

ମୁଁ କାହାକୁ କିମ୍ବା କଣ ବିଶ୍ୱାସ କରେ?

ପୃଥିବୀ ସମତଳ ହୋଇପାରେ ବୋଲି କେବେ ମୋ ମନକୁ ଆସିନଥିଲା । ଏହା ଏକ ହାସ୍ୟାସ୍ତବ, ଧାର୍ମିକ ବିବାଦ ଏବଂ ଅନ୍ଧକାର ଯୁଗର ବହୁ ଦୂରର ଅର୍ଥହୀନତା ଥିଲା ।



ମୁଁ ଜାଣିଥିଲି ଯେ କୋପର୍ନିକସ୍ 1500 ଦଶକରେ ଚପଟା ପୃଥିବୀକୁ ଦୂର କରିଦେଇଥିଲେ । ତଥାପି, ମୁଁ ଜାଣିଲି ଯେ ତାଙ୍କ ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ଗ୍ଳୋବ୍ ଏବଂ ହେଲିଓସେଣ୍ଟ୍ରିକ୍ ପରିକଳ୍ପନା ପାଇଁ ତାଙ୍କ ପାଖରେ କୌଣସି ପ୍ରମାଣ ନାହିଁ । ଯଦିଓ ସେ ତାଙ୍କ ଧାରଣା ପ୍ରକାଶ କରିବାକୁ ସଂକୋଚ କରିଥିଲେ, କିନ୍ତୁ ତାଙ୍କ ଛାତ୍ର ରେଟିକସ୍ ଙ୍କ ପ୍ରରୋଚନାରେ ସେ ଏପରି କରିଥିଲେ ।

ବିଜ୍ଞାନର ପରିଭାଷା: 'ବିଜ୍ଞାନ ହେଉଛି ତଥ୍ୟ ଆବିଷ୍କାର କରିବା... ଏହି ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଆଇନ ଏବଂ ନୀତି ପ୍ରଣୟନ କରିବା... ଯାହାକୁ ଅଧିକ ତଦନ୍ତ ଦ୍ୱାରା ଯାଞ୍ଚ କିମ୍ବା ପରୀକ୍ଷିତ କରାଯାଇପାରିବ ।'

ଯଦି କୋପର୍ନିକସ୍ ତାଙ୍କ ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ଗ୍ଳୋବ୍ ଧାରଣାର ବୈଜ୍ଞାନିକ ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତତା ଉପରେ ସନ୍ଦେହ କରିଥିଲେ, ତେବେ ଆସକ୍ତ ଆହୁରି ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବା ।

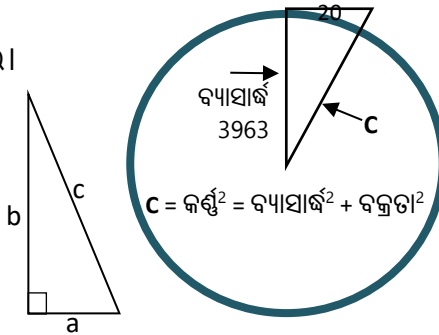
ଘୂର୍ଣ୍ଣନ କେନ୍ଦ୍ରୀୟଗାଲ୍ ବଳ

ଆମକୁ ଶିକ୍ଷା ଦିଆଯାଇଛି ଯେ ପୃଥିବୀ ବିଷୁବରେଖାରେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୧୦୦୦ ମାଇଲ୍ ବେଗରେ ଘୂରେ, ତଥାପି ଶବ୍ଦ କେବଳ ୭୬୭ ମାଇଲ୍/ଘଣ୍ଟା ବେଗରେ ଯାତ୍ରା କରେ । ବିଷୁବରେଖାରେ ସମୁଦ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଉଚ୍ଚ ସ୍ତରରେ ରହିବା ଉଚିତ, କାରଣ କେନ୍ଦ୍ରୀୟଗାଲ୍ ବଳ ସେଠାରେ ଜଳକୁ ବାହାରକୁ ଫୁଲାଇ ଦେବ, 'ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ' ଯେତେ ଶକ୍ତିଶାଳୀ ହେଉ ନା କାହିଁକି । କିନ୍ତୁ ତାହା ନୁହେଁ ।

ଗଣିତ ମିଛ କହିପାରିବ ନାହିଁ କାରଣ ଏହା ସତ୍ୟ ।

ମୁଁ ସ୍କୁଲରେ ସବୁବେଳେ ଗଣିତ ଏବଂ ଜ୍ୟାମିତି ଉପଭୋଗ କରୁଥିଲି ।

ଯଦି ବିଶ୍ୱର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 3963 ମାଇଲ୍, ତେବେ ପାଇଥାଗୋରାସ୍ ସୂତ୍ର $a^2+b^2=c^2$ ଅନୁଯାୟୀ, ଆମେ ବକ୍ରକୁ ପ୍ରାୟ ୮ (7.98") ପ୍ରତି ମାଇଲ୍ ହିସାବ କରିପାରିବା । ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ, ଏକ ସ୍ୱଷ୍ଟ ଦିନରେ ଆମେ ଭଲ ଦୂରବୀକ୍ଷଣ ସାହାଯ୍ୟରେ 20 ମାଇଲ୍ ଦୂରରେ ଏକ କୋଠା ଦେଖିପାରିବା । ପୃଥିବୀର ବକ୍ରତା ଯୋଗୁଁ ଏହା ସମ୍ଭବ କି?



