

ମହା ବିସ୍ଫୋରଣ!

(ଗୁଗୁଲ୍ ଅନୁବାଦ ଦ୍ଵାରା ଅନୁବାଦିତ)



ଏହି ପୃଷ୍ଠିକା ବୈଜ୍ଞାନିକମାନଙ୍କୁ ଉତ୍ତୁତ କରିଛି ଏବଂ 'ବିଗ୍ ବ୍ୟାଙ୍ଗ' ଥିଓରୀ' ଉପରେ ଏକ ସାଧାରଣ ଜ୍ଞାନ, ବୈଜ୍ଞାନିକ ଦୃଷ୍ଟିକୋଣ ଗ୍ରହଣ କରିଛି, ଯେପରି ଏହା 'ଦି ଏକାଡେମିକ୍ ପ୍ରେସ୍ ଡିକ୍ଟନାରୀ ଅଫ୍ ସାଇନ୍ସ ଆଣ୍ଡ ଟେକ୍ନୋଲୋଜି'ରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛି ଯେ ବିଜ୍ଞାନ ହେଉଛି:

ତଥ୍ୟ ଆବିଷ୍କାର କରିବା.. ଏହି ତଥ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାରିତ ଆଇନ ଏବଂ ନୀତି ପ୍ରଣୟନ କରିବା.. ଯାହାକୁ ଅଧିକ ତଦନ୍ତ ଦ୍ଵାରା ଯାଞ୍ଚ କିମ୍ବା ପରୀକ୍ଷଣ କରାଯାଇପାରିବ ।

'ବିଗ୍ ବ୍ୟାଙ୍ଗ' ବିସ୍ଫୋରଣ

Georges Lemaître, ଯାହାକୁ ଅନେକ 'ଆପଣ କେବେ ଶୁଣିଥିବାର ସର୍ବଶ୍ରେଷ୍ଠ ବୈଜ୍ଞାନିକ' ଭାବରେ ସମ୍ମାନିତ କରିଥିଲେ, ସେ ଜଣେ ବେଲଜିୟମ୍ ପାତ୍ରୀ, ଜ୍ୟୋତିର୍ବିଜ୍ଞାନୀ ଏବଂ ଲ୍ୟୁଭେନ୍ ବିଶ୍ଵବିଦ୍ୟାଳୟର ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନର



1894 - 1966

ପ୍ରଫେସର ଥିଲେ। ସେ ଏହି ତତ୍ତ୍ଵ ପ୍ରସ୍ତାବ ଏବଂ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ ଯେ ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡର ବିସ୍ଫାର ମୂଳତଃ ଏକ ସୁପରଆଟମ୍ ବିସ୍ଫୋରଣରୁ ହୋଇଥିଲା, ଯାହା ସବୁ ଦିଗରେ ସାମଗ୍ରୀ ନିକ୍ଷେପ କରିଥିଲା ଏବଂ ବ୍ରହ୍ମାଣ୍ଡକୁ ଗତିଶୀଳ କରିଥିଲା।

ତତ୍ତ୍ଵର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ତଥ୍ୟର ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା ଭାବରେ କେହି ଜଣେ ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିବା କଥା।

ବିସ୍ଫୋରଣ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ତଥ୍ୟ

ମୋ ମାଉସୀ ଏକ ବିସ୍ଫୋରଣରେ ପ୍ରାଣ ହରାଇଥିଲେ। ଏକ ହଜାରରୁ ଅଧିକ ବିସ୍ଫୋରଣ ସକ୍ରିୟ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତ ବିନାଶକାରୀ, କୌଣସି ବ୍ୟତିକ୍ରମ ବିନା। ଆମେ ସମସ୍ତେ ଫଳାଫଳ ଦେଖୁଛୁ: ମୃତ, ପୋଡ଼ିଯାଇଥିବା କିମ୍ବା ପଞ୍ଜୁ ଶରୀର ଏବଂ ପରିବେଶ। ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିସ୍ଫୋରଣ ବିନାଶକାରୀ। ତଥାପି, ଆମେ ବିଶ୍ଵାସ କରିବାକୁ ବାଧ୍ୟ ହୋଇଛୁ ଯେ 'ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ବିସ୍ଫୋରଣ' ଏବଂ ସର୍ବକାଳୀନ ମହାବିସ୍ଫୋରଣ ଏକ ସୁଜନଶୀଳ ବିସ୍ଫୋରଣ ଥିଲା।

