**10 изобретений, благодаря которым появились современные смартфоны**

Для того, чтобы современные смартфоны могли существовать учёным прошлого предстояло совершить ряд очень важных открытий. В этой статье мы познакомим вас с самыми известными из них:

1. Беспроводная передача электричества. Никола Тесла, учёный увлечённый изучением вопросов связанных с электричеством, сделал это открытие в 1980 году. Благодаря его изобретению, мы можем пользоваться таким инновационным методом подзарядки, как беспроводная зарядка.

2. В 1936 году Алан Тюринг создал абстрактную вычислительную машину. Это изобретение, впоследствии, было применено в создании компьютеров и смартфонов.

3. В 1958 году Джеком Килби был создан первый микрочип. Сегодня без микрочипов не обходится ни один современный компьютер и смартфон, также их используют, как управляющий элемент в приборостроении.

4. В 1965 году английским учёным по фамилии Джонсон, были разработаны первые сенсорные дисплеи, которые впервые были применены в аэропортах для контроля полётов. На сегодняшний день мы уже не можем представить большинство гаджетов без сенсорного дисплея.

5. В 1985 году в Японии учёным Акире Ёсино была создана первая литий-ионная батарея, которая ныне является источником питания современных смартфонов.

6. Впервые SMS-сообщение было отправлено в 1992 году, английскому инженеру пришло в голову пришло в голову поздравить таким образом сотрудника Vodafone с наступающим праздником Рождества, после этот способ общения быстро набрал популярность.

7. Микросхемы CMOS были созданы Эриком А. Фоссумом в 1992 году, на данный момент без них не обходится ни одна камера смартфона. Благодаря преобразованию света в электрический сигнал, значительно сокращается потребление электроэнергии.

8. Все современные гаджеты могут подключаться к сети Wi-Fi. Но мало кто знает, что эта технология появилась благодаря изобретению Джона О'Салливана 1996 года. Он изобрёл прототип Wi-Fi, который со временем был усовершенствован.

9. Высокоскоростная беспроводная передача данных 4G увидела свет в 2010 году. Во всех современных смартфонах применена эта технология, что позволяет быстрее загружать страницы в интернете и скачивать данные.

10. Изогнутые экраны были представлены на рынке совсем недавно, в 2011 году, благодаря учёным из Канады. Первые изогнутые дисплеи для смартфонов были выпущены компанией Samsung под маркой YOUM. Яркий пример смартфона с этим инновационным экраном - Galaxy S6 Edge.