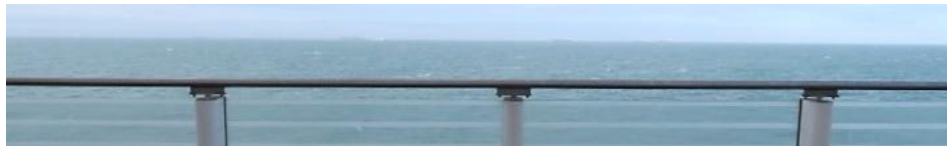
$$20^2 + 3963^2 = c^2 \quad c = 3963.05047$$

ବକ୍ରତା ହେଉଛି c ବିଯୋଗ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କିମ୍ବା 3197.78 ଇଞ୍ଚ, ଯାହା 266.48 ଫୁଟ କିମ୍ବା 81.22 ମିଟର । ଏହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଯେ 20 ମାଇଲ୍ କିମ୍ବା 33 କିଲୋମିଟରରୁ ମୁଁ ଭଲ ଦୂରବୀକ୍ଷଣ ସହିତ 266 ଫୁଟ କିମ୍ବା 81 ମିଟରରୁ ଛୋଟ କୋଠା ଦେଖିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ; ଏବଂ ମୁଁ ଜାଣେ ଯେ ଏହା ସତ୍ୟ ନୁହେଁ ।

ମୋର କାମ ଯୋଗୁଁ ମୁଁ କୋଲକାତା (କଲିକତା) ଏବଂ ଦିଲ୍ଲୀ ମଧ୍ୟରେ ଯାତ୍ରା କରେ । ମୁଁ ଝରକା ପାଖରେ ବସିବା ପସନ୍ଦ କରେ କାରଣ ସେଠାରୁ ମୁଁ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟଜନକ ହିମାଳୟ ପର୍ବତମାଳାକୁ ଦେଖିପାରୁଛି । ମାଇଲ ମାଇଲ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହା ସୁନ୍ଦର ବରଫ ଆଚ୍ଛାଦିତ ପର୍ବତଗୁଡ଼ିକର ଗୋଟିଏ ସିଧା ରେଖା, କିନ୍ତୁ କୌଣସି ବକ୍ରତା ନାହିଁ ।



ଊତ୍ତର ସାଗରରେ ତଳା ଯାତ୍ରା ସମୟରେ ଏହି ଫଟୋଟି ଉଠାଇଥିଲା । ରେଲିଂଟି ଦିଗବଳୟ ପରି ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସିଧା ଥିଲା ।



ରେଳବାଇ ଏବଂ କେନାଲର ଇଞ୍ଜିନିୟରମାନେ ପୃଥିବୀର ବକ୍ରକୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରନ୍ତି ନାହିଁ । 'ଏହି ଅଯୌକ୍ତିକ ଅନୁମତି କେବଳ ସ୍କୁଲ ପୁସ୍ତକରେ ଅନୁମତିପ୍ରାପ୍ତ' ବୋଲି ଇଞ୍ଜିନିୟର ଡବ୍ଲ୍ୟୁ. ଝିଙ୍କଲର 'ଆର୍ଥ ରିଭ୍ୟୁ'ରେ ପ୍ରକାଶିତ କହିଛନ୍ତି ।

ସୁଏଜ୍ କେନାଲ 120 ମାଇଲ ଲମ୍ବା ଏବଂ ଏଥିରେ କୌଣସି ତାଲା ନାହିଁ କିନ୍ତୁ ସମତଳ ଏବଂ କେନାଲ କୁଳ ମଧ୍ୟ । କେନାଲର କେନ୍ଦ୍ର ଉଭୟ ପଟେ 60 ମାଇଲ । ଯଦି ପୃଥିବୀ ଗୋଲାକାର ହୋଇଥାନ୍ତା ତେବେ କେନ୍ଦ୍ରଟି 2398 ଫୁଟ କିମ୍ବା 730 ମିଟର ଗଭୀର ଏକ କେନିୟନ୍ କିମ୍ବା ଘାଟି ଦେଇ ପ୍ରବାହିତ ହେବା ଉଚିତ ।

ମୁଁ ସାଇବେରିଆର ବୈକାଲ ହ୍ରଦ ପରିଦର୍ଶନ କରିଥିଲି ଯାହା ୪୦୦ ମାଇଲରୁ ଅଧିକ ଲମ୍ବା ଏବଂ ଏହାର ପୃଷ୍ଠ ଏକ ସୁନ୍ଦର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସମତଳ ।

ବୋଲିଭିଆରେ ଲୁଣ ଫ୍ଲାଟ୍ ୪୦୦୦ ବର୍ଗ ମାଇଲ - ଏକ ଦର୍ପଣ ।

ଲଣ୍ଡନ ଏବଂ ଲିଭରପୁଲ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ସିଧା ୧୮୦ ମାଇଲ ରେଳ ଲାଇନ ଅଛି । ବକ୍ରତା ସହିତ, ରେଳ ବର୍ମିଂହାମରେ କେନ୍ଦ୍ର ସହିତ ଏକ ଚାପ ଗଠନ କରିବ, ଯାହା ଲଣ୍ଡନ ଏବଂ ଲିଭରପୁଲ ଉପରେ ୫,୪୦୦ ଫୁଟ ଉଚ୍ଚ ହେବା ଉଚିତ । ଏହା ସମୁଦ୍ର ପତ୍ତନଠାରୁ ୨୪୦ ଫୁଟ ଉଚ୍ଚ ।

ନାଓଝିକିଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନିଆଯାଇଥିବା ଏହି ଫଟୋଟି ଚିକାଗୋ ଆକାଶରେଖା, ଯାହା ୫୯ ମାଇଲ ଦୂରରେ ମିଶିଗାନ ହ୍ରଦ ପାର ହୋଇ ନିଆଯାଇଛି । ବକ୍ରତା ସହିତ ଏହା ସମ୍ଭବ ନୁହେଁ, କାରଣ ଆକାଶରେଖା ୨୩୨୦ ଫୁଟ କିମ୍ବା ଦିଗବଳୟରୁ ୭୦୭ ମିଟର ତଳେ ରହିବା ଉଚିତ ।



ମୁଁ ଯେଉଁ ସମୁଦ୍ର କୂଳରେ ବଡ଼ ହୋଇଥିଲି, ସେଠାରେ ତଳାଗୁଡ଼ିକ "ଦିଗନ୍ତ ଉପରେ" ଅଦୃଶ୍ୟ ହୋଇଗଲା । ତା'ପରେ ମୁଁ ଜାଣିଲି ଯେ ଏକ ଭଲ କ୍ୟାମେରା ଏହି ତଳାଗୁଡ଼ିକୁ ପୁଣି ଥରେ ଫୋକସକୁ ଆଣିପାରିବ । ବୁଡ଼ାଜାହାଜ ଏବଂ ବିମାନଗୁଡ଼ିକ ବକ୍ରତା ହେତୁ ସେମାନଙ୍କର ଗଭୀରତା ଏବଂ ଉଚ୍ଚତାକୁ ସଜାଡ଼ିବା ଉଚିତ, କିନ୍ତୁ ସେମାନେ ତାହା କରନ୍ତି ନାହିଁ ।

ଘୂର୍ଣ୍ଣନ ନା ସ୍ଥିର?

ଯଦି ଆମେ ପରମେଶ୍ୱରଙ୍କ ବାକ୍ୟକୁ ପରମ ସତ୍ୟ ବୋଲି ବିଶ୍ୱାସ କରୁ, ତେବେ ଆମର ଏକ ଦୃଷ୍ଟ ହୋଇପାରେ ଯେ କ'ଣ ବିଶ୍ୱାସ କରିବା...

“ସେ ପୃଥିବୀକୁ ବୃତ୍ତ, ଅଟଳ କରିଛନ୍ତି ।” (୧କ୍. ୧୨:୩୦)

“ତୁମେ ପୃଥିବୀକୁ ଏହାର ମୂଳଦୁଆ ଉପରେ ସ୍ଥିର କରିଛ, ଯେପରି ଏହା କେବେ ହଲିବ ନାହିଁ ।” (ଗୀତସଂହିତା ୧୦୪:୫)

“ସମସ୍ତ ପୃଥିବୀ ସ୍ଥିର ହୋଇ ବସିଛି, ଏବଂ ବିଶ୍ୱାମ ନେଉଛି ।” (ଯିଶରୟ ୧:୧୧)

ଏଠାରେ ଆମେ ତାରାଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖୁଛୁ ଏକ ବିଶାଳ ଚକ କିମ୍ବା ପ୍ଲାନେଟୋରିୟମ୍ ଯେପରି ପୋଲାରିସ୍ ଚାରିପାଖରେ ଘୂରୁଛି, ଉତ୍ତର ତାରା ଯାହା ଉପରେ ସ୍ଥିର ରହିଛି ଉତ୍ତର ମେରୁ ।

ଏହା ସୂଚିତ କରେ ଯେ ପୃଥିବୀ ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡର କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ସୂର୍ଯ୍ୟ, ଚନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ତାରାମାନେ ପୃଥିବୀ ଚାରିପାଖରେ ଘୂରୁଛନ୍ତି । ଏହି କାରଣରୁ ହିଜକିୟଙ୍କ ସୂର୍ଯ୍ୟଘଡ଼ି 'ମିସି' ଦିନ'ରେ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରାଯାଇଥିବା ଅନୁସାରେ ଦ୍ୱିତୀୟ ରାଜାବଳୀ ୨୦:୯-୧୧ ରେ ଦଶ ଡିଗ୍ରୀ ପଛକୁ ସମୟରେ ପୃଥିବୀ ଦୁର୍ଲ୍ଲଭଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇନଥିଲା ।



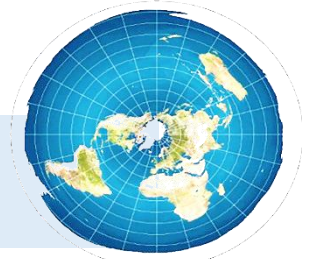
(ଧାର ଗତି କ୍ୟାମେରା ସହିତ ଫଟୋ)