ଏହା 'ଧରନ୍ତୁ **ଛତ୍ର-ବିଜ୍ଞାନ** ଏବଂ ଯେକୌଣସି ଯୁକ୍ତି ବିଜ୍ଞାନର ବିପରୀତ, ଯାହା ତଥ୍ୟ, ପରୀକ୍ଷା, ପ୍ରମାଣିତ ଫଳାଫଳ ଏବଂ ସୂତ୍ର ଉପରେ ଆଧାରିତ ହେବା କଥା।

ଏହା ଆକ୍ଷରିକ ଭାବରେ ପାଣ୍ଡୋରା ବାକ୍ସର ଢାଙ୍କଣକୁ ହଟାଇ ଦିଏ କାରଣ ଏହି ବିଜ୍ଞାନକୁ ସମର୍ଥନ କରିବା ପାଇଁ କୌଣସି ପ୍ରମାଣ କିମ୍ବା ପ୍ରମାଣ ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ।

'ପାଣ୍ଡୋରା ବାକ୍ସ' ଅନନ୍ତ ଜଟିଳତା କିମ୍ବା ସମସ୍ୟାର ଉତ୍ତରକୁ ସୂଚିତ କରିବାକୁ ଆସିଛି, ଯାହାର ଉତ୍ତର ପ୍ରତୀକ୍ଷାମୂଳକ ଭାବରେ ସରଳ। (ancienthistory.about.com)

ଏକ ନିର୍ଜଳ ପୃଥିବୀରେ ଜୀବନ?



ବିବର୍ତ୍ତନ କହିଛି ଯେ, "ଗ୍ରହଟି ପଥୁରିଆ ଭୂପୃଷ୍ଠକୁ ଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ ଥଣ୍ଡା ହେବା ପରେ ହିଁ ପୃଥିବୀ ଜୀବନକୁ ସମର୍ଥନ କରିପାରିଥିଲା", ଏବଂ "ପ୍ରାଚୀନ ସମୁଦ୍ରର ଆଦିମ 'ସୁପ୍'ରେ ଜୀବନ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା..." * ଆମେ ଜାଣିନାହିଁ ଯେ ଏହି ଶୀତଳୀକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା କେତେ ସମୟ ଧରି ଥିଲା, କିନ୍ତୁ ଜୀବନ ବିଷୟରେ ଆମେ ଜାଣୁ ଯେ, ଜୀବାଣୁ, ଭାଇରସ, ପ୍ରୋଟୋଜୋଆନ୍, ପରଜୀବୀ, ଆମିବା ଏବଂ ସମସ୍ତ ଜୀବନ ରୂପକୁ ମାରିବା ପାଇଁ, ବିଜ୍ଞାନ ପ୍ରମାଣ କରିଛି ଯେ ଆମକୁ ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକୁ ଫୁଟାଇବା କିମ୍ବା ପୋଡ଼ି ଦେବା ଉଚିତ। ପୃଥିବୀ ପାଣିର ସଫୁଟନାକ ଅପେକ୍ଷା ବହୁତ ଅଧିକ ଉଷ୍ଣ ଥିଲା। ତେଣୁ ପୃଥିବୀ 100%, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜୀବାଣୁହୀନ ଥିଲା ଯେପରି ଆମେ ସୂକ୍ଷ୍ମ, ସିରିଞ୍ଜ ଏବଂ ସ୍କେଲପେଲ୍ ଜୀବାଣୁମୁକ୍ତ କରୁ।

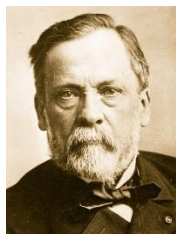
ଷ୍ଟରାଲ୍ ପାଇଁ (ସରଳ) ମେରିୟମ ସ୍ପେସର ଅଭିଧାନ:

ଫସଲ କିମ୍ବା ଉଦ୍ଭିଦ ଉତ୍ପାଦନ କରିପାରୁନାହିଁ।
ପିଲା, ଛୋଟ ପ୍ରାଣୀ ଇତ୍ୟାଦି ଉତ୍ପାଦନ କରିପାରୁନାହିଁ।
ବଢ଼ିପାରୁନାହିଁ କିମ୍ବା ବିକାଶ କରିପାରୁନାହିଁ।

ମହା ବିସ୍ଫୋରଣ... କିପରି?

