



চারদিকে ছড়িয়ে পড়ছে সৌরশক্তি

সৈয়দ হাসান আহমেদ

୪

ମାନ୍ୟର ବଳକଳେଖଣେ ଶୌରିବିଦୁର୍ବଳରେ
ଅନୁଭୂତ ସମ୍ଭବନା ରହେଛେ । କିନ୍ତୁ କା
ବାକିରେ ଲାଗାନୋର ବାପାରେ ଆଜେ
ପରିକଳ୍ପନା ଅଭିନାଶ । ନହିଁଲେ ଦେଖେ ବିଶ୍ୱାମାନ ବିଦୁର୍ବଳ
ଥାରେ ଅଭିନାଶ ଅନେକଟି କାହାରେ ଏହି
ଶୌରିବିଦୁଃ ଦିନ୍ୟେ ବିଶ୍ୱେଶ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଦେଖେର କୁଳଲୟ
ବଳକଳେଖଣେ ଅବଧାର୍ଯ୍ୟ ଶୌରିବିଦୁଃ ଉତ୍ତପ୍ତାନାମେ
ଜଳାରେ ବୈଶିଷ୍ଟ ଉପଗ୍ରହୀ । ବର୍କରାଙ୍ଗ ଭାବୀ ନହିଁରେ
ବୈଶିଷ୍ଟକଳେଖଣେ ଅଭିନାଶ ପୂର୍ବରେ ଆଜେ ପାଇଁ ।
ଏକଟି ଅଭିନାଶ ଦେଖି ଦେଖି, ସାବ୍ଦର ବର୍ଷ ଦେ ଶୂନ୍ୟ
ଆଜ୍ଞା ପାଇଯା ଯାହା, ଦେ ଆଜ୍ଞା ଦେଖେ ଦେ ପରିଵାର
ଶକ୍ତି ପାଇୟା ସମ୍ଭବ, ତା ଓ ହାଜାର ଓୟେ କୋଟି ଟଙ୍କା
କହାନୀ ଦେଖାଇଲାମର ସମାନ । ଆମାମେର ବଳକଳେଖଣେ
ଅଭିନାଶ ଦେ ଶୂନ୍ୟର୍ଥି ପାଇଯା ଯାହା ତାକେ ଏହି
ପାଇଯାଇର ଅଭିନାଶ କହୁଣ୍ଟିବା କହୁଣ୍ଟିବା
କାରିତମାକେନିବ ଏହାକିନିନ ହଙ୍ଗେ ଏ ଦେଖେ ଏ
କିଲୋଓଟାଟି ଶୌରିବିଦୁଃ ଉତ୍ତପ୍ତାନ ସମ୍ଭବ ।

বিশ্বের অনেক দেশ অক্ষয় সামুদ্রের সাথে সেলার টেকনোলজির ব্যবহার করছে। অনেক দেশ বিস্তৃত যাংগতি ঢালানের কাজে ব্যবহার করছে সৌধীয়ানুষ্ঠিৎ। এগুলো প্রতিচ্ছিপ্প পাঞ্জে সেলার ভিত্তিই হচ্ছে। এবরাবে আজ এই প্রক্রিয়ের সামগ্রী হয়ে কিছু সেলার ডিজাইন লিপি, যা এখন উন্নত বিশ্ব ব্যবহার হচ্ছে বা নিয়ন্ত ভবিষ্যত হচ্ছে। এ ডিজাইনগুলো সমস্যার ধৰ্মা নিয়ে যাবে এবেনের কর্তৃ শর্মণ এবং ধর্মের প্রয়োগ বাসনা বা ব্যবহার সম্পর্কে সঠিকভাবে দেখে দেওয়া এবং বিশ্বের নির্বিটন

