

પ્રતિ દિવસે ૧૦૦૦૦૦ રૂપિયા સુધી સુધારા કરી શકાય તેવા સુધારા - ૦૦૦૦૦૦.૦૦૦ - ૦૦૦૦૦૦૦

(પીટીઆઈ) લંડન, ત.૯

મઈક થેટેકનોલોજી અને જ્યોટેકનોલોજીની કમલને પ થતાપે હવે તમ લોહીના અથ્થા કેન સર સેલના સેમ પલો લેબેટેટીમ મેકલવાની પળો જણમંથી છુટકાથે મ્મશે વૈજ જ્ઞાનકિ વી "હેલ થરીપ" વકિસાવવામ સફળ થ્યા છે જે તને લેબ પથીક ષણો જેવા પથણામે જે તેસ થો જ આપી દેશે. યુથેપીયન યુનચિને મઈક થે ક ટીવ નામ્નો પ થેજેક ટ હાથધ્યો છે - મઈક થેટેકનોલોજી અને જ્યોટેકનોલોજી આઘથતિઈન ટીગ થેટેડ સીસ ટમ્ને કાથે ડ ક ટથ્ની ફસિમ જ કેટલાંક પથીક ષણોનું પથણામ પ થપ તથ શકશે. આ નૂત્ત્ર હેલ થરીપ ક થેડીટકાથ ડ જેવી લાગે છે અને તેમ સંપૂર્ણ લેબેટેટીને સમવી દેવામ આવી છે.

યુથેપીયન યુનચિનના પાઈલોટ પ થેજેક ટમ કેસ સ ટડી ત્લીકે સથ વીકલ કેન સર (ગથ્ન અંગેના)ની ત્માસ મટે ઉપયોગમ લેવાત સેલનો ઉપયોગ કથ્યો હતે. સૈદ ઘંતકિ થેતેકેથેથિયા, વાયથ્સથી થા થેગો અને વવિધિપ થ્કાથ્ના કેન સથે અંગેના પથીક ષણો હાથધ્યી શકાય છે. લેબ્ના કાથ્યોને ચીપમ ફેથ્વવા શું કથ્વામ આવ્યું ? ચીપમ ખૂબ પાત્તા કાપા પાડવામ આવ્યા જેમ દથેક જુદા પથીક ષણમ જટ્ટી કેમીકલો અને ન જાઈમ્નો સમવેશ કથ્વામ આવ્યો. જ્યાં દથ ઈનું સેમ પલ આ પાત્તા કાપા મ ભેળવવામ આવે ત્યાં આ કેમીકલો અને ન જાઈમેને મેક સ કથ્વામ આવે છે. મઈક થે ક ટીવ પ થેજેક ટ સાથે સંકળાયેલા વૈજ જ્ઞાનકિ લીવ કુસળ્ય ગ અને મયકલ મેલનીકે કહ્યું કે, "આ હેલ થરીપ આઠ જુદા થેગો મટે તમું લોહી અથ્થા સેલનું પૃથ્ક કથ્થા કથી શકે છે. લોહીના નુમ્નામ થેલા વશિષ જ્યોમથ કથે" આઠો થેગમ ક જ હોવાથી જ્યોમથ કથેથી થેગની જામ થઈ શકે છે.

આ હેલ થરીપનો ઉપયોગ ડ ક ટથે કેવી થેતકથ્વાનો થે છે ? ડ ક ટથે ક નાના મ્શીનમ કાથ ડ નાખવાનો થે છે. કાથ ડ હોલ ડથ્મ થેલી ક ટયુબ વડે દથ ઈના સેમ પલના કેટલાંક ટીપા દાખલ કથ્વામ આવે છે અને પથણામે ભેળવવામ આવે છે. દથ ઈ મટે લેબેટેટી કથ્ત ઝડપી અને વધુચેક કસ પથણામ ભેળવવા આ હેલ થરીપ આથ શીવાદૃષ્ટ નીવડે છે.

Disclaimer: The news story on this page is the copyright of the cited publication. This has been reproduced here for visitors to review, comment on and discuss. This is in keeping with the principle of 'Fair dealing' or 'Fair use'. Visitors may click on the publication name, in the news story, to visit the original article as it appears on the publication's website.

Source: Gujaratsamachar