"ଆମେ ଜାଣିନାହିଁ, ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଘଟିଲା!" ଯଦି ମୁଁ ମୋର କୌଣସି ପିଲାକୁ ପଚାରେ "ଏହା କିଏ କଲା?" ଏବଂ ସେମାନେ ମୋତେ ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତି, "ଆମେ ଜାଣିନାହିଁ, ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନ ଘଟିଲା" ତେବେ ମୁଁ ଜାଣିଥାଏ ଯେ ସେମାନେ ମୋତେ ସତ୍ୟ କହୁନାହାଁନ୍ତି।

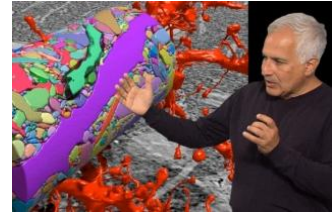
ଜୈବଉତ୍ପତ୍ତିର ନିୟମ



Louis Pasteur ଜୈବଉତ୍ପତ୍ତିର ନିୟମ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିଲେ ଯେ, 'ଜୀବିତ ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକ କେବଳ ଅନ୍ୟ ଜୀବିତ ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକରୁ ଆସିଥାଏ।' - ଏହି ନିୟମକୁ ସମାଲୋଚନା ଏବଂ ବିରୋଧ କରାଯାଇଛି, କାରଣ ଏହା ସ୍ଵତଃସ୍ଵୂର୍ତ୍ତ ପିଢ଼ିର ବିବର୍ତ୍ତନ ଚିନ୍ତାଧାରା ସହିତ ଖାପ ଖାଏ ନାହିଁ।
ଯଦିଓ 'ଜୀବାଣୁ ତତ୍ତ୍ଵ ଏବଂ କୋଷ ତତ୍ତ୍ଵରେ ଉନ୍ନତି' ଯୋଗୁଁ ବିରୋଧ ଏବଂ ସମାଲୋଚନା କରାଯାଇଛି। ଏଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତ ତତ୍ତ୍ଵ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ବି ବୈଜ୍ଞାନିକ ପରୀକ୍ଷଣ 'ଜୈବଉତ୍ପତ୍ତିର ନିୟମ'କୁ ଭୁଲ ପ୍ରମାଣିତ କରିନାହିଁ। ପାଷ୍ଟର ଆହୁରି ମଧ୍ୟ କହିଥିଲେ, 'ସ୍ଵୟଂଚାଳିତ ପିଢ଼ି ଏକ ସ୍ଵପ୍ନର କଳ୍ପନା।'

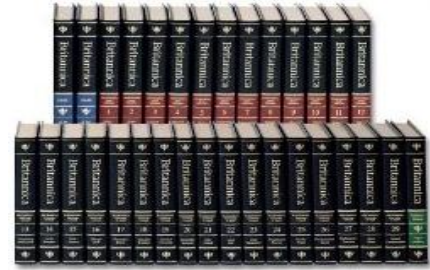
ମାନବ ମସ୍ତିଷ୍କ

ଦ୍ରୁପରୋସାଇଣ୍ଟିଷ୍ଟ Jeff Lichtman (ଏସ୍ଟି ପିଏଚଡି, ପ୍ରଫେସର ଆଣବିକ ଏବଂ କୋଷୀୟ ଜୀବବିଜ୍ଞାନ) ହାର୍ଭାର୍ଡରେ ଆମର ମାନବ ମସ୍ତିଷ୍କର ଜଟିଳତା ବିଷୟରେ ବକ୍ତୃତା ଦେଇଥିଲେ ଏବଂ ଯଦି ଆମେ ଏହାକୁ ସୂଚୀବଦ୍ଧ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରୁ ତେବେ ଆମକୁ ଅନେକ ବିଲିୟନ ପେଟାବାଇଚ୍ ଡାଟା ଷ୍ଟୋରେଜ୍ ଆବଶ୍ୟକ। (1 ପେଟାବାଇଚ୍ = 1000 ଟେରାବାଇଚ୍ = 1,000,000 ଗିଗାବାଇଚ୍)। ଏହା ଦର୍ଶାଉଛି ଯେ ଆମର ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ସୂଚୀବଦ୍ଧ କରିବା ପାଇଁ, ଆମକୁ ଅତି କମରେ 2 ବିଲିୟନ ପେଟାବାଇଚ୍ ଆବଶ୍ୟକ, ଯାହା ଜୁଲାଇ, 2013 ସୁଦ୍ଧା ସମସ୍ତ ଗୁଗୁଲ୍ ତଥ୍ୟର 100 ନିୟୁତ ଗୁଣ ସମାନ।