ପେଲାକ ଟ୍ରେନମେଲାକି ବା ସୌରଶ୍ରଦ୍ଧ ଦୀର୍ଘ ଯୋଗୀ
ଜଳିଯାଇଥାଏ ଉଠିଛେ । ଏହି ଏବେଳି ତିନିଟେବେଳକ ବା
ନାନାଯାନମ୍ବେ ଶତିର ଦେଇ । ଏ ଉତ୍ସ ସବନନ୍ଦ ମୁଦ୍ରିତ୍ୟେ
ଯାବେ ନା । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଜ୍ଞାନାନ୍ତିର ଶୀଘ୍ରତିରେ,
ସୌରଶ୍ରଦ୍ଧର କୋଣୋ ଶୀଘ୍ର ଦେଇ । ସୌରଶ୍ରଦ୍ଧ ଚାଲିକ
ଦେଖାକୁ ପଥରେ ନିବର୍ତ୍ତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କୁଳେ ସଥା ହଜା-

সোলার ল্যাপটপ

ଆজକେତୁ ନିମ୍ନରେ ଲାପଟିଲ୍ ଏମନନ୍ତରେ
ବାଣାହୋ, ଯାତ୍ର କରେ କାର୍ବିନ୍‌ରଙ୍ଗରେ ଜୁଲାମି
ବ୍ୟବହାର କରା ଯାଏ । ଆମେ ଜ୍ଞାପନିଶ୍ଚାର ବ୍ୟାକରି
ବ୍ୟାକାକ୍ଷାମ ଦେଖିବେ । ଏବେଳେ ୨ ଫଟୋ କାହେଲେ କା ହେଲେ କା
ହେଲେ । କିନ୍ତୁ ଏଥିକରନ ପରିପ୍ରେକ୍ଷିତ କା ଯାଏ
ବେଳେ ହୁ ତାତୀ ଭାଲୋ । କେବଳ ଚାଇଦିଲ କଥା
ମଧ୍ୟାରୀ ରେଖେ ବ୍ୟେକନାରୀ ଆମନମି କରାଇଛେ ଏମନ
ମର ଲାପଟିଲ୍ ଓ ମୌର୍ଯ୍ୟ, ମେଲୋଦ୍ରି ଓ କେବେଳେ ୧୧
ଫଟୋ ବ୍ୟାକରି ବ୍ୟାକାକ୍ଷାମ ମିଳେ ସମ୍ଭବ । ବ୍ୟାକାକ୍ଷାମ
ମରିବିଲେ ପାତ୍ରା ଭାଲୁ, କିନ୍ତୁ ମୌର୍ଯ୍ୟକ ବା
ଲାପଟିଲ୍ ନିମ୍ନ ଦେଇ ଏହା ଏକ ଘାଟା ଯିବା ପ୍ରେସ୍‌ରେ



যেখানে বিশ্বাস দেই, তখন কী আর পাও-সাক
ফটোটা খাকাখাপে চলবে? চার্ট সেচার কোম্পো
উপগ্রাহ থাকবে না, তাই জ্যাপনগতি অসম মোকা
ভাঙা কিছুই নেই হবে না। কিন্তু যদি জ্যাপনে
চার্ট করে দেয়া যেত প্রশ্ন আলো খেটে,
তাকে তো কোনো জিজ্ঞাসা থাকত না। জ্যাপনে
কাজ করতে করতে কাঁ সুর্যালোকে চার্ট হয়ে
যেকে। সুর্যালোক থেকে পান্তা এ বিস্মৃতের জন্ম
কেবে ঢাকা দিতে হবে না। তিক এমনি চিহ্ন
থেকে নিম্নোক্ত প্রযোজনীক নথের কোম্পানী
জিভাইল করবে এতকি বিদ্যুৎসমূহী ও
পরিবেশবান্ধব জ্যাপনিগ, যা সেরাক্ষণ্ডে
চলবে। জ্যাপনগতি থাকবে বিন্দ-ইন গে-বিন
প্রিণ্টশিল্প সিস্টেম বা জিলিওড ও স্যাটেলাইট
টেলিভিজন অ্যারেন। এ জ্যাপনগত
কনফিডেনশন কেনে হচ্ছে এতক্ষণ মে সম্পর্ক
নথি কিছু জানা যায়নি। এর মাঝে কৃত হবে
যাত্রা ও যোগাযোগ করা হয়নি। জ্যাপনগত সামু যথ

