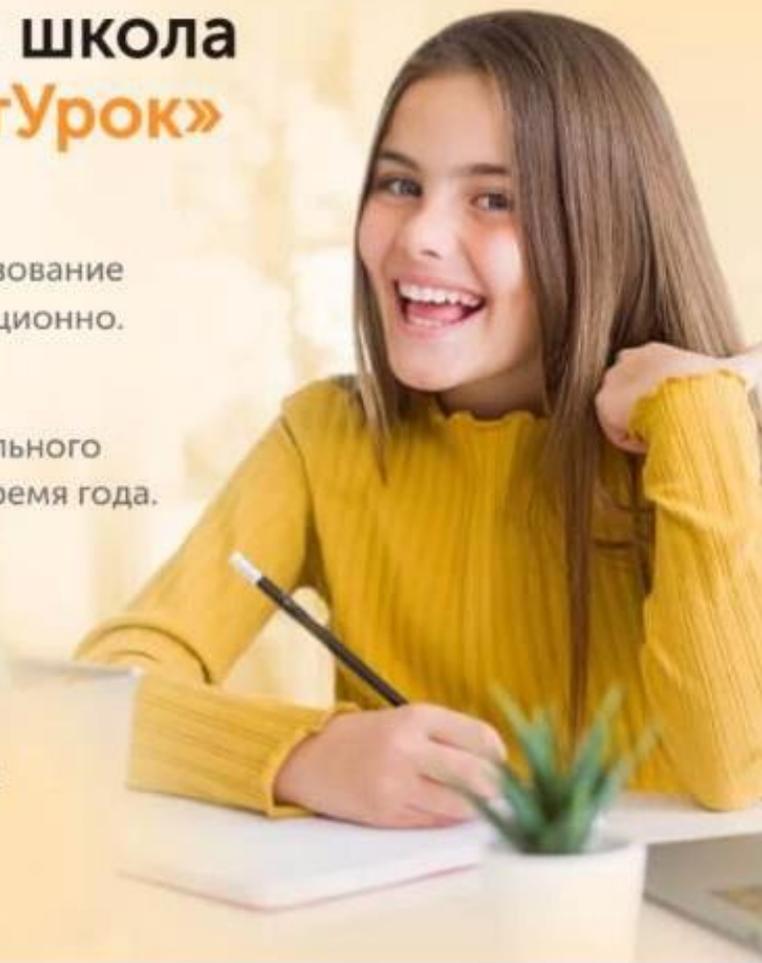
Домашняя школа «ИнтернетУрок»

Полное среднее образование
с 1 по 11 класс дистанционно.

Возможность официального
зачисления в любое время года.



Подробнее



Библиотека видеоуроков по школьной программе

Формирование безопасного образовательного пространства российского педагога

<https://interneturok.ru/>

The screenshot displays the main navigation area of the 'interneturok.ru' website. At the top, there is a header with the site logo 'interneturok библиотека видеоуроков' and several menu items: 'БИБЛИОТЕКА', 'О НАС', 'ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ', 'ПОМОЩЬ', and 'ОЛИМПИАДА'. A blue 'ВХОД' button is located in the top right corner. The main content area is a grid of subject categories, each with a set of buttons for grade levels. The subjects and their available grade levels are:

- Математика**: 1, 2, 3, 4, 5, 6
- Информатика**: 5, 6, 7, 8, 9
- Окружающий мир**: 1, 2, 3, 4
- География**: 5, 6, 7, 8, 9, 10
- Чтение**: 1, 2, 3, 4
- История России**: 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Обществознание**: (no grade buttons visible)
- Алгебра**: 7, 8, 9, 10, 11, ЕГЭ
- Физика**: 7, 8, 9, 10, 11, ЕГЭ
- Природоведение**: 5
- Химия**: 8, 9, 10, 11
- Литература**: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Всеобщая история**: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- ОДНКНР**: (no grade buttons visible)
- Геометрия**: 7, 8, 9, 10, 11, ЕГЭ
- Биология**: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Русский язык**: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- Английский язык**: 2, 3, 4, 5-6, 7-8, 9, 10-11

A blue circular button with an upward arrow is located in the bottom right corner of the page.