ଦକ୍ଷିଣ ପୋଲ ଏବଂ ବିଶ୍ୱ ଅନୁସନ୍ଧାନକାରୀ

ଦକ୍ଷିଣ ପୋଲ ବିଷୟରେ କିଛି ଆକର୍ଷଣୀୟ ତଥ୍ୟ ଅଛି ଯେଉଁଥିରେ ଆମେ ଯାହା ଭାବୁଛୁ ତାହା ମହାଦେଶ ନୁହେଁ । ମୁଁ ଉତ୍ତୁକ କରୁଛି, 'ହଁ, କିନ୍ତୁ ଆମେ ଦକ୍ଷିଣ ପୋଲକୁ ସହଜରେ ପରିକ୍ରମା କରିପାରିବା,' ଯେଉଁମାନେ ଜାଣନ୍ତି ନାହିଁ ସେମାନେ ପ୍ରାୟତଃ କୁହନ୍ତି ।

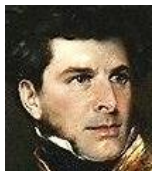
ବ୍ରିଟିଶ ଜାହାଜ 'ଟ୍ୟାଲେଞ୍ଜର' ଦକ୍ଷିଣ ଅକ୍ଷର ପରିକ୍ରମା ସମାପ୍ତ କରିଥିଲା - କିନ୍ତୁ ସେ ଏହା ବିଷୟରେ ତିନି ବର୍ଷ ଥିଲା, ଏବଂ ପ୍ରାୟ 69,000 ମାଇଲ ଅତିକ୍ରମ କରିଥିଲା ।' (ଡବ୍ଲୁ. କାର୍ପେଣ୍ଡର, '100 ପ୍ରମାଣ ପୃଥିବୀ ଏକ ଗ୍ଲୋବ ନୁହେଁ')



ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଆନୁମାନିକ ଆକଳନ |

ଉତ୍ତର ମେରୁରୁ ଦକ୍ଷିଣ ମେରୁ ବରଫପାତ୍ରର ଦୂରତା ପ୍ରାୟ 16,500 କିଲୋମିଟର । ଏକ ବୃତ୍ତର ପରିଧି ହେଉଛି $C=2\pi r$ ($\pi=3.14159$) $2 \times 16,500 \times 3,14159 = 103,672$ କିଲୋମିଟର; କିମ୍ବା 64,419 ମାଇଲ

ବିଷୁବ ରେଖା ତଳେ ଥିବା ବ୍ରାଘିମା, କିମ୍ବା ମେରିଡିଆନ୍, ସମାନ୍ତରାଳ ଭାବରେ ଅନେକ ଜାହାଜ ଭାଙ୍ଗିବା କାରଣ ହେଉଛି, କାରଣ ଆମେ ଧରି ନେଉଛୁ ଯେ ବିଶ୍ୱ ଏକ ଗୋଲ ଗ୍ଲୋବ୍, କିନ୍ତୁ ଆମେ ଜାତିସଂଘ ପତାକାରେ ଦେଖୁଛୁ ଯେ ବ୍ରାଘିମାଗୁଡ଼ିକ ଏକ ଚକର ସ୍ଳୋକ ପରି ଯାହା ଆହୁରି ଦୂରକୁ ଯାଉଛି । ଉତ୍ତର ମେରୁ ହେଉଛି କେନ୍ଦ୍ର ଏବଂ ଦକ୍ଷିଣ ମେରୁ ହେଉଛି ରିମ୍, ଯାହା ପ୍ରାୟ 7୫ ଡିଗ୍ରୀ ଦକ୍ଷିଣ ଅକ୍ଷାଂଶରେ ବରଫ ପ୍ରାଚୀର ।



ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ, କ୍ୟାପ୍ଟେନ୍ ଜେ. କ୍ଲାର୍କ ରସ୍ ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା ଚାରିପାଖରେ ତାଙ୍କ ଯାତ୍ରାରେ କହିଥିଲେ ଯେ ସେମାନେ ଦୈନିକ ସେମାନଙ୍କ ହିସାବ ବାହାରେ ହାରାହାରି 12-16 ମାଇଲ୍ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ, ପରେ ଦକ୍ଷିଣରେ 29 ମାଇଲ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ ।

'କ୍ୟାପ୍ଟେନ୍ କୁକ୍ ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକା ଉପକୂଳରେ ମୋଟ 60,000 ମାଇଲ୍ ଯାତ୍ରା କରିଥିଲେ ଏବଂ କେବେ ବି ବିଶାଳ ହିମବାହ ପ୍ରାଚୀର ଦେଇ କିମ୍ବା ସେଠାରୁ କୌଣସି ପ୍ରବେଶ କିମ୍ବା ପଥ ପାଇ ନଥିଲେ ।'



ଆମେରିକାର ଆଡମିରାଲ ରିଚାର୍ଡ୍ ଇ. ବାର୍ଡ୍ ୧୯୫୪ ମସିହାରେ ନ୍ୟାସନାଲ ଚିଭି ୨ରେ ରିପୋର୍ଟ କରିଥିଲେ ଯେ ତାଙ୍କର ଅଭିଯାନ ଦକ୍ଷିଣ ମେରୁରେ କ'ଣ ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲା: 'ଅମେରିକା ପରି ଏକ ଭୂମି ଯେଉଁଥିରେ କୋଇଲା ଏବଂ ୟୁରାନିୟମର ବିଶାଳ ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ପଦ ରହିଛି ।' (ଲିଙ୍କ୍: [ଏଠାରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ, କିମ୍ବା ଫଟୋ](#) - ପ୍ରବେଶ ତାରିଖ ୨୨/୧୧/୨୦୨୨) ଯଦିଓ ସେ ଆହୁରି ଅଭିଯାନ ପାଇଁ ଯୋଜନା କରି ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଥିଲେ, ସେ ୧୯୫୭ ମସିହାରେ ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିଥିଲେ । ୧୯୫୯ ମସିହାର ଦକ୍ଷିଣ-ପୋଲ-ସମ୍ପର୍କ ୨୦୪୧ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଣ୍ଟାର୍କଟିକାକୁ ସାମାନ୍ୟତା, ଉଡ଼ାଣ ନିଷେଧ ଏବଂ ପ୍ରବେଶ ନିଷେଧ-କ୍ଷେତ୍ର ଘୋଷଣା କରିଥିଲା ।