সোলার প্যানেলের কারণে লাইটপটি আবরণে
কিছুটা ব্য ও ভারি হচে। তবে সোলার প্যানেল
যথে দেখে তা বহু করার সুযোগ ধারবে।
অনিমিটেড প্যানেলের ঝুঁক এ লাইটপটি
কার্যকলাপ ও উভয়ের এক সময়া দূর করে তা
আরও হাল ও ছেট আবাসে বাজে আনা
পরিষেবনা আছে নির্মাণে। কমলা ও কাশে
জ্বরের সময়ে ডিজাইন করা হেল্পটেকইপ
লাইটপটি দেখতে বেশ আকর্ষণীয় এবং তা
প্রয়োজন করা হচে।

মোহাম্মদ কেরিম রহমানপিটাই

বিদ্যুৎসমূহটি কমপিউটার নির্মাণে হিসেবে
এলিট্রনিয়া নামের কোম্পানির ক্ষেত্রে নামকরণ
রয়েছে। এরা সম্পর্ক ধোপা নিয়েছে তাদের
বাধানো এলিট্রনিয়া টি ওয়ান নামের কমপিউটার

সৌরশক্তির সাহায্যে চালানো সহজ। এটি লিমাকার প্রতিফলনের ছেটি আকারের বিসুম্বুদ্ধস্থায়ী কমপ্লিটার, যা সর্বোচ্চ ১৪ ওয়াট বিসুম্বুদ্ধ করে। পার্শ্বে লিমাকার নামের অ্যাসেমবলি সিস্টেমে চালিত ৪.৫ বাই ৪.৫ ইকার আকারের এ কমপ্লিটার পাওয়া সম্ভিং হোকে যাই ৮ ওয়াট বিসুম্বুদ্ধ করে। এতে রয়েছে ২০০ মেগাহার্টজের ৩২ বিটি অসেলস, ১২৮ মেগাবাইট এফডি রাম, ১ গিগাবাইট ডেক্সারেজ ড্রাইভ, এবং ১২ মেগাহার্টজ প্রাৰ্থনা সেকেন্ড পার্কিং ভাট্টা ট্রলিভার করতে সহজ মিলিনে ইন্টেলসির পেটি, একটি ১০/১০০ ইথেরিয়েলের পেটি এবং প্রো (ৱেজেনেলেন সাপোর্ট ১২৮০ বাই ১২০৮) ও ফ্লাম কার্ড রিজিভ। কমপ্লিটারার সাম ত্বক্ষণাত্বকরে অনেক দেখি রাখা হচ্ছে। এর দাম অর্থ ৩৬০ মার্কিন ডলার পেকে। আরও হাই কনফিগুরেশনের বেশি কয়েকটি কমপ্লিটারের মডেল রয়েছে এলিউটিয়ার, যার সাম সর্বোচ্চ ৪০ মার্কিন ডলার পর্যন্ত হচ্ছে প্রার্থনা।

সোলার ট্যাবলেট পিসি

ମେଲାର ଅଛି-ଦେ-ଟ
ନାମେ ଏକଟି ପାଞ୍ଜାବୀ
ହାତେ ଲୋହ ହାତେ ।
ଏବଂ କଥା
ବରତ୍ର ବିଶୁଦ୍ଧମାତ୍ର
ତ୍ରାବଳେ ପିଣ୍ଡ ବାନାନେ ।
ଅଧିକାର କିମ୍ବା ଅଭିଭାବ ଯିବା ଏ ସରଦେବ

