

Отзыв о прочитанной книге

Макаров Михаил
ученик 2Г класса
МБОУ «Гимназия №23»
2021

Книга

«Как работает удивительная техника»

Перевод с английского Н.Г.Ощипок
2016 г, 176 стр



- Гаджеты и технологии будущего
- Инженерные технологии
- Биотехнологии
- Развлечения

Гаджеты и технологии будущего

- Гаджеты шпионов

ДРОНЫ НАСЕКОМЫЕ



Мой шпион – насекомое сделан мной



Преимущества моего шпиона - насекомого

- Более длительная работа подзарядки
- Возможность установки дополнительной батареи заряда
- Более стабилизированная съемка
- Возможность быстрого перемещения
- Не вызывает опасения, в отличие от пчел, мух и прочих.



Самые запоминающиеся гаджеты

•Шпионская ручка

Являясь обычным атрибутом письменного стола, шпионская ручка наконец позволит вам выяснить, кто же постоянно ворует ваши канцелярские принадлежности. Ручка может записывать аудио и видео в HD-качестве. Устройство чрезвычайно просто в использовании, имеет объемную память и долгий запас батареи. Ручка оказывается бесцен-

ным помощником для тайного шпиона благодаря своей неприметности. Такая шариковая ручка представляет собой безопасный вариант для любой шпионской миссии. Ручка оснащена портами для USB и микро-SD карты, таким образом позже вы сможете просмотреть отснятый материал.

Кнопка включения и сброса

Камера начинает работу с нажатия этой кнопки, а повторный щелчок этой же кнопки остановит запись.

Камера

Сама камера находится здесь, она представляет собой крошечный объектив для съемки всего происходящего, что требуется доставить в штаб.

Ручка

Самым удачным является то, что выглядит устройство, как простая шариковая ручка, которую можно положить на лист бумаги и тем самым скрыть истинную цель использования.

Микрофон

Рядом с объективом расположен микрофон, именно благодаря его работе сверхсекретная информация становится достоянием агента.

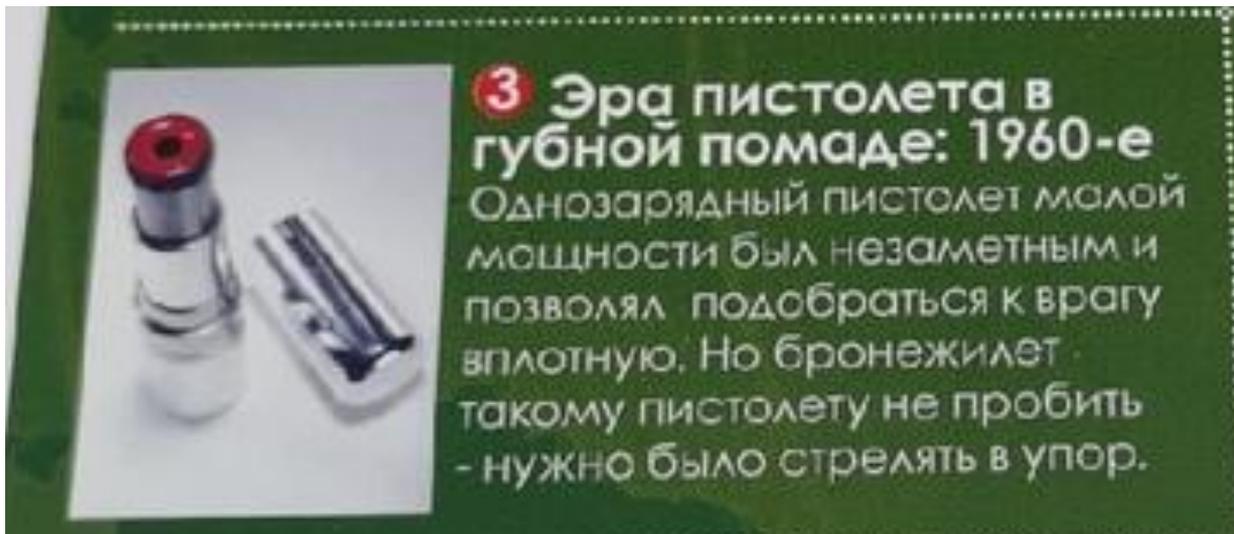
Выходы для USB и карты памяти

Когда результаты записи собраны и нуждаются в просмотре, воспользуйтесь портом для USB-кабеля или SD-карты.



