



BOOK POST PRINTED MATTER

ক্ষি, স্বাস্থ্য, পরিবেশ ও বাস্তুবিদ্যা বিষয়ক এই তথ্য-মাসিক কোনো সংবাদপত্র
নয়, বরং সংবাদ বিনিয়োগ-পত্র। এই বিনিয়োগ-পত্রামে যুক্ত বাংলা-আসাম
-ত্রিপুরা-বাংলাদেশ সহ বঙ্গভূমী বৃক্ষের বিবিধ আঞ্চলিক সংবাদ-সাময়িকী।

পরিষেবা



ওয়াল্ট ইকোনমিক ফোরামে প্ৰকাশিত বিশ্ব পরিবেশ সূচকে বৰ্তমানে ১৮০টি দেশের মধ্যে ভাৱতেৰ স্থান ১৭৭তম। তালিকাৰ সবনিম্ন পাঁচটি দেশ — বাংলাদেশ, নেপাল, কঙ্গো, বুৰুণ্ডিৰ সঙ্গে ভাৱত একই বন্ধনীতে চলে এসেছে। ২০১৬ সালে আমাদেৱ স্থান ছিল ১৪১।

পৰিবেশ সূচকে ক্ৰমাবন্ধিৰ মূল কাৰণ, দেশে বায়ু দৃঢ়ণেৰ প্ৰাবল্য ও পৰিবেশ সংক্ৰান্ত স্বাস্থ্যবিধানে (ময়লা জল নিষ্কাশন ও বৰ্জ্য ব্যবস্থাপনায়) চূড়ান্ত অব্যবস্থা। ৰোঝাই যাচ্ছে, স্বচ্ছ ভাৱত মিশন চালু হওয়াৰ চাৰ বছৰ পৱেও অবস্থাৰ খুব একটা হেৰফেৰ হয়নি। গত এক দশকে বায়ু দৃঢ়ণেৰ মাত্ৰা বেড়েছে উদ্বেগজনক হাৰে। ২০১৭ সালে এৱ প্ৰভাৱে মৃত্যুৰ সংখ্যা ছিল ১৬ লক্ষেৰ বেশি।

অপৰাদিকে, ২০১৬ সালে বিশ্বব্যাক্ষেৰ সমীক্ষা জানাচ্ছে, বায়ু দৃঢ়ণেৰ ফলে আমাদেৱ দেশে ক্ষতিৰ পৰিমাণ জাতীয় উৎপাদনেৰ ৮.৫ শতাংশ। রাসায়নিক সাাৰ, কৌটনাশক ব্যবহাৰেৰ ফলে উৰ্বৰতা কমেছে ৩২ শতাংশ কৃষিজমিৰ। এৱ ভয়ঙ্কৰ প্ৰভাৱ পড়েছে কৃষি উৎপাদনে। অনিশ্চিত ভবিষ্যতেৰ মুখে কৃষকদেৱ জীবিকা। আৱ এসব হচ্ছে প্ৰকৃতিবিনাশী উন্নয়নেৰ মডেলেৰ কাৰণেই।