ପ୍ରକିଳିତ ବସାନୋର ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ନିମ୍ନେ ।
ପ୍ରକିଳିତଙ୍କଳେ ହେଉ ଯିବୁଗୁଡ଼ର ନାଲିକାର
ଶାଖିକିରିତ ଇତିହାସିତି, ଇତିହାସର ମୁଣ୍ଡ ଓ ଏହି
ଇତିହାସିତି ଓ ଶିଳ୍ପର ମେଲେ ମର୍ମ-ପ୍ରୟୋଗ-ପ୍ରୟୋଗ
କାଳୀମାର୍ତ୍ତିଯାମ ଭଲଜେତାର ମୂର ଏହାଜାମନ୍ତେ ଆପା

ଇନ୍ଦିଆ ଫାଉନ୍ଡେସନ୍ : ଶାମ ଏଲାକାର ସୁଲାଙ୍ଘାତେ
ହାତପାତୀମୁଦ୍ରା ଜମା ଏବଂ ନାରୀମୁଦ୍ରା ଶିଖାଦାତର
ସୁମଧୁର ଆବଶ୍ୟକ କରାର ଲାଗେ ଭାଦର
ଅଭିଯାନ ଚାଲାଏ ।

সোলার কীবোর্ড

ଲଜ୍ଜିଟ୍ରକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୀର ସାଥେ ପରିଚଯ କରିଯେ
ମିଳେ ନାହିଁ ଧରନେର ଏକ ଓର୍ଯ୍ୟାରଲେସ ସୋଲାର
କୀବୋଡ଼େଟ୍ରେ । ଏର ନାମ ଓର୍ଯ୍ୟାରଲେସ ସୋଲାର
କୀବୋଡ଼୍ କେୟେ୦ । କୀବୋଡ଼୍ଟିଟିର ଉପରେ ଦ୍ୱାରା



বয়েছে দুটি
সোলার প্যানেল,
যা কীভোর্টের
বন্দুকের চাহিলা
জাপায়। এতে

ବ୍ୟାଟରିର ଶତି କରନ୍ତୁ ଅବଶିଷ୍ଟ ଆହେ, ତା ଦେବାର ଶୁଦ୍ଧମୋ ବ୍ୟାପେ ଏବଂ ତେ ଅଭ୍ୟାସୀ ଚାର୍ଜ ଦେବାର ବସନ୍ତ ବ୍ୟାପେ ହେବାକୁ ବସନ୍ତ ବ୍ୟାପେ କରିବାକୁ ପାଇଁ ଯାଇଲେ କାଣ୍ଡୋଭିଟିକ୍ କାଜ କରନ୍ତେ ସଫର୍ମ।

সোলার মাইস

২০০৭ সাল থেকে মেদিনীপুরে এমবিবি-ডি ও বা মেদিনীপুর অগ্রন্থিতজ্ঞেশ্বর কল সাময়িকিয়তিক বিসিট নামের শব্দের পাশাপাশি সাইট-এ একার্ড প্রোগ্রামের আওতায় সোলার মাউস নিয়ে গবেষণা চলছিল। অবশ্যেই তা বাস্তবে প্রের



