

أهم الإكتشافات العلمية التي حدثت بالصدفة

حدث الكثير من الإكتشافات المهمة في التاريخ بما يتعلق بالعلم والكيمياء والفيزياء بسبب صدف غريبة ومفيدة حصلت مع العلماء والخبراء والتي غيرت جزء مهم من حياة الإنسان. تعرفوا على أبرز هذه اكتشافات:

البنسلين: غيّر حدث اكتشاف البنسلين التاريخ وتمكن من مساعدة الأطباء بعلاج الكثير من الأمراض البكتيرية. حصل هذا الإكتشاف عندما نسي العالم ألكسندر فليمنج تنظيف طبق مليء ببكتيريا المكورات العنقودية في حين ان جزءاً منه كان ملوث بالعفن والذي تمكن من القضاء على البكتيريا وتم تسميته فيما بعد بالبنسلين وحيث تم نشر هذا الإكتشاف العامل في العام 1929.

البلاستيك: أتى اكتشاف البلاستيك بسبب خطأ حيث قام الكيميائي تشارلز جودير من خلط الكبريت بالمطاط وتسخينهما على الموقد من دون قصد. أمّا الخطأ الثاني فقد تم حين دخل المخترع جون ويسلي هيات في مسابقة استبدال استخدام عاج الفيل بصناعة كرات البلياردو بمادّة ثانية وقد قام بسكب كمية جيدة من الكولوديون وتركها لتجف فتبين أن هذه المادة تصبح قوية ومرنة وتم تسمية هذه المادة بالسلولويد من قبل وبدأ استخدامها في صناعة البلاستيك.

الكورن فليكس: الهدف الرئيسي وراء اكتشاف الكورن فليكس هو الحد من استهلاك المأكولات الضارة واتباع نمط حياة صحي حيث كان يعمل الدكتور جون كيلوج وشقيقه على تجربة صنع طعام صحي وقد نسيا بعض القمح على النار حتى جفّ بعد وقت لذا قررا استخدام هذا القمح لصنع رقائق هشّة وبالتالي تمكنا من تقديم الكورن الفليكس الى العالم.

اللون البنفسجي: استطاع الكيميائي ويليام بيركن اكتشاف اللون البنفسجي حين كان يعمل، في عمر الثامنة عشر، على ابتكار عقار مضاد للملاريا، عقار الكوينين وخلال هذه التجربة اكتشف اللون البنفسجي من دون قصد، يعد هذا اللون أول صبغة صناعية.

سبب مرض الطاعون: بعد أن ضرب مرض الطاعون لندن في العام 1665 فقد افترض الناس أن سببه هو القطط لذلك قاموا بقتلها وقد تسبب هذا

المرض بموت أكثر من 100 ألف شخص في لندن. تبين لاحقاً أن الطاعون انتشر بسبب الجرذان والفئران وهو يأتي بسبب بكتيريا اليرسينيا الطاعونية.