গাছেৱ ইন্টাৱনেট

মাটিৰ ভিতৰে ছত্ৰাকেৰ নেটওয়াৰ্ক ব্যবহাৰ কৱে গাছেৱা এক অন্যেৰ সাথে কথা বলে, নিজেদেৱ শক্তি ও পুষ্টি বিনিময় কৱে। বিজ্ঞানীৰা এই ছত্ৰাকেৰ নেটওয়াৰ্কেৰ নাম দিয়েছেন — উড ওয়াইড ওয়েব। তাৰা বলছেন, কিছু গাছ বিপদ থেকে সাবধান কৱে বা পুষ্টি বিতৰণ কৱে চাৱাগাছকে বাঁচতে সাহায্য কৱে। আৱ কিছু গাছ অন্যেৰ শক্তি ও পুষ্টি নিয়ে নেওয়াৰ চেষ্টা কৱে। গাছপালাকে দেখে মনে হয় তাৰা একাকী নিঃসঙ্গ। কিন্তু মাটিৰ নীচেৰ গল্ল অন্যৱকম। গাছেৱা একে অন্যেৰ সঙ্গে কথা বলে। বিনিময় কৱে এবং লড়াইও কৱে। গাছেদেৱ এই যোগাযোগেৰ মাধ্যম এক ধৰনেৰ ছত্ৰাক, যেগুলি মূলেৰ ভেতৰ এবং আশেপাশে জন্মায়। এই ছত্ৰাক গাছেৱ পুষ্টি জোগায়। বদলে টেনে নেয় শৰ্কৰা। কিন্তু বিজ্ঞানীৰা এখন বলছেন, গাছ ও ছত্ৰাকেৰ এই সম্পৰ্ক আগেৰ ধাৰণাৰ চেয়েও গভীৰ। ছত্ৰাকেৰ নেটওয়াৰ্কেৰ সঙ্গে যুক্ত হয়ে গাছেৱা নিজেদেৱ মধ্যে যোগাযোগ তৈৰি কৱে। এটা অনেকটা মাটিৰ নীচে ইন্টাৱনেট যা দিয়ে গাছেৱা একে অন্যেৰ সঙ্গে যোগাযোগ কৱে। পুৱনো ‘মা’ গাছগুলি এই ছত্ৰাক নেটওয়াৰ্ক ব্যবহাৰ কৱে। এগুলি চাৱা গাছে শৰ্কৰা জোগায় যাতে সেগুলিৰ বাঁচাৰ সন্তাৱনা বাঢ়ে। যেসব গাছ ঝুঁত বা মৰে যাচ্ছে, তাৰা তাৰেৰ অবশিষ্ট পুষ্টি এই ছত্ৰাক নেটওয়াৰ্কে দিয়ে দেয়। পাশেৰ সুস্থ গাছেৱা তখন সেই পুষ্টি ব্যবহাৰ কৱে। গাছ আক্ৰান্ত হলে ছত্ৰাকেৰ এই নেটওয়াৰ্ক ব্যবহাৰ কৱে গাছেৱা বাৰ্তা বিনিময় কৱে। রাসায়নিক সংকেত দিয়ে একে অন্যকে বিপদেৱ বিৰুদ্ধে সাবধান হতে বলে। এই নেটওয়াৰ্কেৰ আৱাৰ খাৰাপ দিকও রয়েছে। যেমন কিছু আৰ্কিড এই নেটওয়াৰ্কেৰ মাধ্যমে বিষ ছড়িয়ে অন্য গাছেদেৱ মাৱাৰ চেষ্টা কৱে। বিজ্ঞানীৰা বহুদিন ধৰেই বলে আসছেন, গাছপালাদেৱ মধ্যে সম্পৰ্ক রয়েছে। আমৱা জানি না, মাটিৰ নীচে অনবৱত নানারকম কৰ্মকাণ্ড চলছে। আৱ তাৱজন্য কত নতুন প্ৰাণেৰ আবিৰ্ভাৱ ঘটছে।

খাদ্য না আবৰ্জনা

বাড়িতে খেতে ভালো লাগে না বলে অনেকেই নিয়মিত বাইৱে খান। বাড়িৰ খাবাৰেৰ বদলে রোজ রোজ বাইৱেৰ জাঙ্ক ফুড বা জৰুৰজং খাবাৰ খেলে ওজন বেড়ে যাওয়া, স্তুলতা, হৃদৰোগেৰ মতো নানা সমস্যা দেখা দিতে পাৱে। এৱ বাইৱেৰ আৱেকটি সমস্যা প্ৰায়ই দেখা দেয়, তা হচ্ছে মুখে দুৰ্গন্ধ। একবাৰ মুখে দুৰ্গন্ধ সৃষ্টি হলে তা সহজে যেতে চায় না।

সম্প্ৰতি এ বিষয়ে ‘ন্যাচাৱাল সায়েন্স, বায়োলজি অ্যান্ড মেডিসিন’ সাময়িকীতে একটি নিবন্ধ প্ৰকাশিত হয়। ওই নিবন্ধে বলা হয়, যাঁৰা নিয়মিত ফাস্ট ফুডে আসন্দ হয়ে পড়েন, অন্তত সপ্তাহে তিনদিন বাইৱেৰ খাবাৰ খান তাৰা, যাঁৰা বাইৱে খান না, তাৰেৰ তুলনায় বেশি মুখেৰ দুৰ্গন্ধ সমস্যায় ভোগেন। একে হালিটোসিস বলা হয়।

