

ମରିଥୁବୁଣ୍ଡାରୁର ଶିରି ପେଣ୍ଟର ମି କାହା ଦିନର ଲାଏନ ପ୍ରତିବାର
କାହା ମିଳ ରହ ଅନୁଭବ ଭୁଲ୍ଲା ଅନ୍ତରେ ଯାଇ ଦି ଆଧୁନିକିତି
ମିଲାଲୋଚନାରୁ ଲେଖି. ତାଙ୍କ ଲାଇକାଫେରି ରୋଲାରେ ପଦ୍ଧତି କିମ୍ବା
କାହିଁ କାହିଁ ଆପ ଅନୁଭବ କାହା ଭୁଲ୍ଲା ଲାଭ କରିବାରେ ପରିବନ୍ତ କାହାରିକିମ୍ବା
କୋରୋନ୍‌ର ଜୀବନରୁ ଆପଣଙ୍କ ଶିରି ପେଣ୍ଟର ଆପଣଙ୍କ କୋବାଣି ହେ.

GPS - Global Positioning System

සිව්වන කොටස

GPS හා මින්තර හා සිලුවක සිලුබලුව පසුගිය විමියෙන් විස්තර කළුම්. ඒ අදාළ සාමාන්‍ය තත්ත්ව වෙත දී මුවර 20ක පෙනු නිර්වුප්‍යතාවකින් දුර ව සිටින ස්ථානය (අනුමාණ, දැක්වාය සහ උතුනතාමැණි) සිලුබලු රෝරතුරු ලබාගත හැකි ය. එහෙතු සම්ඟර අවස්ථාවල දී මුවර 20ක නිවරුප්‍යතාව ප්‍රාථමික තො. ටේ. එවන් අවස්ථාවක දී ගෙයෙහි සැක විස්තරක් ලෙස Differential GPS ගෙවත් DGPS තැනුවා දැනුහොමු. මෙම මිශියෙන් DGPS සූ තිකාකරිතවය විස්තර කෙරේ. රට අමතරම GPS receiver උපකරණයක පරිග්‍රාහකව සම්බන්ධ කිරීම සහ පරිග්‍රාහකයි ලැබෙන තොරතුරු තෝරුම් ගන්නා ආකාරය විස්තර කෙරේ.

උප සහෙන අය 1 මතින DGPS ව්‍යුහකරුවන දැක්වේ. එම Reference station සහ පිළිවුම ගරුව ම දැන්නා ස්ථානයක පිළිවුව ඇති GPS අදයකයි (Receiver) ගුවන් වූලී තරුණ සිංහල උපකරණ සහ පරිග්‍යකයි ගේ එ භා සම්බන්ධ සැපුලු සකසන්වලින් (Microprocessors) සමත්වී සාක්ෂිවා පදනම්වන වන්දිකාවලින් එම GPS අදයකයි ලැබෙන සායු අනුව පිළිවුම ගුණය කර ලැබෙන පිළිබුරු එම ස්ථානය නිමු අගැන් සම්ග සන්ස්ථානය නොවා. එටිට ගුණය සිරිවාවෙන් ලැබෙන දේශය ගොඩලනා ඇ යි නිර්ණය කළ ගැඹු ය. එම දේශය පිළිබඳ තොරතුරු එ අවට ඇති අගෙනුව සම් GPS receiver උපකරණයකට ම ලැබෙන පරිදි ගුවන් වූලී තරුණ ඔස්ස විකුණුය ගෙය. GPS receiver උපකරණ එම තොරතුරු ලබාවූ පසු වන්දිකාවලින් ලැබෙන සායුවලට අනුව කළ ගුණය සිරිවාවෙන් තිබෙන දේශය අඩු කර වාත නිවැරදි පිළිබුරුක ලබ දේ. රේ ආකාරයට සෙන්ටිච්චිටර් ඩිජිලයකට නිවැරදිව පිළිවුම පිළිබඳ දැන් බෙඟත ගැඹු ය.

