

## Темы рефератов, 11 класс

1. «Мир без Интернета». Вклад, который внесла Глобальная Паутина в нашу жизнь, и каков бы мог быть мир без Интернета. Есть ли ему альтернативы, почему Интернет называют уникальным изобретением?
2. «Россия и Интернет». Перспективы развития Интернета в России, сдерживающие факторы и факторы, ускоряющие его распространение.
3. «Информационное общество». Что же такое информационное общество? В чем его отличительные черты? Существует ли оно в России.
4. «Лучшие информационные ресурсы мира».
5. «Мировые информационные войны». Причины их возникновения, подумайте, почему победа в информационной войне так важна и от чего она зависит.
6. «Киберпреступность». Хакеры, киберсквоттеры, спаммеры и т.д. Какие существуют способы профилактики киберпреступности и способы борьбы с ней?
7. «Internet вчера, сегодня, завтра...». Чего не хватает сегодняшнему Интернету, а что из него надо немедленно убрать. Ваши советы по модернизации Глобальной Паутины.
8. «Искусственный интеллект и ЭВМ». Каковы возможности современных компьютеров и каковы перспективы их развития с точки зрения искусственного интеллекта.
9. «Компьютеризация 21 века. Перспективы». Какие сферы человеческой деятельности еще не компьютеризированы, где компьютеризация необходима, а где она категорически недопустима, и нужна ли она вообще.
10. «Техника безопасности при работе в классе Информатики 30 лет назад и сейчас». Желательно отыскать перечень правил техники безопасности для работы в кабинетах с компьютерами (первыми полупроводниковыми). Сравните их с современными правилами. Проанализируйте результаты сравнения.

11. «Вирусы и борьба с ними». Способы защиты от вирусов, методы борьбы с ними и советы, сводящие к минимуму возможность заразить свой компьютер.
12. «Random Access Memory». История появления, основные принципы функционирования. Расскажите о самых современных видах оперативной памяти, обрисуйте перспективы ее развития.
13. «Принтеры». Человечеством изобретен добрый десяток принципов нанесения изображения на бумагу, но прижились очень немногие. И сейчас можно говорить о полном лидерстве лишь двух технологий – струйной и лазерной. Почему?
14. «BlueRay противDVD». Заменит ли в ближайшее время эта технология ставшую уже привычной технологию DVD? Если нет, то почему?
15. «Central Processor Unit». История создания первого процессора, история развития отрасли в целом. Какие фирмы сегодня занимают лидирующие позиции на рынке, почему? Структура CPU, какие задачи он решает. Какие принципы лежат в основе его функционирования.
16. «Они изменили мир». Рассказ о выдающихся личностях, внесших существенный вклад в развитие вычислительной техники.
17. «Интернет-зависимость – проблема современного общества»