ଏନସାଇକ୍ଲୋପିଡିଆ ବ୍ରିଟାନିକା

ଯଦି ମୁଁ ଜିଏ ଧରି ଆପଣଙ୍କୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଆନ୍ତରିକତାର ସହିତ କହିବି ଯେ ଏକ ପ୍ରିଣ୍ଟ୍ ବୋକାନରେ ଏକ ବିସ୍ଫୋରଣ ଘଟିଥିଲା, ଏବଂ ଫଳସ୍ଵରୂପ 'ଏନସାଇକ୍ଲୋପିଡିଆ ବ୍ରିଟାନିକା'ର 32 ଖଣ୍ଡ ଶେଷରେ ଏକାଠି ହୋଇଥିଲା, ତେବେ ସ୍ଵଷ୍ଟ ଭାବରେ ମୁଁ ମୋର ଯୁକ୍ତି ଲଢ଼ି ହରାଇଲି ଏବଂ ଆପଣ ମୋତେ ଜଣେ ମନସ୍ତତ୍ତ୍ଵବିଦଙ୍କୁ ଦେଖା କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦେବେ, ଏବଂ ଆପଣଙ୍କୁ ଚାହା କରିବା ଉଚିତ୍।



ତଥାପି, ଏନସାଇକ୍ଲୋପିଡିଆ ବ୍ରିଟାନିକା ହେଉଛି ନିର୍ଜୀବ ବସ୍ତୁ, ଯାହା ନିର୍ଜୀବ ବସ୍ତୁର ସଂଗୃହିତ ହେବା ଅପେକ୍ଷା ନିର୍ଜୀବ ବସ୍ତୁର ସଂଗୃହିତ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ବହୁତ ଅଧିକ। ଏନସାଇକ୍ଲୋପିଡିଆକୁ ସୂଚୀବଦ୍ଧ କରିବା ପାଇଁ 1 (ଏକ) ଗିଗାବାଇଚ୍ ଲାଗେ। ଆମର ମସ୍ତିଷ୍କକୁ ସୂଚୀବଦ୍ଧ କରିବା ପାଇଁ, ଆମ ଶରୀରର ଅନ୍ୟ ଅଂଶକୁ ଉଲ୍ଲେଖ ନକରି, ଅତି କମରେ ଦୁଇ କ୍ଵାଡ୍ରିଲିୟନ ଗିଗାବାଇଚ୍ ଲାଗେ। ଏକ ପ୍ରିଣ୍ଟ୍-ବୋକାନ ବିସ୍ଫୋରଣରୁ ବିକଶିତ ଏନସାଇକ୍ଲୋପିଡିଆ ବ୍ରିଟାନିକା ବିଷୟରେ ମୋର ତତ୍ତ୍ଵ ସ୍ଵଷ୍ଟ ଭାବରେ ଅର୍ଥହୀନ। ତଥାପି, ଏହା ମହାକାଶରେ ବିସ୍ଫୋରଣରୁ ମୋ ମସ୍ତିଷ୍କ ଶେଷରେ ଏକାଠି ହେବା ଅପେକ୍ଷା 2,000,000,000,000,000 ଗୁଣ ଅଧିକ ସମ୍ଭାବନା।