බොහෝ GPS receiver උපකරණවල පිළිවුම, කාලය, වේගය සහ තවත් වැදගත් තොරතුරු පුදරුනක කිරීම සඳහ LCD විරෝධ අඩංගු වේ. එහෙත් සමහර අවස්ථාවල දී පරිග්‍යාකයකට සම්බන්ධ කිරීම අත්හැරු විය ඇකි ය. මුළු තිකා බොහෝ GPS receiver උපකරණ පරිග්‍යාකයක ගැළුණිගත තොපුලුව (Serial port) සම්බන්ධ කළ නැකි වන පරිදි සකසා ඇත. එයෙක් සම්බන්ධ කර පරිග්‍යාකයක Hyperterminal මෘදුකාංග ව්‍යවත කළ විට රුප සටහන ආකා උසින් දුන්වා ඇති වැටු තුළ තිබූ ආකාරයෙක් තොරතුරු රාශීය දිස් වේ.

සිනමා රසිකයන්ගේ..... 8 වකී පිටපත

• കമ്മറ്റം

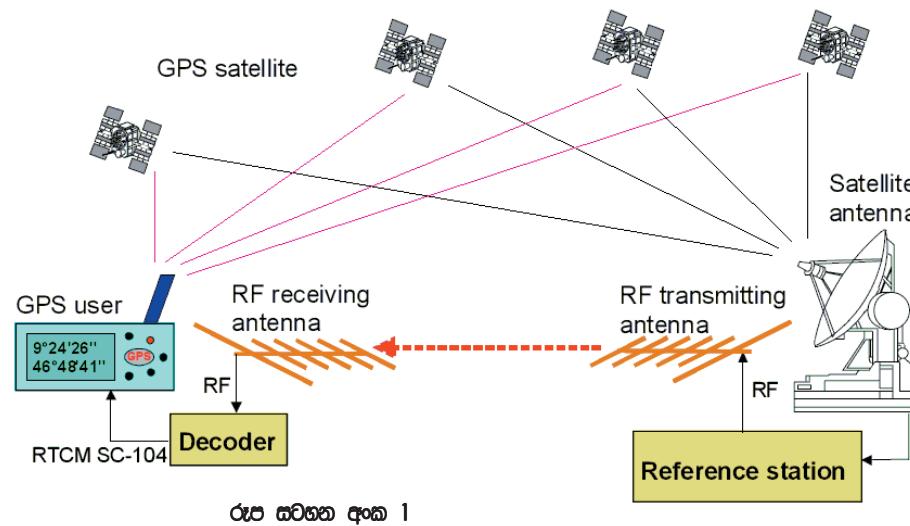
IMAX තාක්ෂණයෙන් විශ්වපටයක රුගේ කිරීම ද කාමුන්හ කැලුරාවකින් කළ ගැකි තො ටේ. IMAX කැලුරාවක කිලෝග්‍රැම් 109ක පමණ බරුකින් යුතු අතර (කාමුන්හ විශ්වප නිපදවන මූලිකට 35 කැලුරාවක බරු කිලෝග්‍රැම් 18ක පමණි) එය රුධ්‍රවීමට ගා එහි මෙහු ව්‍යුහය නිර්මාණ විසඟු ආධාරක ව්‍යවරණ කෙරේ.

IMAX පටිපෙරිය කෙතරම් විශාල ද කිව ගෙත කුලරු ව තුළ ඇති මහැම තුළ වරකට ගන්නා කර තබාගත සැක්සක් විනායි 3ක බාධන කාලයකට ප්‍රමාණවත පටිපෙරි ප්‍රමාණයක මත්ති. මේ අරුතෙක නම් කිසියේ දුරශ්‍යතාක් විනායි 3ක කාලයක් රැගෙන කළ පසු කුලරුව තුළ විරෝධී විරෝධී කර, තිබූ පටිපෙරිය වෙනුවට අලතු පටිපෙරියක් යෙදීමට සිද වන බව ද මේය පටිපෙරි මාරු කිරීම සඳහා ගත වන කාලය දැඟ වශයෙන් පැය භාගයක් ප්‍රමාණ වේ.

ତଥ ଏ IMAX କୁଳିରୁବକ ବ୍ୟକ୍ତିଗତଙ୍କ ଏ ପାଇନିର ପିଲ ଶିଳ୍ପରେ
କିମିତକ ଲାଦି କରନ ଲିପିକ ଦ୍ୱାରା ଲାଦି ଅଧିକ ଉଚ୍ଚତାଯକ ନିକଟ ଲେ. ଏହି
ଉଚ୍ଚତା ନାହିଁ ନିଲାଯନରେ ଖା ନିଶ୍ଚିଲାଙ୍କନ କଣ୍ଠବୀଯାରୀ ଅଧିନିଯା ପାଇନିର
ଗୈରିମର ଲାଦି ପାଇନିରୁବନ ତରମି ଏ. ଏହି ନିକଟ କ୍ଷିଣି ଉଚ୍ଚତାରେ
କେରାନ୍ତେ ପଢି ନିଶ୍ଚିଲାଙ୍କନ ଅଳ୍ପରୁଲ ଦ୍ୱାରା ଏ ଏ.