Формирование безопасного образовательного пространства российского педагога

<https://iu.ru/>

IU.RU репетиторы онлайн от проекта «ИнфоУрок»
Наши репетиторы **ЕГЭ** **new** Вопрос-ответ Стоимость Видеоуроки
Служба заботы о клиентах: +7 (495) 032 99 99 **Войти**

Главная > Видеоуроки

Бесплатные видеоуроки для учеников 1-11 классов и дошкольников

Большая коллекция из 3243 видеоурока по 20 предметам и различным темам

Все предметы Все классы Введите тему урока **Искать**

- История России
- Всемирная история**
- Математика
- Музыка
- Окружающий мир
- Русский язык

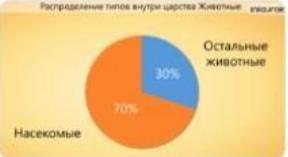
Класс Насекомые (многообразие насекомых, их роль в природе)
Биология Дошкольники



Соцветия
Биология Дошкольники



Общая характеристика класса Земноводных
Биология Дошкольники



Класс Насекомые (морфология, анатомия и физиология)
Биология Дошкольники



Сосна
Занимает 25% от общей площади растительности, высота — 30-40 м, светолюбивое дерево.



Вегетативное размножение





Разделы

- Конкурс «Презентация к уроку»
- Конкурс «Путь к Великой Победе»
- Конкурс «Волонтерское движение в школе»
- Конкурс «Мы мир храним, пока мы помним о войне»
- Конкурс «История регионов России»
- Конкурс по экологии «Земля — наш общий дом»
- Конкурс «Цифровой класс»
- Конкурс «Электронный учебник на уроке»
- Конкурс «Учение с увлечением, или Как полюбить математику?»
- Конкурс «Поделки к Новому году»
- Конкурс «Любимые произведения К.И. Чуковского»
- Конкурс по английскому языку «Cambridge English Teacher»

- Астрономия
- Биология
- Начальная школа
- География
- Иностранные языки
- Информатика
- История и обществознание
- Краеведение
- Литература
- Математика
- Музыка

В помощь к подготовке и проведению выпускного в 11 классе предлагаем подборку работ ваших коллег, присланных на фестиваль «Открытый урок» на данную тему в разные годы.

[Перейти к работам](#)



Материалы к занятиям

Летний лагерь в школе

В помощь к подготовке и организации летнего лагеря в школе предлагаем подборку работ ваших коллег, присланных на фестиваль «Открытый урок» на данную тему в разные годы.

[Перейти к работам](#)



Новые публикации

- 30.05.2022 [Формирование читательской грамотности на уроках русского языка и литературы](#)
- [Здоровьесберегающие технологии в рамках ФГОС второго поколения](#)
- [Марсель Галиев ижатында туган як темасы](#)
- [Конспект НОД по познавательному развитию во второй младшей группе "Любимая мама"](#)
- [Методическая разработка: «Организация недели иностранного языка в школе»](#)
- [День науки](#)
- [Урок по окружающему миру "Ориентирование на местности". 2-й класс](#)

Кратко об участии в фестивале «Открытый урок»

- Стоимость публикации на сайте — 350 Р, участие в Конкурсах — 650 Р
- Диплом и сертификат в электронном виде доступны в Личном кабинете после оплаты счёта за публикацию и размещения работы на сайте.
- Можно заказать бумажную версию диплома и сертификата.

Работает на всех каналах связи. Вся территория России. Любое оборудование!