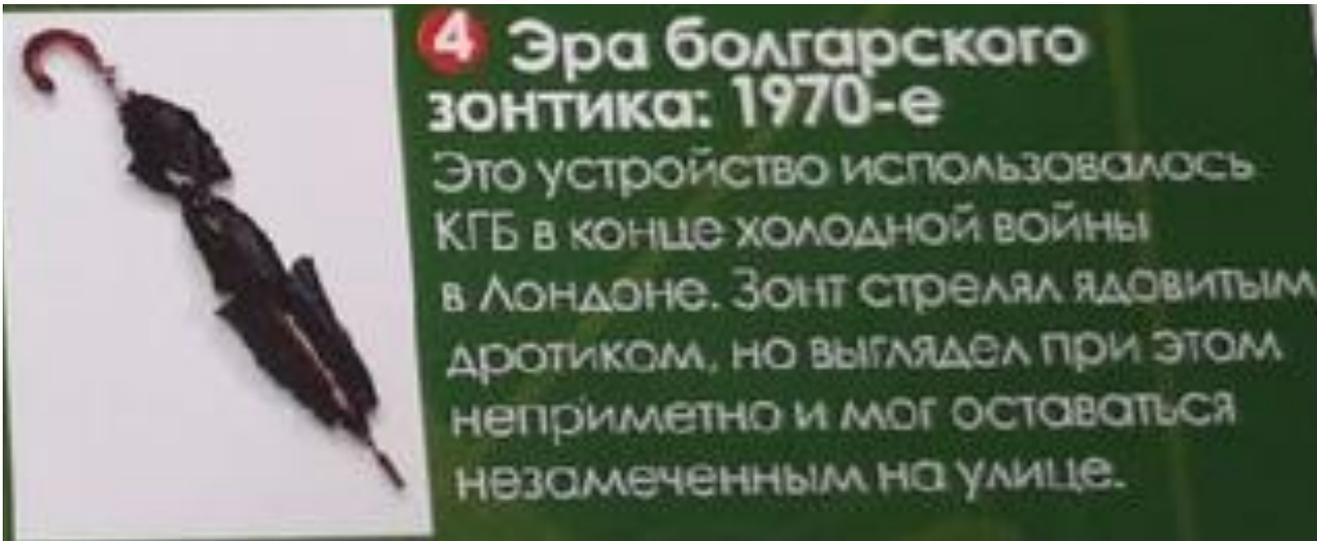
Самые запоминающиеся гаджеты

- Пистолет в губной помаде



Самые запоминающиеся гаджеты

- Болгарский зонтик



Самые запоминающиеся гаджеты

- Голуби фотографы



Создание голограмм



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

ГАДЖЕТЫ И ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО

Создание голограмм

Как сделать голограмму

Удивительно простой научный подход, который стоит за записью и воспроизведением голограммы

Лазер

Запись большинства голограмм осуществляется с помощью красного гелий-неонового лазера.

Объектный луч

Второй луч достигает объект, отражая и преломляя свет.

Зеркало

Объектный луч отражается и направляется на объект с помощью зеркала.

Расщепитель светового потока

Лазер делится на два отдельных луча, которые направляются по разным проекториям, чтобы воссоединиться и записать голограмму.

Опорный луч

Один луч проходит напрямую к светочувствительной пластине, минуя объект, это и создает опорный образ.

Светочувствительная пластинка

Интерференционная картина записывается на пластину, состоящую из микрогранулы светочувствительного химического вещества.

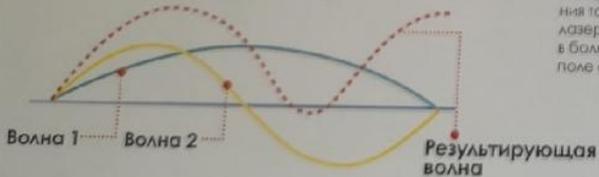
Как перемещается свет?

Амплитуда

Гребень



Наложение световых волн



Линза

Линзы используются для рассеивания точечных лазерных лучей в более обширное поле света.

Интерференция

Когда опорный и объектный лучи воссоединяются, интерференция между волнами создает картинку.

Объект

Объектный луч встречает объект, и тогда от него отражается свет в направлении светочувствительной пластинки.

АВЫЗНАВАЙТЕ

Компания Leia Display

Зеркало

Опорный луч отражается прямо на светочувствительную пластину.

Излучатель

Микроскопическая интерференционная картина, записанная на светочувствительную пластину с виду не имеет никакого смысла, только с помощью направленного на пластину лазера можно увидеть голограмму.

Пред

При с... с пла... пред... в сос... фич... счет... вод... ние... об...