ବୃତ୍ତ ନା ବଲ୍?

ଯିଶାଜୟ ଭବିଷ୍ୟବକ୍ତା ଲେଖିଛନ୍ତି, "ପୃଥିବୀର ବୃତ୍ତ ଉପରେ ସେ ବସିଛନ୍ତି," (ଯିଶାଜୟ ୪୦:୨୨) ଏହି ଶାସ୍ତ୍ର ଗ୍ଲୋବ୍ କିମ୍ବା ବଲ୍ ତତ୍ତ୍ୱକୁ ସମର୍ଥନ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଯେପରି ଏହା କୁହନ୍ତି ଯେ ବୃତ୍ତ, ଯାହା ଗୋଲାକାର। ଏହା ହୁଏତ ଭୁଲ କାରଣ ବାଇବଲ ମଧ୍ୟ ବଲ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟବହାର କରେ: "ଏବଂ ତୁମକୁ ବଲ ପରି ଫିଙ୍ଗି ଦିଅ" (ଯିଶାଜୟ 22:18) ଯଦି ପୃଥିବୀ ଏକ ଗ୍ଲୋବ୍ ବଲ ହୋଇଥାନ୍ତା, ତେବେ ପ୍ରଭୁ ବଲ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟବହାର କରିଥାନ୍ତେ, କିନ୍ତୁ ଏହା କୁହେ, 'ବୃତ୍ତ' ଏବଂ ବୃତ୍ତଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ ସମତଳ।

ଦେଖିବା ଆବଶ୍ୟକ: ଭଉଳ ପୃଥିବୀ (ନଭେମ୍ବର-୨୦୨୨ ପ୍ରବେଶ)

ମାନବ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂମାନେ ପୃଥିବୀର ଆକୃତିକୁ ପରିଭାଷିତ କରିବା ପାଇଁ ଏକ ସାତ ବର୍ଷର ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ହାତକୁ ନେଇଛନ୍ତି। ଏହା ଏକ ½ ଘଣ୍ଟାର ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟାରୀ, କିନ୍ତୁ ଏହା ମୂଲ୍ୟବାନ ବିଶେଷକରି ଦ୍ୱିତୀୟାର୍ଦ୍ଧ। <https://www.convexearth.org>

ସତ୍ୟ ବିଜ୍ଞାନ ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାରିତ, କିନ୍ତୁ କୋପିନିକସ୍ ଠାରୁ ଆଧୁନିକ ବିଜ୍ଞାନ ଅନୁମାନ ଏବଂ ତତ୍ତ୍ୱ ଉପରେ ଆଧାରିତ। ଏହା କ'ଣ "ତଥ୍ୟାକତ୍ୱ ମିଥ୍ୟା ବିଜ୍ଞାନ" ଯାହା ବିଷୟରେ ପାଉଲ ଚେଟାବନୀ ଦେଇଥିଲେ? (ଫେବୃଆରୀ ୨୦୨୦)

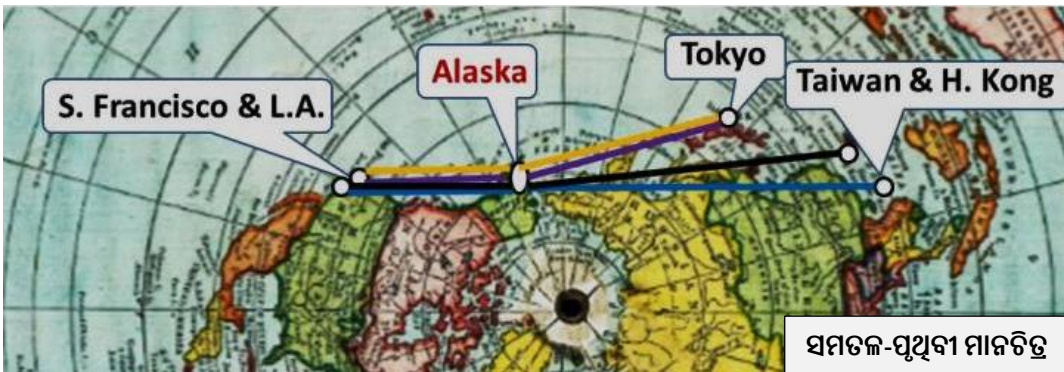
ଆଲାସ୍କାରେ ଜରୁରୀକାଳୀନ ଅବତରଣ କରୁଥିବା ବିମାନଗୁଡ଼ିକ

ଗ୍ଲୋବାଲ୍ ମ୍ୟାପ୍ ଅନୁଯାୟୀ ସବୁଠାରୁ କମ୍ ଉଡ଼ାଣ ଧାରା। ଏହି 4ଟି ଉଡ଼ାଣ ହାତ୍ତାଇ ବଦଳରେ ଆଲାସ୍କାରେ ଜରୁରୀକାଳୀନ ରହଣି କରିଥିଲା। କାହିଁକି?