ହେଉଛେ ।
ତୁ ମେଲା
ଉଦ୍‌ଧୂପାଦିତ
ଏ ଶୋଳାର
କାନ୍ତି ମେଲା
ଅନ୍ତରେ

হয়েছে সোলে মিশ। ওয়ারালেস মার্টিনকে
তেমন একটা বিপুল খরচ করে না। তাই
মার্টিনের উপরিভাবে দেখ করে দেখা হয়েছে
সোলো বা মার্টিনেভারির সেল, যা অজ্ঞানীয়া
বিজ্ঞুলির চাহিনা প্রতিক্রিয়া করে এ ডিজিটাল প্রযোজন
সচল রাখতে। প্রথমিকভাবে ১৫টি মার্টিস নিয়ে
এরা পর্যাপ্ত চালান এবং বিভিন্ন পরিবেশে তার
কার্যক্রমকার্য যাওয়াই করে দেখেন। গাঢ় বীর বৰ্ষার
ও হাতুড়ী বীর সোলার সেলসের প্রযোজনে পঠিত এ
ওয়ারালেস সোলার অস্ট্রিটি বেশ ভালোমানের
এবং অর্থ অর্থ সময়েই বেশ আনন্দিতভাৱে
কৰেছে। শির্মাতারা হিসাব কৰে দেখেছেন, এ
মার্টিসি সফলভাবে বাজারজোড় কৰা হলো বছৰে
ওয়ার কৰে কৰে তায়িরি বাসামোৰ কৰণ
কৰে যাবাবে একে সেলসের অধিকার ধারাব
কৰে পৰিবেশে বাবা পাব।

শি-মস্টার ৮২০ সোলারগি জার

শজিট্টেক সোশাল সৌর্বোর্ধ বের করে ফেলল।
আম তার প্রতিষ্ঠানী জিনিয়াস কী হাত ভাট্টিয়ে বসে
থাকবে? তাহি ওয়ানের
কেওপাণি



জিলিঙ্গাম বাজারে
ফোকুলে প্রযোজনেস সোলার

কীর্তন ও মাতিসের বাল্লেল পাক। তব কথ
বিদ্যুৎ বর্জন করেন এই কীর্তনে ও মাতিস, তাই
অঙ্গ পরিমাণ অলোকশঙ্খ বিদ্যুৎশঙ্খে
রপণশীলত করে অনামনে করে তেজে পরবে।
কীর্তনের ভদ্রান্তে ঘোরের বিকে বসানা
হয়ে সোনার প্যানেল জিনিসাবসর এ কীর্তনে
ও মাতিসের শূণ্যবৃক্ষী পশ্চের সাথ দেখা হয়েছে
নি-মাটোর ১২০ সেলারশিগার। এতে ২.৪
গিগাবার্ট পক্ষি ও যাতায়ালে লেজন ডেক্টকে
ভেজে রয়েছে, যার সহায়ে এটি বিন ভার্ট
চলনে সক্ষম। নৈশালি ও কালো রংটের সজ্জিতে
বসানা ও কীর্তনে ১.৭১ টি বহু বৰ্বৰত হট কী
দেখা হয়েছে এবং সামে রয়েছে বিদুসেল্লু হাই
বেজেলেন্স সেলসেরায় যাতি। এটি এবন এ
শিশি, ইউরোপ, আফ্রিকা, নিবিড় আন্দোলিকা ও
অস্ট্রেলিয়া বাসারে আসেন। তবে শিশিরেই তা
চল আসের কল আলা করা যাব।

লোকার টেলিভিশন

জাপানের শার্প কোম্পানি বনিয়েছে
সৌরশক্তি ডলিল ৫২ ইক্সির এলসিডি টিভি, যা
জাপানের সিয়েটেক জাপান ট্রেড সোসেত অনুর্বন



করা হচ্ছে। স্যামসাই ও আরও কয়েকটি
কোম্পানি এ ধরনের এলেক্ট্রিচিটি তিটি বাণানোর
কজ হচ্ছে নিয়েছে। নতুন সৌরশক্তি চালিত এ
চিভিটিকে আরও অনেক বিদ্যুৎশৈলী এবং তা
টাইপের ক্ষেত্রে কাঠামো বাণানো হচ্ছে।

ମୋଟାର ଲେନଫେଲ

স্যামসার উদ্বিগ্নি বাজারজাত করতে যাচ্ছে
সৌরবিদ্যুৎ চালিত সেলফোন। ভাবতের
সেলফোন জগতে এটি বেশ ইঁচই ফেলে
দিয়েছে। সোলার পর্যন্ত নামের এ সেলফোনটি