● പ്രകാശപ്പെട്ട നോവലുകൾ (പ്രോഫെസ്റ്ററ്റ്)

සාම්ප්‍රදායික සිතුව පෙනෙන්වනු ලබන ප්‍රාග්ධන විට මෙය සැක්කොටීමෙන් එහි ඉහළයිනි. එහෙතු IMAX පෙනෙන්වනු ලබන ප්‍රාග්ධන දීවෙතෙන් සිරස් අතට යො ව තිරස් අතට ය. තව ද ප්‍රාග්ධනයෙන් අධික විශාලත්වය ජේතු ගොඩැඟෙන එක එක රුප රාමුවකින් ඉල්ලුවන් මෙන් කරවීම පිළිය සාම්ප්‍රදායික ශාන්ත්වික තුම්බ වෙනුවට රැක්තු (Vacuum) පද්ධතියෙක සහාය ලබා ගැනීමි. එම වැඩුම් පද්ධතියෙක මෙන් ප්‍රාග්ධනය විදුරු තැක්කුවක වෙත ඇල් ගෘන් කරවීම සෙස්වනු ලැබේ. එම විදුරු තැක්කුව ස්ථානගත කර ඇත්තේ හරියට ۱ ත් කැවූ එක එළුමෙන් වැඩිහිටි ප්‍රාග්ධනයෙන් අදාළ ගොඩැයි (එම් සටහන ව ආයෝ රුග්) නෑ විවිධ ආකෘති මිත්‍රා මෙයින් ගුවී තුරු යි.



රුප සටහන අංක 1

මෙහි දී සංස් පෙළුමක ම ආරම්භ කරන්නේ \$ ලබාදුන් වන අතර ඉතුන්දැව ඇති G හා P අකුරු දෙක ද සංස් පෙළුමකට ම පෙනු තේ. GP ගෙනන්නේ දැක්වෙනුයේ මෙම තොරතුරු GPS උපකරණයින් ලෙසිනා එවා බවයි ඉන් පූජුව ඇති අකුරු තුන මිලියන එම පෙළුමයින් අධික තොරතුරු මාත්‍රා ඇ නිස්සර කෙරු. එවා පෙනු දැක්වන්න

\$GPRMC,130303.0,A,4717.115,N,00833.912,E,000.03,043.4,200601,01.3,W*7D<CR><LF>
\$GPZDA,130304.2,20,06,2001,*56<CR><LF>
\$GPGGA,130304.0,4717.115,N,00833.912,E,1,08,0.94,00499,M,047,M,,*59<CR><LF>
\$GPGLL,4717.115,N,00833.912,E,130304.0,A*33<CR><LF>
\$GPVTG,205.5,T,206.8,M,000.04,N,000.08,K*4C<CR><LF>
\$GPGSA,A,3,13,20,11,29,01,25,07,04,,,1.63,0.94,1.33*04<CR><LF>
\$GPGSV,2,1,8,13,15,208,36,20,80,358,39,11,52,139,43,29,13,044,36*42<CR><LF>
\$GPGSV,2,2,8,01,52,187,43,25,25,074,39,07,37,286,40,04,09,306,33*44<CR><LF>
\$GPRMC,130304.0,A,4717.115,N,00833.912,E,000.04,205.5,200601,01.3,W*7C<CR><LF>
\$GPZDA,130305.2,20,06,2001,*57<CR><LF>
\$GPGGA,130305.0,4717.115,N,00833.912,E,1,08,0.94,00499,M,047,M,,*58<CR><LF>
\$GPGLL,4717.115,N,00833.912,E,130305.0,A*32<CR><LF>
\$GPVTG,014.2,T,015.4,M,000.03,N,000.05,K*4F<CR><LF>
\$GPGSA,A,3,13,20,11,29,01,25,07,04,,,1.63,0.94,1.33*04<CR><LF>
\$GPGSV,2,1,8,13,15,208,36,20,80,358,39,11,52,139,43,29,13,044,36*42<CR><LF>
\$GPGSV,2,2,8,01,52,187,43,25,25,074,39,07,37,286,40,04,09,306,33*44<CR><LF>