ବିଶ୍ୱ ବିଶ୍ୱ ମାନଚିତ୍ର

- ଡାଇଝନ୍ ରୁ ଏଲ.ଏ. ଆଲାସ୍କାରେ ଜରୁରୀକାଳୀନ ଅବତରଣ (୧୩-୧୦-୨୦୧୫ - ଜନ୍ମ)
- କ୍ୟାଥେ ପାସିଫିକ୍ ହଂକଂ ଠାରୁ ଏଲ.ଏ. - ଆଲାସ୍କାରେ ରହଣି (୨୯-୦୭-୨୦୧୫)
- ଡେଲ୍ଟା ୨୦୮, ଟୋକିଓ ରୁ ଦକ୍ଷିଣ ଫ୍ରାନ୍ସିସ୍କୋ, ଆଲାସ୍କାରେ ଜରୁରୀକାଳୀନ ରହଣି (୩୦-୧୦-୨୦୧୩; ୧୭୭ ଯାତ୍ରୀ)
- ଲାସ୍ ରୁ ଟୋକିଓ, ଡେଲ୍ଟା ଉଡ଼ାଣ, ଆଲାସ୍କାରେ ଜରୁରୀକାଳୀନ ରହଣି (ମାର୍ଚ୍ଚ ୨୦୦୧; ୨୨୦ ଯାତ୍ରୀ)



ସମତଳ-ପୃଥିବୀ ମାନଚିତ୍ର

ଏହି ମାନଚିତ୍ରରେ ଆଲାସ୍କା ରହଣି ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକ



ଭାରତ ସରକାର ରୁଷିଆମାନଙ୍କ ସହିତ ଭୋରୋନେଜ୍ ରାଜ୍ୟର ସିଷ୍ଟମ ବିଷୟରେ 4 ବିଲିୟନ ଡଲାରର ଏକ ଚୁକ୍ତି କରିଛନ୍ତି ଯାହା ଭୁଲମ୍ଭ ଭାବରେ 8000 କିଲୋମିଟର ଏବଂ ଭୂସମାନ୍ତର ଭାବରେ 6000 କିଲୋମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପହଞ୍ଚିପାରିବ। ଏହି ସିଷ୍ଟମ ଏକକାଳୀନ 500 ରୁ ଅଧିକ ବସ୍ତୁ ଉପରେ ନଜର ରଖିପାରିବ। ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ସରଳ ରେଖାରେ କାମ କରେ। ଯଦି ବିଶ୍ୱ ଗ୍ଲୋବ୍ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଏତେ ମହଙ୍ଗା ଜିନିଷ କିଣିବାର କଣ ଲାଭ, କାରଣ ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଏକ କୋଣ ଚାରିପାଖରେ ଦେଖିପାରିବ ନାହିଁ, ଯଦି ପୃଥିବୀ ସମତଳ ନଥାଏ। ଯଦି ବିଶ୍ୱ ଏକ ଗ୍ଲୋବ୍ ହୋଇଥାଏ, ତେବେ ଏହା କେବଳ 20 ମାଇଲ୍ କିମ୍ବା 33 କିଲୋମିଟର ଦୂରରେ ଥିବା ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକୁ ଦେଖିପାରିବ ଯଦି ସେଗୁଡ଼ିକ 266 ଫୁଟ କିମ୍ବା 81 ମିଟରରୁ ଅଧିକ ଉଚ୍ଚ ହୋଇଥାନ୍ତା। ଯଦି ରାଜ୍ୟର 266 ଫୁଟ ଉଚ୍ଚ ନୁହେଁ, ଯାହା ଫୁଁ ସମ୍ବେଦକରେ, ତେବେ ଏହା 40 ମାଇଲ୍ କିମ୍ବା 66 କିଲୋମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପହଞ୍ଚିପାରିବ। ଆପଣଙ୍କର ପେନସିଲ୍ ନିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ପାଇଥାଗୋରାସ୍ ସୂତ୍ର ସହିତ ଏହାକୁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ: $a^2+b^2=c^2$ । କାଳ୍ପନିକ ପୃଥିବୀ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 3963 ମାଇଲ୍।

ନାସାର ନିଖୋଜ ଦିନ

ବାଇବଲ କହେ; ସୂର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରାୟ ଗୋଟିଏ ଦିନ ପାଇଁ ସ୍ଥିର ହୋଇ ରହିଲା ଏବଂ ହିଜକିୟର ସୂର୍ଯ୍ୟଘଡ଼ି 10 ଡିଗ୍ରୀ ପଛକୁ ଚାଲିଗଲା ।

ନାସା ପାଖରେ ଏହାର ବୈଜ୍ଞାନିକ ପ୍ରମାଣ ନାହିଁ, ସର୍ବସାଧାରଣଙ୍କ ପାଇଁ ।

ଧରନ୍ତୁ, ଆମେ ଆମର କାରକୁ ପୃଥିବୀର ବେଗ 1000 mph ରେ ଚଳାଇପାରିବା, ଏବଂ ଆମେ ହଠାତ୍ ଏହାକୁ ଓଲଟା ଫୋପାଡ଼ି ଦେବୁ । ଆମେ ସିଟବେଲ୍ସ ସହିତ ଆଗ ସ୍କିନ ଦେଇ ଉଡ଼ିବୁ ଏବଂ ସବୁ...