সময় লাগে শায় ৪০ ফুট। এগিপ্টিষ্ঠান চার্লেব সামাজিক ১-১০ মিলিন টকচাইম লাভজ্য যাবে। ধার্মের দিকে ব্যবহার হওয়ার উপর এগিপ্টিয়ান কে সেটিপ বলাবে হয়েও এগিপ্ট দায় দায় হয়েছে ২৭৯৯ বর্ষ বা ১৬ মিলিন ভলু। অমানের মেলে চার্লিংজ প্রাইভেট সোসাইটি এসেছিল, কিন্তু তেমন একটি নাম করতে পারেনি কারণ অমানের কাছে আর কোথাও নাম নাথে।

গোছে। চাইনিজ এ স্টেটটির ক্ষমতা আরও কম ছিল যা পুরো অসমিয়াকে পেজেন্স করিব শত্রু।

ଲୋକାର୍ ସ୍ମାର୍ଟଫୋନ

বিশ্বব্যাপ্ত স্যামসার কোম্পানি প্রথম লাজেরে
নিয়ে অসমে যাজে সৌরবিদ্যুৎ চালিত টাওক্সিন
প্রার্থনা করে। এটি বিশেষভাবে বিদ্যুৎশাখা ও



ଲାଇବେଶ୍‌ବାନ୍ଧଳ କରିବ ବାଲାମୋ ହାତେଛେ । ଫୋନେର
ବ୍ୟାକଲିଟି ପ୍ରାଇଟିଭେସ କନ୍ଟ୍ରୋଲ କରେ ଏ ଫୋନକେ
ଆରତ୍ତ ବେଶ ବିଦ୍ୟୁତ୍ସଂଚାରୀ କରେ ତୋଳାର ବାବକ୍ଷା

সোলার অ্যান্ডডিজ ফোন

ତୀରେ ଉପରେ ନାମର ଏକ ମୋବାଇଲ ନିର୍ମାଣ ପ୍ରତିକଳା ବେବ କରେଛେ ପୌରିବିଦ୍ୟୁତି ଚଲିଲି ପ୍ରାର୍ଥନେମ୍ ପ୍ରାର୍ଥନେମ୍ ଆଶ୍ରମିତ ଅଶ୍ଵରେଣ୍ଟି ସିମ୍ପଟିମ୍ ଚଲିବେ । ନିର୍ମାଣର ହିସାବ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଦେବତାଙ୍କୁ ମାତ୍ର ଆଶ୍ରମି ଦେବତା ଚାଙ୍ଗ



সোলার মিউজিক পে-য়ার

গোল্ডেন নামের কোম্পানি আইপডের জন্য ডেভেলপ করেছে একটি সৌরবিদ্যুৎ চালিত মিউজিক সিস্টেম। পুরু বা বিড পার্টির উপরের এ মিউজিক সিস্টেম বিহুরেল এবং আলগের অভিষ্ঠত

ও আইফোনের সাথে মানুষের করে বাণানো হয়েছে। মিউজিক সিস্টেমের মাঝে আইপড বা আইফোন বাণানের জন্য জামা রাখা হয়েছে। দুশৃঙ্খল রয়েছে শিল্পকার এবং ওপরে দিকে রাখা হয়েছে সোলার প্যাটের। এতে রয়েছে ৮ ওয়াট আরএমএসেস সিস্কার, বা বিন্ট-ইল সোলার প্যাটেল যেকে শক্তি সহায় করে। এটি পুরু নিয়েক, একবার চার্জে ৭ ঘণ্টা মিউজিক পে-য়ার দিতে সক্ষম এবং একে রিচার্জেবল বাটারি ও রিচার্জেবল ক্রোমে রাখে। পদ্ধতির দাম ২০০ মেট্রিক ২০০ মার্কিন ডলারের মতো। আয়াজন ডটকমে মুক্ত দেখে দিতে পারেন এ যন্ত সম্পর্কে আরও তথ্য। ইচেন নামের কোম্পানি এ মূলের একটি মিউজিক পে-য়ার ছেড়ে, যার নাম সোলার সুরক্ষা।