රුප සටහන අංක 2

● ආසන සැකිවේම්

සිංහල සිනමාවක මෙත නො ව මියාම් සිනමාවක ආයත පෙන්වා ඇත්තේ එක ම තැපක සිටිනු ලද අයුරුති. (කාලාන්ත සිංහල සිනමාවක මීට මෙවම් 8ත් 12ත් අතර ගෙනතක පවතී). අර්ථ ගෙළඹකාර පාලකයක නම් ප්‍රෙක්ෂකය සාපු ව රිරියට මුද්‍රා ල සිටින බවට ගෙඟලාගු විනිශ්චය අංශය අංශය 23ක දුන්වා ඇල කර සම් කර ඇත. ගෙයෙහි වෙතත් අර්ථගෙළඹකාර ගාලවක පැහැවිය හඳු ආයත ප්‍රවාහය මිළයන්ත අතර දුරක්ෂණයෙන් උරුරුම තාත්ත්වක බවත් අත්විදුය හැකියා පාලට මධ්‍යාස වත්තන සිටිනු ඇසුන්වල සිට ය.

IMAX ତାତ୍ପର୍ୟ ମେରାରୁ ମ ଆକରଶୀୟ ଲକ୍ଷ ଲା ଦ
ଲାଗୁଣ୍ୟ ମେବାନୀ ବିଭୂତି ତୈରିବା ଅବଶ୍ୟ ଲପକରଣ ଏ କିନମ୍ଭା
ଲାଗୁ ଆହୁତି ଧରିବାକାରୀ ଲାଗୁ କିମ୍ବା ଅଧିକ କାମ କରିବାରଙ୍କିରଣ
ଅର୍ଥାତ୍ ସିଦ୍ଧାନ୍ତରେ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାରଙ୍କିରଣ କିମ୍ବା କାମରେ

මෙවති විදුල්වාසක, ගුණාත්මක අයෙකු හසු තේ වන සේ නොරූපාරු ප්‍රයෝග යොදීම පහසු තේ ඩේ. මත්ද එච්ජේන්සක අයට පහසුවන් ම හසු වන තරමට තිරය අති විශාල බවිති.

T-rex: Back to the Cretaceous, නාලන්දා විවෘතය තිබුවේම් පරිගණක ආඩුත ප්‍රයෝග සඳහාමීම පෙන්වයි 4ක තොතාරුවා ප්‍රමූලයක දැක් තැබෙයි ගෙවී තිරීමට සිදු වී ඇත. මෙන්ම තොතාරුවා ප්‍රමූලයක සාමාන්‍ය පරිගණකයක ගෙවී කළ හැකි නාලන්දා යේ.

ഡോക്ടർ വിനുപറയുന്ന കൂലു തിഞ്ചാറു വികസിച്ച ദിവസം മിക്കയിൽ 3 തെളിവുകൾ അനുഭവിച്ചു. ഒരു പുതിയ മാസം മുമ്പ് ദിവസം മിക്കയിൽ 8 തെളിവുകൾ അനുഭവിച്ചു. ഒരു പുതിയ മാസം മുമ്പ് ദിവസം മിക്കയിൽ 15 തെളിവുകൾ അനുഭവിച്ചു.

කෙසේ රෙඛන ඒ වන විට කාලාන තුම්බ නිජව තීවුමර්
MAX තුම්බ පෙරලිල් මහජනාගයක හළුත්ව දෙනු ලද අති
 විෂිත ලෙනර්ම වියදුමත්ත තොර ව **IMAX** තුම්යෙන් විභුත
 පූදුරුණය කළ සැකි තක්‍රු පෙළ වි විඩ්. දැනට දියුණු රටව්ල
 නිෂ්පයකට (ව)ර්තා විභුත පූදුරුණය කිරීම විනිශ වූද්‍ය
 කාලානාගර කිෂ්පයක ද අතුරු සිමා වි අති ඒ ආකර්ෂණ සිනමා
 මාල වැඩි කළ තො ය මෙව පුරු ව්‍යාප්ත විය තුළ ය.