জাঙ্ক ফুডেৰ স্বাদ জিভে জল এনে দিলেও এৱ পাৰ্শ্বপ্ৰতিক্ৰিয়া হিসেবে তাই মুখেৰ দুৰ্গন্ধেৰ বিষয়টি খেয়াল রাখতে হবে। এছাড়া বাইৱেৰ এসব খাবাৰ মুখেৰ স্বাস্থ্যেৰ বাবোটা বাজায়। কাৰণ, এতে খনিজ ও ভিটামিনেৰ ঘাটতি থাকে। এতে থাকে ব্যাকটেৰিয়া, জীবাণুৰ মতো ক্ষতিকৰ উপাদান। এসব খাবাৰ হজমে সমস্যা হয় বলে এ থেকে গ্যাস সৃষ্টি হয়। এসব গ্যাস মুখ দিয়ে বেৱ হয়ে আসে। এছাড়া জাঙ্ক ফুডে যে তেল ব্যবহাৰ কৱা হয়, এতে অ্যাসিডিটি বা অম্লতা দেখা দিতে পাৱে। এতে মুখেৰ দুৰ্গন্ধ আৱো ছড়িয়ে পড়ে। ডায়াবেটিকদেৱ ক্ষেত্ৰে এ ধৰনেৰ গ্যাস মাৱাত্মক আকাৰ ধাৰণ কৱে।

দৃষ্টি মিষ্টি মৃত্যু

২৪/০৪

বিশ্ব জুড়ে ৪২ কোটি মানুষ ডায়াবেটিসে আক্রান্ত। ২০১৬ সালে ডায়াবেটিসে আক্রান্ত হওয়া ব্যক্তিদের মধ্যে প্রতি সাতজনের একজন আক্রান্ত হয়েছেন বায়ুদূষণের কারণে। সেন্ট লুইসের ওয়াশিংটন ইউনিভার্সিটি স্কুল অব মেডিসিন পরিচালিত এক গবেষণায় এ তথ্য জানা গেছে।

প্রাথমিকভাবে বলা হয়, মানুষের খাদ্যাভ্যাস ও বসে বসে কাজ করার কারণে ডায়াবেটিস হয়। কিন্তু নতুন গবেষণায় দেখা গেছে, বায়ুদূষণ এ রোগের অন্যতম নিয়ামক। বায়ুদূষণ শরীরের ইনসুলিন উৎপাদন কমিয়ে দেয়। রক্তের শর্করাকে শক্তিতে পরিণত করতে শরীরকে বাধা দেয়।

ল্যান্টে প্ল্যানেটেরি হেলথ পত্রিকায় এই গবেষণার রিপোর্ট প্রকাশিত হয়েছে। সেখানে বলা হয়, ইউএন এনভায়রনমেন্টাল প্রোটেকশন এজেন্সি (ইপিএ) ও বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (ডালিউএইচও) বায়ুদূষণের যে মাত্রাকে স্বাস্থ্যের জন্য নিরাপদ মনে করছে, তা আসলে নিরাপদ নয়।

কালো সোনা

২৪/০৫

বাতাসের দৃষ্টি কার্বন-ডাই-অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন থেকে গ্যাসোলিন তৈরির দারুণ এক কৌশল উন্নতবনের কথা জানিয়েছেন হার্ভার্ডের সঙ্গে জড়িত একটি কানাডিয়ান কোম্পানি। প্রতিষ্ঠানটি মনে করছে, বাতাসের কার্বন-ডাই-অক্সাইড এবং হাইড্রোজেন থেকে তরল গ্যাসোলিন তৈরি করতে পারলে তা আর্থিক এবং প্রাকৃতিক ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা নেবে।