Узнать больше

18+

nsportal.r
u

Школа



Навигация

- » **Вход/регистрация**
- » Главная
- » Добавить материал
- » Мой мини-сайт
- » Ответы на вопросы
- » Поиск по сайту
- » Сайты классов, групп, кружков...
- » Сайты образовательных учреждений
- » Сайты коллег
- » Форумы

Избранное

- » Лаборатория гуманной педагогики
- » Лаборатория педагогического мастерства
- » Тематические подборки материалов



Библиотека



Люди, создающие будущее

"Изюминка" нашего проекта - возможность создать очень быстро и просто персональный мини-сайт. Если Вам хочется большего, то на основе расширяемой функциональности групп (сообществ) можно создавать большие образовательные проекты, а также сайты образовательных учреждений, классов, групп, кружков... В разделе "Школа" создано 169'624 мини-сайтов педагогов и собрано 1'044'751 учебно-методических материалов с очень удобной системой поиска.

Лаборатория гуманной педагогики



Воспитание эмоциональной культуры

Опыт привел меня к выводу, что для воспитания высокой эмоциональной культуры, для утверждения чувства человека необходимы художественные



Не бойтесь быть ласковыми

Я разговариваю с воспитанником детской исправительно-трудовой колонии пятн...  6



В.А.Сухомлинский. Дума о взрослости

Было время, когда крестьяне еще издаലെка снимали шапки перед наставником своих...  16



Воспитание и самовоспитание. В.А.Сухомлинский

Педагогика, как теория, так и практика воспитания, еще не уделяет достаточного ...  2

Новости образования

- 30.05.22** В Подмосковье более 500 студентов посетили фестиваль ГТО
- 30.05.22** В столице подвели итоги фестиваля-конкурса «Тебе, столица, наши юные таланты!»
- 27.05.22** В Москве студенческие общежития освободили от налога на имущество
- 27.05.22** Продолжается прием заявок на конкурс среди студентов «Время первых»
- 27.05.22** Летом 2022 года в «Артек» приедут более 13 тысяч школьников

Цитата дня

Орудием и посредником воспитания должна быть любовь, а целью - человечность.

В. Белинский



Группы



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»

ФИПИ



О нас ▾ ЕГЭ ▾ ОГЭ ▾ ГВЭ ▾ Навигатор подготовки ▾ Методическая копилка ▾ Журнал ФИПИ Услуги ▾

Открытый банк заданий ЕГЭ Открытый банк заданий ОГЭ Итоговое со... ание Иностранным гражданам

Открытый банк оценочных средств по русскому языку Открытый банк задан... грамотности ВПР 11

Методическая копилка

Методические рекомендации для ОО с обучающимися с рисками учебной неуспешности

Универсальные кодификаторы для процедур оценки качества образования

Задания для 5–9 классов по истории, обществознанию, биологии, физике, химии

Методика оценивания базовых навыков для решения практико-ориентированных задач

Открытые варианты КИМ 2022



Н О В А Я

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА



ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ДИСКУССИОННАЯ ОНЛАЙН-ПРОГРАММА
О РАЗВИТИИ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Единое окно доступа к образовательным ресурсам / Федеральный портал / Федеральный центр ЭОР / Единая коллекция ЦОР

★ ИЗБРАННОЕ

📖 КАТАЛОГ

📚 БИБЛИОТЕКИ ВУЗОВ

🌐 ПОРТАЛЫ

📰 НОВОСТИ

💬 ОТЗЫВЫ

ДОБАВИТЬ РЕСУРС

Обратите внимание

> Абитуриенту

> Общее образование

> Профессиональное образование



ЕДИНОЕ ОКНО

доступа к информационным ресурсам

ВОЙТИ / ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Введите поисковой запрос



> [Расширенный поиск](#)

КАТАЛОГ

Профессиональное образование

Общее образование



Гуманитарное и социальное образование

[Социология](#) • [Философия](#) • [Языкознание](#) • [Комплексные проблемы общественных наук](#) • [Науковедение](#) • [Общественные науки в целом](#) • [Религия. Религиоведение](#) • [Демография](#) • [Иностранный язык](#) • [История](#) • [Литература](#) • [Литературоведение](#) • [Массовая коммуникация](#) • [Журналистика. Средства массовой информации](#) • [Политика. Политические науки](#)