ଭାନୁ ଆଲେନ୍ ବେଲ୍ସ ହେଉଛି ପୃଥିବୀ ଉପରେ ଏକ ଗମ୍ଭୀର ଯାହା ଉଚ୍ଚ ବିକିରଣ ଏବଂ ପ୍ରାୟ 2000° ଡାହାଣ ସହିତ । ପ୍ରଥମ ଚନ୍ଦ୍ର ଯାତ୍ରା ଏହି ବେଲ୍ସର ଉଚ୍ଚ ଡାହାଣ ଏବଂ ବିକିରଣ ଦେଇ କିପରି ଗଲା ତାହା NASA କୁ ପଚାରିବା ସମୟରେ; ଫାଇଲଗୁଡ଼ିକ ହଜି ଯାଇଥିଲା । ଏହା ନଅ ମିନିଟ୍ ଲିଙ୍କ୍ (ପ୍ରବେଶ ତାରିଖ 12/24) ।

ଏହି ସାକ୍ଷାତକାରକାରୀ ପ୍ରଥମ ସାତ ଜଣ ମହାକାଶଚାରୀଙ୍କୁ ଚନ୍ଦ୍ର ଅବତରଣ ବିଷୟରେ ଯେକୌଣସି ବୃକ୍ଷ ଦୂର କରିବାକୁ ବାଇବଲରେ ହାତ ରଖିବାକୁ ଏବଂ ସେମାନେ ଚନ୍ଦ୍ରରେ ଅଛନ୍ତି ବୋଲି କହିବାକୁ କହିଥିଲେ । ଛଅ ଜଣ ମନା କରିଥିଲେ, ଜଣେ କରିଥିଲେ, କିନ୍ତୁ ସେ କ୍ରୋଧିତ ହୋଇଥିଲେ । <https://www.youtube.com/watch?v=XgeLscTavAk> (ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରବେଶ: 02/18)

(ଏହା ଯୋଗ କରେ ନାହିଁ, କ'ଣ?)



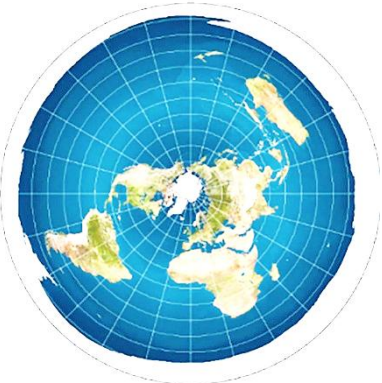
ନାସିମେଣ୍ଟୋ କହିଥିଲେ, 'ବିଦ୍ରୋହ ତାହା ନୁହେଁ ଯାହା ଅଧିକାଂଶ ଲୋକ ଭାବନ୍ତି । ବିଦ୍ରୋହ ହେଉଛି ଯେତେବେଳେ ଆପଣ ଆପଣଙ୍କର ଚିତ୍ତ ବନ୍ଦ କରି ନିଜକୁ ଶିକ୍ଷା ଦେବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି ।'

ମୁଁ ବାଇବଲ ବିରୋଧୀ ଥିଲି, ପ୍ରାୟ 21 ବର୍ଷ ବୟସରେ ମୁଁ ଏହାକୁ ପଢ଼ିବା ଆରମ୍ଭ କରିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏବଂ ମୁଁ ମୋହିତ ହୋଇଥିଲି । ଏହାକୁ ସମାଲୋଚନା କରିବା ପରିବର୍ତ୍ତେ, ମୁଁ କଠିନ ପ୍ରମାଣ ପାଇଁ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବି, ସେହି "ପୁରୁଣା, ବିବାଦୀୟ" ପାଠ୍ୟଗୁଡ଼ିକରେ ସତ୍ୟ ଅଛି କି ନାହିଁ ତାହା ଦେଖିବା ପାଇଁ ।

ମୁଁ ଏହି ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟକୁ ଭଲ ପାଇଲି: 'ମୁଁ ପ୍ରମାଣ କରିବାକୁ ପସନ୍ଦ କରେ ଯେ ପରମେଶ୍ୱରଙ୍କ ବାକ୍ୟ ଠିକ୍ ।' ଏହା ମୋତେ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟ କରିଦେଲା ଯେ ଯୀଶୁ କେତେ ଆଶ୍ଚର୍ଯ୍ୟଜନକ ଥିଲେ ଏବଂ ବାଇବଲ କେତେ ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏବଂ ଐତିହାସିକ ଭାବରେ ସଠିକ୍ ।

ଏହା ଧାର୍ମିକ ରିଗାମାରୋଲୁ ନୁହେଁ ।

ଯୀଶୁ ପିଲାତଙ୍କୁ କହିଲେ, 'ମୁଁ ସତ୍ୟର ସାକ୍ଷ୍ୟ ଦେବା ପାଇଁ ଜନ୍ମ ନେଇଛି, ଯିଏ ସତ୍ୟ ଚାହେଁ, ସେ ମୋ କଥା ଶୁଣନ୍ତି ।' (ଯୋହନ 18:37)