ହାର୍ଭାର୍ଡ ଡିଏନଏ ଷ୍ଟୋରେଜକୁ ଫାଟି ଯାଏ



ଏହି ଲେଖାଟି ବ୍ୟାଖ୍ୟା କରେ, 'ଜର୍ଜ ଚର୍ଚ୍ଚ ଏବଂ ଶ୍ରୀ କୋସ୍ତୁରିଙ୍କ ଦ୍ଵାରା କରାଯାଇଥିବା କାର୍ଯ୍ୟ, ମୂଳତଃ ଡିଏନଏକୁ କେବଳ ଅନ୍ୟ ଏକ ଡିଜିଟାଲ୍ ଷ୍ଟୋରେଜ ଡିଭାଇସ୍ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରେ.. ଡିଏନଏ ଆପଣଙ୍କ ଗ୍ୟାରେଜର ଏକ ବାଲ୍ବରେ ଲକ୍ଷ ଲକ୍ଷ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବଞ୍ଚି ରହିପାରିବ.. ଆପଣଙ୍କ ପିଢ଼ିର ଚିପରେ ଫିଟ୍ ହେଉଥିବା ଡିଏନଏର ଏକ ବୁନ୍ଦାରେ। ହାର୍ଡ ଡ୍ରାଇଭରେ ସମାନ ପ୍ରକାରର ତଥ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବା ପାଇଁ - ଆଜି ବ୍ୟବହୃତ ସବୁଠାରୁ ଘନ ଷ୍ଟୋରେଜ ମାଧ୍ୟମ - ଆପଣଙ୍କୁ 151 କିଲୋ ଓଜନର 233 TB ଡ୍ରାଇଭ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ.. ଜୈବିକ ସଂରକ୍ଷଣ ଆମକୁ ସବୁକିଛି ରେକର୍ଡ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ..' (www.extremetech.com/extreme/134672-harvard-cracks-dna-storage-)

ବିଜ୍ଞାନର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶୀର୍ଷ

ଜୀବିତ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କଠାରୁ ନିଆଯାଇଥିବା ଅବିଶ୍ଵାସନୀୟ ଜଟିଳ ଡିଏନଏ ଜୈବିକ ତଥ୍ୟ ସଂରକ୍ଷଣ ସହିତ, କାହାରି ମନରେ କୌଣସି ସନ୍ଦେହ ରହିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ ଯେ ଏକ ଅବୋଧ ପ୍ରତିଭାଶାଳୀ ମନ ଅଛି ଯିଏ ସବୁକିଛି ଡିଜାଇନ୍ କରିଛି। ଏହାର ଧର୍ମ ସହିତ କୌଣସି ସମ୍ପର୍କ ନାହିଁ। ଏହି ମନ ହେଉଛି ବିଜ୍ଞାନର ସର୍ବୋଚ୍ଚ, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଶୀର୍ଷ, କାରଣ ଆମେ ଏବେ ବି ବିଜ୍ଞାନ ମାଧ୍ୟମରେ ଜୀବନ ଏବଂ ବସ୍ତୁ ବିଷୟରେ ନିରନ୍ତର ନୂତନ ଆବିଷ୍କାର କରୁ।

ପ୍ରଫେସର Steven Hawking - ଜଣେ ନାସ୍ତିକ ବୋଲି ଖ୍ୟାତ - କହିଥିଲେ, "ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ସତ୍ୟ ହେଉଛି ଯେ ଜୀବନର ବିକାଶକୁ ସମ୍ଭବ କରିବା ପାଇଁ ଏହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ମୂଲ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ବହୁତ ସୂକ୍ଷ୍ମ ଭାବରେ ସଜାଡ଼ି ଦିଆଯାଇଛି।"



1942 - 2018

ମୋର ପ୍ରଶ୍ନ ହେଉଛି, "ଏହି ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ କିଏ ସଜାଡ଼ିଛି?"

Max Planck (ନୋବେଲ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀ) କହିଥିଲେ, "ଆମକୁ ଏକ ସଚେତନ ଏବଂ ବୁଦ୍ଧିମାନ ମନର ଅସ୍ତିତ୍ୱକୁ ଧରିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ଏହି ମନ ହେଉଛି ସମସ୍ତ ପଦାର୍ଥର ମାତ୍ରିକା ।"

Werner Heisenberg (ନୋବେଲ କ୍ୱାଣ୍ଟମ୍ ପଦାର୍ଥବିଜ୍ଞାନୀ) କହିଥିଲେ, "ପ୍ରାକୃତିକ ବିଜ୍ଞାନର ପ୍ରଥମ ଗ୍ଲୁପ୍ ଆପଣଙ୍କୁ ନାସ୍ତିକ କରିବ, କିନ୍ତୁ କାଚର ତଳେ ଇଶ୍ୱର ତୁମ ପାଇଁ ଅପେକ୍ଷା କରିଛନ୍ତି ।"

ଯଦି ଆମେ ଏହି ଚରମ ମନକୁ ଇଶ୍ୱର ବୋଲି ଗ୍ରହଣ କରୁ, ତେବେ ଆମେ ତାଙ୍କ ବାକ୍ୟକୁ ମଧ୍ୟ ବିଶ୍ୱାସ କରିବା ଉଚିତ, କାରଣ "ପରମେଶ୍ୱର ଜଣେ ମଣିଷ ନୁହଁନ୍ତି ଯେ ସେ ମିଛ କହିବେ ।" (ଗଣନା 23:19)