সোলার সেল এবং এপ্পলি পে-য়ার

এশিয়ার দেশগুলো সৌরবিদ্যুৎ দিয়ে বেশ চচেন। বিশ্বজুগামী সোলার প্রক্রিয়াগুলো বাণানের জন্য, তাইওয়ান, চীন প্রতিটি দেশে এপ্পলি পে-য়ারের সেলগুলো সোলার ম্যাউন্টের হাত্তার। তাইওয়ানে বিশ্বজুগামী কোম্পানি মাইক্রো-স্টার ইন্টেলিজেন্সেল বা এমএসআই তাদের জন্মস্থান দেশে পে-য়ার প্রতি ১৫০ মার্কিন ডলারের অধিক সোলার এপ্পলি পে-য়ার বাণানের মোগুণ দিয়েছে। পে-য়ারের প্রেছের অর্থে ধৰাকৈতে সোলার সেল, এবং সিলিং পে-য়ারের সাপোর্ট, যোগ পে-য়ারের চেয়ে অন্য পে-য়ারের বাণানের জন্য পে-য়ারের প্রতি ২০০ মার্কিন ডলারের অধিক পে-য়ারের অন্যান্য সোলার সেলগুলো দিয়েছে।

পে-য়ারের অর্থে ধৰাকৈতে সোলার সেল, এবং সিলিং পে-য়ারের সাপোর্ট, যোগ পে-য়ারের চেয়ে অন্য পে-য়ারের বাণানের জন্য পে-য়ারের প্রতি ২০০ মার্কিন ডলারের অধিক পে-য়ারের অন্যান্য সোলার সেলগুলো দিয়েছে।

চেয়ে অন্য ৩ ঘণ্টা বেশি বাটারির লাইফ (কেবি পে-য়ারের বাটারির লাইফ ৭ ঘণ্টা), ২৪০ বারি ২৪০ ডিম্পল, একবার রেচিভ এবং বিভিন্ন ক্ষেত্রের অভিপ্রাণ ও প্রতিক্রিয়া পে-য়ারের পে-য়ার।

স্ট্রেন্জিনের হেডেস্ট সোলার রেডিও

দেবতে দারকণ এবং সৌরবিদ্যুৎ চালিত বেশ আকর্ষণীয় ডিজাইনের এ রেডিওটির দাম ৩৪,৯৫ মার্কিন ডলার। এতে অগ্রম ও এক্সেম ত্রান্ডের রেচিভ এবং শোনার ব্যাটারি করা হয়েছে। রেডিওটির ব্যাটারি করা হয়েছে প্লাটিন

সোলার সেল, যা শুরু থেক্স চার্জে ও ফুলের মিউজিক পে-য়ার দিতে সক্ষম। এতে রয়েছে ইন্টেলিজেন্স অ্যাটেনো, এক্সটেন্ডেড বাস ও নল-সোলার পে-য়ারের জন্য আলাদা এবং বাটারি

লাগানোর সুবিধা। ডিস্কেন্ডে এটি বেশ ভালো ও উপকারী সোলার ডিজাইন।

শামো সোলার স্পিকার

পুরুণে নিয়ে গীত শোনা যাব প্রায়েক্ষেত্রের কথা হচ্ছে আছে কী? সেই হে বিশাল চোপা আকর্ষণ যাব প্রতিটির মতো বড় আকারের কেবল চালিয়ে গীত করতে হচ্ছে। সেই প্রায়েক্ষেত্রের আলো হাতের মুঠোর এটো যাব এম এলিপ্রেকার ডিজাইন করতে বিশালাকারে