Образование в области техники и технологий



Математика и естественно-научное образование

[Астрономия](#) • [Геофизика](#) • [Математика](#) • [Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук](#) • [Физическая культура и спорт](#) • [Биология](#) • [География](#) • [Геодезия. Картография](#) • [Физика](#) • [Химия](#) • [Экология](#) • [Геология](#)



Образование в области экономики и управления

Вестник
Образования

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ
МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ



Главное
об образовании
и воспитании

Реклама

Получите навыки для старта в профессии 1С-разработчика!

intensive.skillbox.ru

Реклама

Проблема с видеоконференц-связью?

vinteo.com

Реклама • 16+

Новый канал о футболе - «Concept Football» на RUTUBE

rutube.ru

Логин

Пароль

ВХОД

ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ?

РЕГИСТРАЦИЯ

ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ?

СМИ публикация, сертификат

ТОТАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

[НАЧАТЬ](#)

ВСЕРОССИЙСКИЕ ДИСТАНЦИОННЫЕ ОЛИМПИАДЫ и КОНКУРСЫ

Лицензия мин. обр. № 6058 от 26.08.2016

ДИСТАНЦИОННЫЕ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

от 890 Р

курс для преподавателей

[ГЛАВНАЯ](#) | [ВСЕ ШКОЛЫ](#) | [НА КАРТЕ](#) | [КЛУБЫ](#) | [КОНКУРСЫ](#) | [БИБЛИОТЕКА](#) | [ИСТОЧНИК ЗНАНИЙ](#) | [ПОМОЩЬ](#)

Бесплатный школьный портал

ПроШколу.ру - все школы России

ПроШколу.ру - бесплатный школьный портал. Посетите предметные клубы учителей, посмотрите на свою школу из космоса, пообщайтесь с тысячами школ, учителей и учеников, пополните свои знания в Источнике знаний, разместите видео, документы и презентации, опубликуйте краеведческую информацию, посмотрите на карту школ-участниц, создайте фото-видео галереи, блоги и чаты школ, посмотрите список активных участников и школ, пришлите свои материалы на конкурс или в клуб... Всё это - бесплатно!

РОСКОНКУРС
СМИ — ЭЛ №ФС 77-65136

Всероссийские конкурсы для педагогов

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

ДИСО
Лицензия № 1981 от 08.05.2018

Дистанционный институт современного образования

от 890 Р

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ для педагогов

ИСТОЧНИК ЗНАНИЙ

ПЕДЖУРНАЛ

[ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ](#)

Открытое первенство РОССИИ по физической подготовке

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

от 890 Р

Поиск по portalу

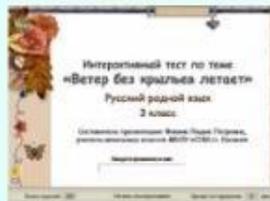
[Сертификаты portalу](#) | [Помощь](#)

РАЗРАБОТКИ

[Создание презентаций](#)[Начальная школа](#)[Русский язык](#)[Литература](#)[Уроки](#)[Презентации](#)[Мультимедийные тесты](#)[Печатные тесты](#)[Внеклассные мероприятия](#)[Контрольные работы](#)[Сборники по литературе](#)[Рабочие программы](#)[Интерактивная доска](#)[Иностранный язык](#)[Математика](#)[Найти](#)[Новые разработки](#)[Новые статьи](#)[Последние новости](#)

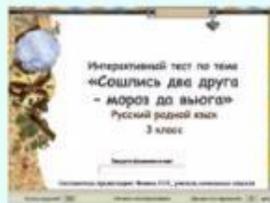
Интерактивный тест по теме "Предложение. Словосочетание"

28.05.2022



Интерактивный тест по теме "Ветер без крыльев летает"

28.05.2022



Интерактивный тест по теме "Сошлись два друга - мороз да вьюга"

28.05.2022



Дидактический материал "Чистоговорки на звуки [н], [н.]"

КОНКУРСЫ



Диплом и справка о публикации
каждому участнику!

[Принять участие](#)

НОВОСТИ