কানাডিয়ান প্রতিষ্ঠানটি জানিয়েছে, ইতিমধ্যে বাতাস থেকে সংগৃহীত কার্বন-ডাই-অক্সাইড থেকে তরল জ্বালানি তৈরিতে সক্ষম হয়েছেন তারা। এই কাজটি করতে তাদের দুটি ধাপ অতিক্রম করতে হয়। প্রথম ধাপে বাতাস থেকে কার্বন-ডাই-অক্সাইড সংগ্রহ করা হয়। দ্বিতীয় ধাপে তা জল থেকে সংগৃহীত হাইড্রোজেনের সঙ্গে মিশিয়ে তৈরি করা হয় গ্যাসোলিন। তবে মজার বিষয় হল, কার্বন-ডাই-অক্সাইড থেকে জ্বালানি তৈরি হলেও ভবিষ্যতে এই জ্বালানি থেকে পরিবেশে ছড়াবে না কার্বন-ডাই-অক্সাইড। হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক ও কার্বন ইঞ্জিনীয়ারিংয়ের প্রতিষ্ঠাতা ডেভিড কেইথ-এর কথায়, এই প্রকল্প বাস্তবায়িত হলে তা জলবায় পরিবর্তন রূপে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে। এই পদ্ধতিতে ১ টন কার্বন-ডাই-অক্সাইড কমিয়ে আনতে ১০০ মার্কিন ডলারের চেয়ে কম খরচ পড়বে যা এখন লাগে ৬০০ মার্কিন ডলার।

দিল্লিতে চিপকো

২৪/০৬

‘আমাকে কেটে ফেলো না, বড় কষ্ট হয়’ — ভারতের রাজধানী দিল্লি শহরে কয়েক হাজার গাছ চিকার করে এমনটাই বলছে। তাদের গায়ে এমনই পোস্টার। সবাই জানেন, গাছবিহীন মানব সমাজ অসন্তুষ্ট, অবাস্তব। বৃষ্টির জন্য গাছ আবশ্যিক। সাধারণত এক একর জমিতে লাগানো গাছ বছরে ১৮ জন মানুষের অঙ্গিজেনের প্রয়োজনীয়তা মেটায়। তাই আন্দোলনকারীদের কেউ কেউ ছুটে যাচ্ছেন আত্মীয়দের মতো গাছেদের জড়িয়ে ধরতে।

ভারতের সবচেয়ে দৃষ্টি শহর দিল্লি। কিন্তু সেসব না ভেবে একসঙ্গে কয়েক হাজার পুরোনো বড় গাছ কেটে নেওয়ার সরকারি সিদ্ধান্তে সরকারের মনোভাব নিয়ে প্রশ্ন তুলেছে নানা মহল। দিল্লিতে ১২.৭৪ শতাংশ, অর্থাৎ ১৮৯ বর্গ কিলোমিটার সবুজাঞ্চল থাকলেও, প্রতিবছর দিল্লিতে গাছের সংখ্যা কমে চলেছে। আর এখন সরকারি কর্মীদের বাংলো এবং মার্কেট কমপ্লেক্স তৈরির জন্য গাছ কাটার পরিকল্পনা তৈরি করেছে সরকার। খবর পেয়েই শহরের স্কুল-কলেজের ছাত্রছাত্রী থেকে সমাজের বিভিন্ন স্তরের মানুষ প্রতিবাদে সামিল হয়েছেন। আদালতে মামলা হয়েছে। কেন্দ্রীয় সরকারের কাছে সিদ্ধান্ত পুনর্বিবেচনার আর্জি জানানো হয়েছে। চূড়ান্ত রায় না হলেও আপাতত গাছ কাটায় নিষেধাজ্ঞা জারি করেছে আদালত।

হাতি খুন

২৪/০৭

মন্দিরকে কেন্দ্র করে উৎসব হোক বা ধর্মীয় শোভাযাত্রা, কেরলে প্রতিবছর হাজার দশেক এমন অনুষ্ঠান হয়ে থাকে। এর মধ্যে অধিকাংশতেই হাতির উপস্থিতি লক্ষ্য করা যায়। হাতিকে নানা অলঙ্কারে সাজানো। থাকে নানা রঙিন সাজসজ্জা। কোনো ভারী ধর্মীয় বিগ্রহের অধিষ্ঠান থাকে হাতির পিঠের উপর।