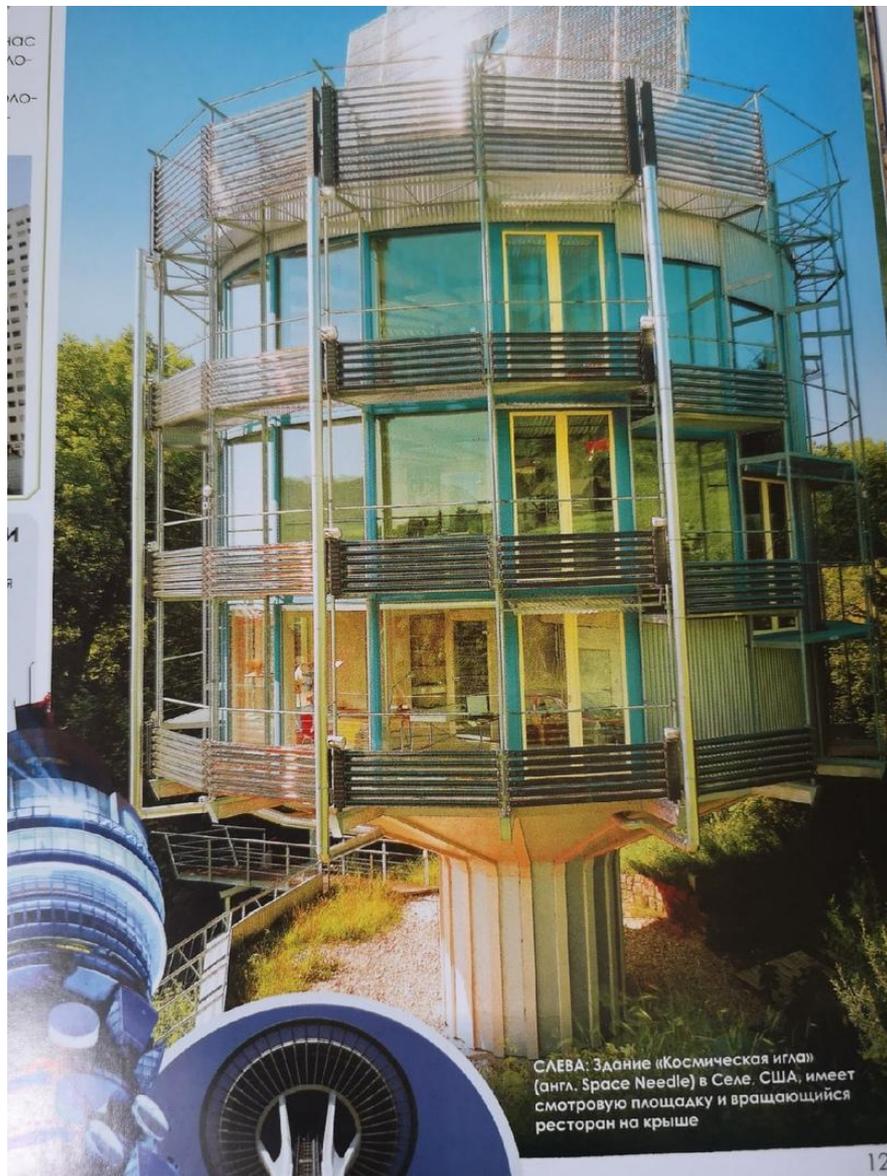
Эксперты в области голографии стремятся создать движущееся изображение. В такой голограмме изображение движется, когда экспонируется.

на сцене анимационную музыкальную группу Горилла, и «воскресли» на сцене музыкантов, которых уже нет в живых.

Британская компания Beagle Media превратила технологию в «мини» и разработала один из наиболее портативных голографических дисплеев.

Исследователи То...

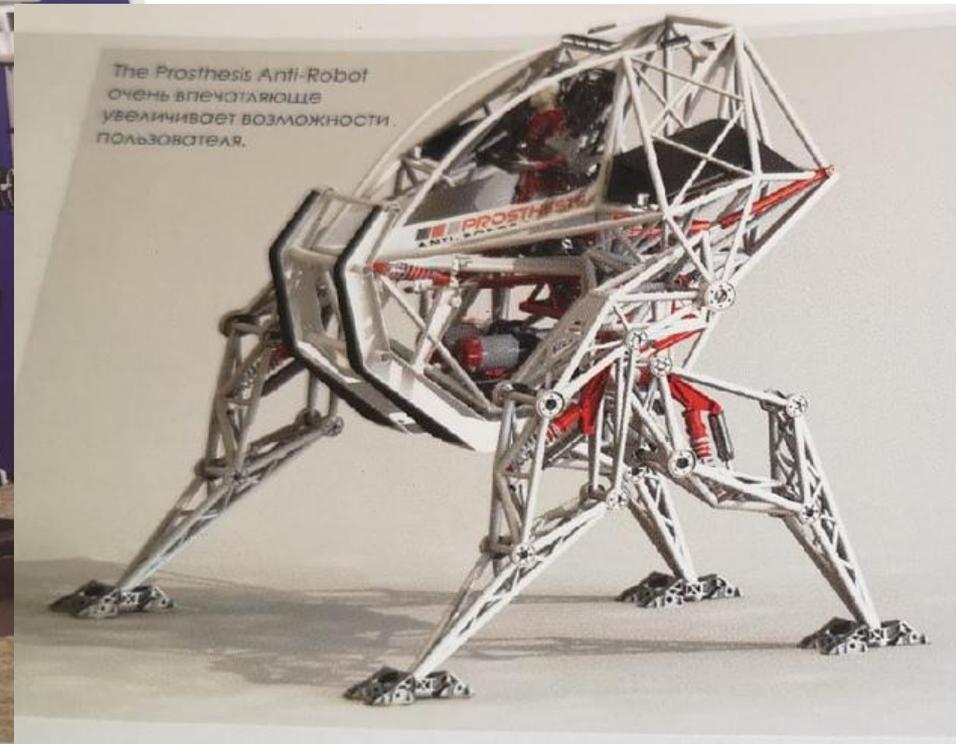
Вращающиеся здания



Солнечная электростанция



ЭКЗОКОСТЮМЫ



Рекомендую эту книгу к
прочтению абсолютно всем!

