

Томас Эдисон говорил: «Все приходит к тому, кто работает и умеет ждать». Но не всегда прогресс является целью. Некоторые гениальные идеи приходят в голову совершенно случайно.

1. Суперклей



В 1942 году американский физик доктор Гарри Кувер пытался отделить прозрачный пластик для оптических прицелов портативного оружия. В ходе эксперимента он работал с цианокрилатом, который крепко-накрепко склеивал тестовые материалы. Но лишь спустя 6 лет

доктор Кувер осознал весь потенциал этого вещества, которому не нужно ни давления, ни тепла. Именно так был создан суперклей.

Интересный факт — во время Вьетнамской войны суперклей использовали для задержания кровотечения в открытых ранах. Вот так изобретение, которое должно было усовершенствовать оружие, спасло множество жизней.

2. Стикеры



Американский физик Спенсер Сильвер изобрел клей, но самоклеющиеся листки для заметок были созданы Артуром Фраем. В 1968 году Сильвер пытался создать клей для идеальной работы с бумагой, чтобы можно было отклеить бумагу, не порвав ее. Кроме того, клей должен был подходить для многократного использования.

В компании, где работал Сильвер, эта идея никого не заинтересовала. До тех пор пока Артур Фрай не стал использовать клей для приклеивания закладок в псалтыре. Именно он предложил

использовать изобретенный Сильвером клей для липких многоразовых закладок. Так идея приобрела популярность.

3. Струйный принтер



Инженер компании Canon случайно положил раскаленный паяльник на ручку. И когда потекли чернила, возникла идея для создания струйного принтера.

4. Динамит



Динамит открыл Альфред Нобель. Он пытался сделать нитроглицерин более стабильным, чтобы избежать случайных взрывов. Пузырек с веществом упал на пол, где было много опилок. Опилки придали небольшую стабильность, и пузырек не взорвался. Нобель улучшил формулу, добавив в нитроглицерин кремнезем. Так и появился динамит.

5. Вазелин



Английский химик Роберт Чезбро в 1859 году заметил, что многие работники нефтепромышленности жалуются на восковое вещество — «парафин», которое накапливалось в трубах нефтяных насосов. Чезбро тотчас взял пробу вещества и начал экспериментировать. Оказалось, нефтяное желе отлично заживляет раны и порезы. Химик дал ему название «вазелин» — (нем. wasser — вода и греч. elaion — масло). Спектр применения вазелина в то время был широк — от чистки ковра до очищения носа. Автор настолько верил в чудодейственные силы вазелина, что всю жизнь ел его по ложке в день. Умер он в 96 лет.

6. Виагра



Первоначальное предназначение виагры — лечение стенокардии. Но когда выпускающая фармацевтическая компания Pfizer изучила побочные эффекты, она обнаружила, что высокое кровяное давление не падает, зато у испытуемых появляется отличная эрекция. Так компания сменила род испытаний и начала исследовать эректильную дисфункцию и воздействие на нее виагры. В 1998 году управление по контролю качества одобрило лекарство, и с тех пор у многих мужчин началась веселая жизнь

7. Нержавеющая сталь



Английский металлург Гарри Бреарли пытался создать сплав

нержавеющей стали для производства оружия.

Нержавеющая сталь появилась, когда он смешал 12,8% хром с 0,24% углеродом. Получившийся сплав был устойчив даже к кислотам уксуса и лимонного сока. Позднее изобретатель понял, что полученный сплав идеален для столовых приборов, которые тогда изготавливались из серебра и углеродистой стали и постепенно приходили в негодность из-за коррозии.

8. ЛСД



Диэтиламид d-лизергиновой кислоты был открыт швейцарским ученым Альбертом Хофманом, который пытался создать препарат, облегчающий боль во время родов. Полученное вещество показалось ему непримечательным, и он отложил его на полку. В 1943 году во время работы без перчаток, случайно получив большую дозу вещества, он понял истинные свойства соединения. Он ощутил «непрерывный поток фантастических картин, необычных форм с интенсивной калейдоскопической игрой цвета».

9. Чайный пакетик



Торговец в нью-йоркском магазине Томас Салливан решил, что продавать чай в шелковых мешочках будет намного удобнее, и продажи чая взлетели до небес. Оказалось, что покупатели по ошибке опускали полные мешочки в кипяток, а результат им нравился.

10. Микроволновая печь



В 1946 году инженер Перси Спенсер тестировал магнетрон, излучающий микроволновые волны. Во время тестов шоколад в его кармане расплавился. Перси предположил, что это произошло из-за магнетрона, и поместил рядом с прибором зерна для попкорна. Получив попкорн, Спенсер решил приготовить яйцо, но оно взорвалось. Все это привело его к мысли, что низкочастотная энергия

помогает быстро готовить еду, и спустя год появилась первая микроволновая печь.

Тэги: [для](#), [не](#), [так](#), [но](#), [нужно](#), [ни](#), [который](#), [материалы](#), [доктор](#), [суперклей](#), [кувер](#)

[склеивал](#)

[тестовые](#)

[крепко-накрепко](#)

[цианокрилатом](#)