মন
তে
ক্ষে
ত্র



ଏই ଅବସ୍ଥା ହାତିଗୁଲିତେ ଅନେକ ପଥ ପରିକ୍ରମା କରତେ ହୁଏ । ଏର ସଙ୍ଗେ ଥାକେ ବିପୁଲ ସଂଖ୍ୟକ ମାନୁଷ । କ୍ରମାଗତ ହତ୍ତିବାହିନୀକେ ଘରେ ଉଚ୍ଛ୍ଵାସେ ବାଜତେ ଥାକେ ନାନା ବାଦ୍ୟମୟ ।



ନିଃସନ୍ଦେହେ ଏଇ ଶୋଭାଯାତ୍ରା ଦାରୁଣ ଆକର୍ଷଣୀୟ । ଶୁଦ୍ଧ ଭାରତ ନୟ, ବିଶ୍ୱର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରାନ୍ତ ଥିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତକରା ଆସେନ ତା ଉପଭୋଗ କରତେ । ଏହି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତର ଫଳେ ରାଜ୍ୟର କୋଷାଗାର ସମ୍ବନ୍ଧ ହୁଏ । କିନ୍ତୁ, ବହରେ ପର ବହର ଉଂସବେର ନାମେ ହାତିଦେର ଯେଭାବେ ବନ୍ଦି କରେ ରାଖା ହୁଏ, ଚିନ୍ତା ତା ଘରେଇ । ଭାରତେ ଯତ ହାତିକେ ବନ୍ଦି କରେ ରାଖା ହେଁଛେ, ତାର ମଧ୍ୟେ ଏକ-ତୃତୀୟାଂଶୁ କେବଳେ । ସଂଖ୍ୟାଟା ୫୦୦-ର ବେଶ । ଏହି ରାଜ୍ୟ ହାତିର ମାଲିକ ହୁଏ ମନ୍ଦିର, ନୟ କୋନୋ ଧନୀ ବ୍ୟକ୍ତି । ସାମନ୍ତତାନ୍ତ୍ରିକ ଯୁଗେର ମତୋ ଏଥିନାଓ ହାତି ପୋଷା ସମ୍ମାନେର ବ୍ୟାପାର । ହାତିର ଏହି ମର୍ଯ୍ୟାଦାର କଥା ଛେଡେ ଦିଲୋତେ ଆର୍ଥିକ ଦିକ୍ଟିଓ ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ । ପ୍ରତିଦିନ ଏକଟି ହାତି ଥିବା ତାର ମାଲିକରେ ରୋଜଗାର ହତେ ପାରେ ୫ ହାଜାର ଟାକା । ଅନେକ ବନ୍ଦି ହାତିକେ ଆବାର କାଠେର ବ୍ୟବସାତେଓ କାଜେ ଲାଗାନୋ ହୁଏ । ଏକଥା ବଲତେହି ହୁଏ, ଧର୍ମୀୟ ଅନୁଷ୍ଠାନେ ଆକର୍ଷଣୀୟ କେନ୍ଦ୍ରେ ଥାକଲେବେ ଏହି ହାତିର ଦଲ ଖୁବଇ ଦୂର୍ଦ୍ଵାରା ପ୍ରତିକରିତ ହୁଏ । ଏର ଜେବେ ହାତିର ମୃତ୍ୟୁ ହେଁଛେ । ଗତ ଜାନୁଆରି ଥିଲେ ୧୭ଟି ବନ୍ଦି ହାତି ମାରା ପଡ଼େଛେ । ଏର ମଧ୍ୟେ ତିନଟି ଦ୍ଵିତୀୟ ହାତି । ପ୍ରତିଟିରଇ ଅସ୍ଵାଭାବିକ ମୃତ୍ୟୁ ହେଁଛେ । ବନ୍ୟପ୍ରାଣ ସଂରକ୍ଷଣେର ଜନ୍ୟ ଆନ୍ଦୋଳନକାରୀ ସଂଗଠନଗୁଲିର ବକ୍ତ୍ବୟ, ଦିନେର ପର ଦିନ ନିର୍ଯ୍ୟାତନ ଓ ଅବହେଲାର ଫଳେ ମାରା ପଡ଼େଛେ ହାତିଗୁଲି । ଏତ ମୃତ୍ୟୁର ପର ସରକାର ନଢ଼େଚାଏ ବସେଛେ । ତାରା କିଛୁ ବିଧି ଆଲୋପ କରେଛେ । ତବେ ଆନ୍ଦୋଳନକାରୀରେ ବକ୍ତ୍ବୟ, ଯତଦିନ ନା ହାତିର ମାଲିକ, ମାତ୍ରତ ଓ ଆଧିକାରିକରା ବନ୍ୟପ୍ରାଣେର ସୁରକ୍ଷାକେ ଗୁରୁତ୍ବେର ସଙ୍ଗେ ଦେଖିଛେ, ତତଦିନ ଏହି ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ହବେ ନା ।