ସମତଳ-ପୃଥିବୀ ମାନଚିତ୍ର



ଜାତିସଂଘ ପତାକା

ତୁମେ ଦେଖୁପାରୁଛ, ଜାତିସଂଘ ପତାକା ସ୍ପଷ୍ଟ ଭାବରେ ଏକ ସମତଳ ପୃଥିବୀ ମାନଚିତ୍ର । ଜାତିସଂଘର ଆନ୍ଦୋଳକମାନେ କ'ଣ ଏପରି କିଛି ଜାଣନ୍ତି ଯାହା ସେମାନେ ଲୋକଙ୍କଠାରୁ ଗୁପ୍ତ ରଖନ୍ତି?



ଯୋସେଫ୍ ଗୋବେଲ୍ସ (ହିଟଲରଙ୍କ ପ୍ରଚାର ମନ୍ତ୍ରୀ) କହିଥିଲେ, "ଯଦି ତୁମେ ଏକ ବଡ଼ ମିଛ କହିବ ଏବଂ ତାହାକୁ ବାରମ୍ବାର କହିବ, ତେବେ ଲୋକମାନେ ଶେଷରେ ଏହାକୁ ବିଶ୍ୱାସ କରିବେ..."

ଏହା ଯାହା ହେଉନା କାହିଁକି, ଚପଟା କିମ୍ବା ଗୋଲାକାର, ଜୀବନ ଚାଲିବା ସହିତ ଆମ ପରିଭ୍ରାଣ ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମନେ ହୁଏ ନାହିଁ । ତଥାପି, ଏହିପରି ଡକ୍ଟ୍ରିନା ବାଇବଲର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସତ୍ୟ ଉପରେ ଆମର ବିଶ୍ୱାସକୁ ଦୁର୍ବଳ କରିଦିଏ । ତେଣୁ ଆମେ ଯୁକ୍ତି କରୁ, 'ବାଇବଲ ଏହା କହେ ଯେତେବେଳେ ବିଜ୍ଞାନ ଏହା କହେ; ଏବଂ ସତ୍ୟ ମଧ୍ୟଭାଗରେ କୌଣସି ସ୍ଥାନରେ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ ।' ପରମେଶ୍ୱରଙ୍କ ବାକ୍ୟର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦୃଢ଼ ପଥର ଉପରେ ଆମର ବିଶ୍ୱାସ କ୍ଷୟ ହୁଏ ଏବଂ ଆମେ ଏପରି ହୋଇଯାଉ, "ସେହି ମୂର୍ଖ ବ୍ୟକ୍ତି ଯିଏ ବାଲି ଉପରେ ନିଜ ଘର ନିର୍ମାଣ କରିଥିଲା.. ବନ୍ୟା ଆସିଲା.. ଏବଂ ଆମର ବିଶ୍ୱାସ ପଡ଼ିଗଲା" । ଖ୍ରୀଷ୍ଟ ବିରୋଧୀ ଏବଂ ମିଥ୍ୟା ଭବିଷ୍ୟଦ୍ୱକ୍ତାଙ୍କ ମିଥ୍ୟାର ଆଗାମୀ ବନ୍ୟାରେ ବାଲି ଉପରେ ଆମର ବିଶ୍ୱାସ-ଗୃହ ଧ୍ୱଂସ ପାଇଯିବ । (ମାଥୁ 7:24-27)

କେବଳ ସେମାନେ ହିଁ ଠିଆ ହେବେ ଯେଉଁମାନେ ନିଶ୍ଚିତ ଯେ ସତ୍ୟ ମିଥ୍ୟା କହିପାରିବେ ନାହିଁ ଏବଂ ଜାଣନ୍ତି ଯେ "ପରମେଶ୍ୱର ଜଣେ ମଣିଷ ନୁହଁନ୍ତି ଯେ ସେ ମିଥ୍ୟା କହିବା ଉଚିତ୍ ।" (ଗଣନା 23:19) ମୋର ଶିକ୍ଷକ ଥରେ କହିଥିଲେ: "ମୁଁ ପ୍ରମାଣ କରିବାକୁ ପସନ୍ଦ କରେ ଯେ ପରମେଶ୍ୱର ଠିକ୍" - ଏବଂ ପରମେଶ୍ୱର ହେଉଛନ୍ତି ! - 100% । ତେଣୁ ମୋର ଷଡ଼ଯନ୍ତ୍ରରେ କୌଣସି ଆଗ୍ରହ ନାହିଁ; କେବଳ ସତ୍ୟ ।

ଯଦି ଆପଣ www.johanpeters.in ଖେବସାଇଟ୍ କୁ ଯାଆନ୍ତି, ତେବେ ଆପଣ 'Translations' ସବମେନ୍ୟୁ ପାଇବେ ଏବଂ ସେଠାରେ ଆପଣ 'Odia' ପାଇବେ । ଏଠାରେ ଆମେ ନିୟମିତ ଭାବରେ ନୂତନ ଲେଖା ପ୍ରକାଶ କରିବୁ, ତେଣୁ ଦୟାକରି ସପ୍ତାହରେ ଥରେ ସେଠାରେ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ । ଧନ୍ୟବାଦ ।