

ساینسی تحقیق یاڅیرنه

تیوري

څیرونکي د فرضي د سمولي او ناسمولي د پوهیدلو لپاره باید ازمايښت او تحلیل سرته ورسوي. تجربې او تحقیقات به څیرونکي د نظر څیرونکي ته یو نظر ورکړي. یو تیوري یوه آزموینه ده چې څیرونکي یې فکر کوي.



تیوري باید ثابت شي.

ټول تحقیقات باید ثابت شي. باید ووايو چې محقق، د واقعیتونو په اړه معلومات راټولوي، او د واقعیتونو د یو سیټ اړیکې له بل هغه سره مطالعه کوي. په دې ډول تحقیق کې له ګڼونکي او شمېرډوله معلوماتو، اوډلو او له وړاندې ټاکل شویو پوښتنو، تصوري چوکاټونو او ډیزاین څخه کار اخیستل کېږي. څیرونکي باید ثابت کړي چې تیوري یې صحیح ده نو نور یې کولی شي چې د محقق تحقیقات ولوري او نظر ورکړي چې آیا تیوري صحیح دی که نه. که چېرې ډیری څیرونکي ورته پایلې ومومي، یو څوک ویلی شي چې تیوري شاید سم وي. تیوري د ترټولو احتمالي څرګندونې په توګه لیدل کېږي.

ټول تحقیق د هغه څه سره پیل کېږي چې تاسو په ذهن کې همیشې د چاپیریال او طبیعت په باره کې پوښتنې پیداکړې او کوښښ کوي، چې ځوابونه یې پیدا کړي. ښايي تاسو ته پوښتنې پيدا شي چې د سره رنگ او نارنجی رنگ ګډول څه واقع کېږي. ځینې خلک د ځوابونو د لاسته راوړلو لپاره کار کوي چې دوی ته څیرونکي (محققین) ویل کېږي.



Forskere Foto:whitehill Barry, Pixnio

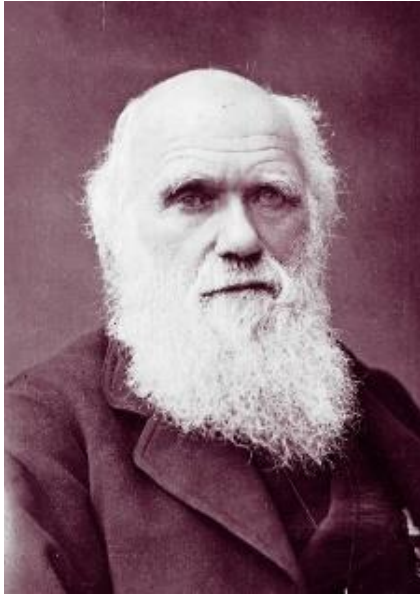
مشاهده او فرضیه

د یوې موضوع په باره کې د اطلاعاتو راټولونه، چې په هغې کې د مختلفو حواسو (لکه: لمس کول، بوی کول یا د یو شي لیدل) څخه ګټه اخیستل، د مشاهدې په نامه یادېږي. کله چې څیرونکي معلومات راټول کړي، هغه یو فرضیه جوړوي.

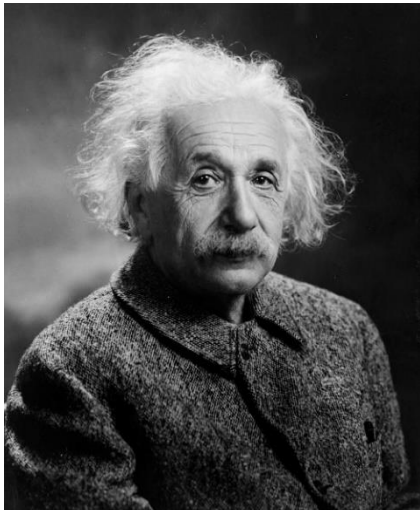
فرضیه له هغه حدس او گومان څخه عبارت ده، چې د اطلاعاتو د راټولونې او مشاهدې پر بنسټ د پدیدې په اړه کېږي.

یوه فرضیه داسې ښکاري:

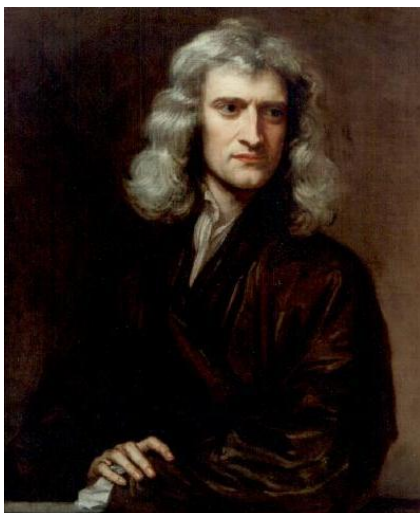
"کله چې مور سور رنگ، ژېړ رنگ سره ګډ وکړو، نارنجي رنگ ترلاسته راوړو"



Charles Darwin Kilde: Wikimedia commons



Albert Einstein Kilde:Wikimedia commons



Isac Newton kilde:Wikimedia commons

د څيړني دغه طريقه يو سائنسي ميتود دی.



Foto: Johannes Jansson, Wikimedia commons

مشهور محققين

چارلس ډارون، البرټ آينس آلبرټ انيشتين او اسحاق نيوټن د مشهور محققينو مثالونه دي.

آيا تاسو کولی شئ د مشهور محققين نوم واخلئ؟

Kilde:

Tekst og bilde utarbeidet av NAFO og Tema

Morsmål.