ଏହା ଆମକୁ ପୃଥିବୀର ବୟସ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ତାଙ୍କ ବାକ୍ୟରେ କିଛି ମୌଳିକ ଗବେଷଣା କରିବାର ପରବର୍ତ୍ତୀ ପଦକ୍ଷେପକୁ ନେଇଯାଏ ।

ପୃଥିବୀର ବୟସ

ଆଦମ ୧୩୦ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଥିଲେ, ଏବଂ ଜନ୍ମ ଦେଇଥିଲେ । ସେଥି (ଉଦ୍.୫:୩)	130
ସେଥି ୧୦୫ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ଏନୋସଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ: (ଉଦ୍.୫:୬)	105
ଇନୋସ୍ ୯୦ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ କୟିନାଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ: (ଉଦ୍.୫:୯)	90
କୟିନାନ୍ ୭୦ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ମହଲଲେଲଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ: (ଉଦ୍.୫:୧୨)	70
ମହଲଲେଲ ୬୫ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ଯରେଦଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ: (ଉଦ୍.୫:୧୫)	65
ଯାରେଦ ୧୨୨ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ହନୋକଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ: (ଉଦ୍.୫:୧୮)	162
ହନୋକ ୨୫ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ମଥୁଶେଲଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ (ଉଦ୍.୫:୨୧)	65
ମଥୁଶେଲଙ୍କ ୧୮୭ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ଲେମକଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ, (ଉଦ୍.୫:୨୫)	187
ଲେମକ ୧୮୨ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ନୋହଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ (ଉଦ୍.୫:୨୮,୨୯)	182
ଜନମ୍ଭାବନ ଘଟିବା ସମୟରେ ନୋହଙ୍କୁ ୬୦୦ ବର୍ଷ ବୟସ ହୋଇଥିଲା । (ଉପ୍.୧୧:୨)	600
ଜନମ୍ଭାବନ ୧ ବର୍ଷ (+୧୦ ଦିନ) ସେମାନେ ଜାହାଜ ଛାଡ଼ିଥିଲେ । (ଉପ୍.୧୧:୧୧ ଏବଂ ୮:୧୩,୧୪)	1

ସୃଷ୍ଟିରୁ ଜନମ୍ଭାବନ ଶେଷ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୋଟ 1657 ବର୍ଷ

ସେମ. . ବନ୍ୟାର ୨ ବର୍ଷ ପରେ ଅର୍ଫକ୍ସଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଇଥିଲେ: (ଉପ୍.୧୧:୧୦)	2
ଅର୍ଫକ୍ସ ୩୫ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଥିଲେ ଏବଂ ସଲାହଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଇଥିଲେ: (ଉପ୍.୧୧:୧୨)	35
ସଲାହ ୩୦ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଥିଲେ ଏବଂ ଏବରଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଇଥିଲେ: (ଉପ୍.୧୧:୧୪)	30
ଏବର ୩୪ ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଥିଲେ ଏବଂ ପେଲେଗଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଇଥିଲେ: (ଉପ୍.୧୧:୧୬)	34
ଏବରଙ୍କ ବୁଢ଼ ପୁତ୍ର ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲେ: ଜଶଙ୍କର ନାମ ପେଲେଗ ଥିଲା; କାରଣ ତାଙ୍କ ସମୟରେ ପୃଥିବୀ ବିଭକ୍ତ ହୋଇଥିଲା;	

ବନ୍ୟାଠାରୁ ମହାଦେଶୀୟ ବିଭାଜନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ମୋଟ 101 ବର୍ଷ