ଧାରାଦ୍ୱାରା ମୃତ୍ୟୁ ଉପ୍ରେସ୍

କଥାଯ ବଲେ କାଲି-କଳମ-ମନ ଲେଖେ ତିନଜନ । କିନ୍ତୁ ଲେଖାଶ୍ୟେର ପରା ଆରୋ ତିନଜନକେ ଲାଗେ । ଯାରା ଫୁଟେ ଓଷ୍ଠ ଅକ୍ଷରମାଳାର ବାନାନ-ବାକ୍ୟ-ବିଷୟେ ଫାଇନାଲ ଟାଚ ଦେଇ, ଲାଗିଯେ ଦେଇ ତୁଳିର ରୂପଟାନ, ଆର ତାରପର ସାଜିଯେ ଗୁଛିଯେ ଝକକାକେ ତକତକେ କରେ ଛାପେ । ଏହା ହଲେନ ସମ୍ପାଦକ, ଶିଳ୍ପୀ ଆର ମୁଦ୍ରକ ।

ଆମାଦେର, ଏହି ରଂ-ତୁଳି-କଳମ-କ୍ୟାମେରା-ଅଫସେଟ-ଅଫୁରାନ ଏକ କର୍ମଶାଳା ଆଛେ । ବହି ପ୍ରକାଶ କରତେ ଚାଇଲେ ଆମରା ଆପନାକେ ଏହି ସହ୍ୟୋଗ ଦିତେ ପାରି । କିଂବା ଯଦି ଆପନାର ରଚନା ଭାଷାନ୍ତର କରାତେ ଚାନ ଇଂରେଜି ବା ବାଂଲାଯ, ଆମାଦେର ଅନୁବାଦ-କୁଶଳତା ସେଖାନେ କାଜେ ଲେଗେ ଯେତେ ପାରେ । ଆର ଯଦି ମନେ ହୁଏ ସରିଯେ ରାଖିବ କାଲି-କଳମ, ମନକେ ଟାନ ଦେଇ ଭିଡ଼ିଓ-ଭାଷାର ଆଲୋଛାଯା, ତବେ ଖାଲି ବିଷୟ-ଉପାଦାନ-ଆନୁଷ୍ଠାନିକ ଜାନିଯେ ଦିଲେ ଆପନାର ଜନ୍ୟ ବାନିଯେ ଦିତେ ପାରି ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭିଡ଼ିଓ ଫିଲ୍ମ ।

ଆପନାର ବହି, ଆପନାର ପତ୍ରିକା ଓ ଆପନାର ଭିଡ଼ିଓ-ଛବି ବାନାତେ ଆମରା ଏହି କାରିଗରନାମା ନିଯେ ସର୍ବତୋ-ସହ୍ୟୋଗିତାର ଜନ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ ।

ବଲତେ ପାରେନ ଏ ଆର ଏକ ‘ଉଦ୍ୟୋଗପର୍ବ’ । ତବେ କଥା ଅମୃତ ସମାନ ... ଏର ମାରଣ ଯୁଦ୍ଧେର ପ୍ରତ୍ଯନ୍ତି ନୟ । ବରଂ ବିକଳ୍ପ ନିର୍ମାଣ ଭାବନାକେ ଦେଖିତେ ଚାଓଯା ଆର ଏକ ମହାକାବ୍ୟିକ ମାତ୍ରାୟ!!

ଦୂରଭାସ : ଡିଆରସିଏସସି ୧୮୬୯୭୯୭୦୧୧୪

୨୪୪୨ ୭୩୧୧ || ୨୪୪୧ ୧୬୪୬