ପେଲଗ୍ 30 ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ରିଉଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ: (ଆଦିପୁସ୍ତକ 11:18)	30
ରିଉ 32 ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ସରୁଗଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ: (ଆଦିପୁସ୍ତକ 11:20)	32
ସରୁଗ 30 ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ନାହୋରଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ (ଆଦିପୁସ୍ତକ 11:22)	30
ନାହୋର 29 ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ତେରହଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ (ଆଦିପୁସ୍ତକ 11:24)	29
ତେରହ 70 ବର୍ଷ ବଞ୍ଚିଲେ ଏବଂ ଅବ୍ରାମଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେଲେ (ଆଦିପୁସ୍ତକ 11:26)	70
ଇସ୍ହାକ ଜନ୍ମ ହେବା ସମୟରେ ଅବ୍ରାହାମ 100 ବର୍ଷ ବୟସର ଥିଲେ (ଆଦିପୁସ୍ତକ 21:5)	100
ଇସ୍ହାକ ଏସୌ ଏବଂ ଯାକୂବଙ୍କୁ ଜନ୍ମ ଦେବା ସମୟରେ 60 ବର୍ଷ ବୟସର ଥିଲେ (ଆଦିପୁସ୍ତକ 25:26)	60
ଯାକୂବ ଫାରୋଙ୍କୁ କହିଲେ, ମୋର ପ୍ରବାସର ଦିନ 130 ବର୍ଷ:	
ସେମାନେ ମିଶରରେ ରହିଲେ (ଆଦିପୁସ୍ତକ 47:9,10)	130
ସେମାନେ ମିଶରରେ ୨୧୦ ବର୍ଷ ବାସ କରିଥିଲେ । (ଯାଶର ୮୧:୪୦)	210
ଇସ୍ରାଏଲୀୟମାନେ ପ୍ରାନ୍ତରେ ଚାଲିଶ ବର୍ଷ ରହିଥିଲେ: (ବିବରଣୀ ୨୯:୫)	40
1451 ଖ୍ରୀଷ୍ଟପୂର୍ବ । ପ୍ରତିଜ୍ଞାତ ଭୂମିର 'ବିଜୟ' ଆରମ୍ଭ କରିବା ପାଇଁ ସାଧାରଣତଃ ଗୃହୀତ ତାରିଖ	1451
0 ରୁ ଆଜି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ.. 2021 ଖ୍ରୀଷ୍ଟାବ୍ଦ	2021

କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ବର୍ଷଗୁଡ଼ିକରେ ପୃଥିବୀର ବୟସର ମୋଟ ପରିମାଣ 5961

(ପୁତ୍ର ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା ବର୍ଷର କେଉଁ ମାସ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ପ୍ରକୃତ ମୋଟ ପରିମାଣ ସାମାନ୍ୟ ଭିନ୍ନ ହୋଇପାରେ ।)

ବୈଜ୍ଞାନିକ ଭାବରେ ସୃଷ୍ଟି କିପରି ଘଟିଲା ତାହା ବୁଝିବା ପାଇଁ ଦୟାକରି ପୁସ୍ତିକାଟି ପଢ଼ନ୍ତୁ: [ସମସ୍ତ ବିଷୟର ଉତ୍ତର](#)



ବିଶ୍ୱ ଜନସଂଖ୍ୟା:

ଏହା ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି ଯେ 1804 ମସିହାରେ ପ୍ରଥମ ଥର ପାଇଁ ବିଶ୍ୱ ଜନସଂଖ୍ୟା ଏକ ବିଲିୟନରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲା। ମାର୍ଚ୍ଚ 2012 ସୁଦ୍ଧା, ଏହା 7 ବିଲିୟନରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲା। (ପରିସଂଖ୍ୟାନ USCB ରୁ) ପ୍ରାୟ 200 ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ ଜନସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାୟ ସାତ ଗୁଣିତ ହୋଇଥିଲା।

କିଛି ମୌଳିକ ଗଣିତ:

ବିବର୍ତ୍ତନ ଅନୁସାରେ ହୋମୋ ସାପିଏନ୍ସ (ଆର୍ଥାତ୍ ଆମେ ମଣିଷ) 40,000 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ବିକଶିତ ହୋଇଥିଲେ। 40,000 ବର୍ଷ ଅର୍ଥ 200 ବର୍ଷର 200 ଅବଧି।

ପ୍ରତି 200 ବର୍ଷରେ ଜନସଂଖ୍ୟା ପ୍ରାୟ ସାତ ଗୁଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଏ। ତଥାପି କଠୋର ଜୀବନଶୈଳୀ, ଚିକିତ୍ସା ଯୋଗାଣର ଅଭାବ ଏବଂ ଡାଇନୋସର ବିରୁଦ୍ଧରେ ଲଢ଼ିବା ଯୋଗୁଁ, ଆମେ ବିବର୍ତ୍ତନ ତତ୍ତ୍ୱ ପ୍ରତି ଉଦାର ହେବୁ ଏବଂ ଗଣନା କରିବୁ ଯେ ଜନସଂଖ୍ୟା ପ୍ରତି 200 ବର୍ଷରେ ସାତ ଗୁଣ ବଦଳରେ କେବଳ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ।

29,000 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ, 11,000 ବର୍ଷ ପରେ ଆମର 200 ବର୍ଷର 55 ଅବଧି ହେବ। ଏହା 55, କିମ୍ବା 2⁵⁵, କିମ୍ବା ମୋଟ 36.028.797.018.963.968 - (36 କ୍ୱାଡ୍ରିଲିୟନ, 28 ଟ୍ରିଲିୟନ, 797 ବିଲିୟନ, 18 ନିୟୁତ, 963 ହଜାର 968 ଲୋକଙ୍କ ଶକ୍ତିର ଦୁଇ ଗୁଣ)। ଏହା ବର୍ତ୍ତମାନର ବିଶ୍ୱ ଜନସଂଖ୍ୟା 7.9 ବିଲିୟନର ପ୍ରାୟ 4½ ନିୟୁତ ଗୁଣ।

ଏହି ସଂଖ୍ୟାକୁ ବିଶ୍ୱ ଭୂମି କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 510,100,000,000,000 mtr² ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜିତ କଲେ ଏହାର ଅର୍ଥ ହେବ ଯେ **29,000 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ପ୍ରତି ବର୍ଷ ମିଟରରେ 70 ଜଣ ଲୋକ ଥିଲେ।**

ପରିଶେଷରେ

ହୁଏତ ଏହା ସମୟ ଆସିଛି ଯେ ପରମ ମନ କିମ୍ବା ପରମେଶ୍ୱରଙ୍କ ଲେଖା, ଯାହାକୁ ବାଇବଲ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ, ଆମର ଉପରେ ବିଷୟରେ ତଥ୍ୟଗତ ଭାବରେ ଘୋଷଣା କରାଯିବା ଉଚିତ - ଏବଂ ଧାର୍ମିକ ସ୍ୱାଧୀନତା ପାଇଁ ମାନବ ଅଧିକାରକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି, ଯେଉଁଠାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକେ ନିଜ ଇଚ୍ଛା ଅନୁସାରେ ବିଶ୍ୱାସ କରିବାକୁ ମୁକ୍ତ, "ବିବର୍ତ୍ତନ ତତ୍ତ୍ୱ"କୁ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଏକ ଧର୍ମ ଘୋଷଣା କରାଯିବା ଉଚିତ।

Information is taken from the English book '[In the Beginning ... then What?](#)' by Johan Peters.



www.johanpeters.in ରେ ଆପଣ ଅନେକ ବିଷୟ ଉପରେ ଏହିପରି ଅନେକ ପୁସ୍ତିକା ପାଇବେ।
 ପ୍ରଭୁଙ୍କ ପୁନରାଗମନ ପୂର୍ବରୁ କ'ଣ ଘଟିବ ତାହା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୁଝିବା ପାଇଁ ଦୟାକରି ନୀଳ ପୁସ୍ତିକା ଏବଂ ପୁସ୍ତିକା ପଢ଼ନ୍ତୁ। ସମୟ ବଦଳୁଛି ଏବଂ ତେଣୁ ପ୍ରଭୁଙ୍କ ପୁନରାଗମନ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବା ବୁଦ୍ଧିମାନର କାମ।

**ସମସ୍ତ ମାଗଣା ଡାଉନଲୋଡ୍ ।
 କୌଣସି କୁଳି କିମ୍ବା ସୂଚନା ଅନୁରୋଧ ନାହିଁ**

‘ଜଣେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତି’

ଭାଗ 1
 ଏବଂ
 ଭାଗ 2

ଜୋହାନ
 ପିତୃସ୍ତକ ଦ୍ୱାରା

ଆସୁଥିବା “ମେସିୟା”
 ତୁମିଆକୁ ବହୁତ ଶୀଘ୍ର ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ ।

Free Download at www.johanpeters.in

ସ୍ତ୍ରୀ ଲୋକଟି ପ୍ରାକୃତକୁ ପଳାଇଗଲା
 (ପ୍ରକାଶିତ ଦ୍ୱାରା 12:6)
କିନ୍ତୁ କେଉଁଠାକୁ ଯିବ?

ଜିନିଷଟି ଡାଉନଲୋଡ୍ କରିବା ପାଇଁ ଚିତ୍ର ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ କରନ୍ତୁ।