করা সোলারচালিত মাথার একটি প্রতিষ্ঠিত। সোলার ডিজাইন স্লেটের স্বত্ত্বে আকর্ষণীয় পান্থগুলোর মধ্যে এটি অল্পতম। শামো স্পিকারের পুরু উপরের সোলার ডিজাইনের মতো সেখান। তাঁজ করে এটি পক্ষের পুরু রাখা যাব। তিনিই ভিন্ন লোকের বিভিন্ন সোলার পান্থগুলুক এ সিস্কারের স্লেটের অন্তে ছাপন করা হয়েছে মিউজিক পে-য়ার। হেঁ হেলেও বেশ জোরের শব্দ করতে পারে এ ডিজাইন।

সোলার আইপড সিস্কার

বিশেষ নামের একটি কোম্পানি দিয়ে বেশ চচেন। বিশ্বজুগামী সোলার প্রক্রিয়ার সিস্কার, যা আইপড সম্পর্ক করে। বেশ নামের কোম্পানি এ পথে যে করতে

নজর করতে। বিশেষ আকারের এ সিস্কারের প্রতিটির দিকে আইপড বাণানের আয়োজন রয়েছে। সিস্কারটির ক্ষমতাগত বেশ ভালো। ঘরের ডেকের সুরক্ষার আয়োজন এবং করুন সেলানো এ সিস্কার ব্যবহার করা যাবার জন্য আলো দিয়েছে। পে-য়ারের জন্য এ সিস্কারটি ব্যবহার করা যাব। এবং সেলানো এবং উত্তৃত করে বাণানো হয়েছে।

সোলার ই-বুক রিডার

বিশ্বব্যাপক এলজি কোম্পানি সোলার ই-বুক রিডার উত্তুলনের যোগ্য দিয়েছে। ১০ সেমিটিমিটার আকারের এ ডিজাইনসেটি দেখতে কারীর মতো।

এটি বাস পাশে ধৰাকৈতে সোলার ব্যাটারি করা যাবে এবং পাশে ধৰাকৈতে রাখা যাবে। রিডারটির পে-য়ারের জন্য এ সিস্কার দিয়েছে মার্কিন ফোনের সুরক্ষা, আবার কা দিয়েছি চার্জ করা। এটি অনেকটা এবং ডিলে সুইচ পে-য়ারের মতো ব্যাপার। আইপ্যাডের জন্যও রয়েছে একই ধরনের কিছু বড় আকারের সেলের পাউট।

সোলার চার্জার ব্যাগ

ব্যাকপ্যাক, ট্র্যাক্সেল ব্যাগ ও অন্যান্য ব্যাগ বাণানের বিশ্বজুগামী কোম্পানি ইলেক্ট্রনিক্স এবং বাণানের হেচেজে প্রতিটির বাণানের ব্যাগ। বাণানের উপরিভাগে স্লেট করা হয়েছে প্রতিশ্রুতি ও বেশ কার্যকর সৌর ব্যাটারি, যা সূর্যের আলো ও অন্য কৃত্রিম আলো (আর্টিফিশিয়াল আলো) দিয়ে

বিশেষ উত্তুলন করার ক্ষমতা রাখে এবং তা সংরক্ষণ করতে পারে। ইলেক্ট্রনিক্সের সৌর চার্জার ব্যাগের আকার ১৮ সেমি লম্বা, ৩৭ সেমি চওড়া ও ১১ সেমি গভীর এবং কারিং ক্যালিসিটি ২২ পিটার। এ বাণানের সুবিধা হচ্ছে এটে জমানো চার মেলে মোবাইল ফোন, এমিলিন্টি পে-য়ার, আলাদা ছেটার্মি ডিজাইন চার্জ করা যাব। এর দু রাখ রাখা হয়েছে ১০ পাউট। তবু ইলেক্ট্রনিক্সে নয়, আবার দেশ কিছু কোম্পানি সোলার চার্জার ব্যাগ বাণানের এক্সিয়েশনের দিয়েছে। সোলার চার্জার ব্যাগ নির্মাণে আরেকটি বিশ্বজুগামী কোম্পানি হচ্ছে ভোল্টেক্সিক। তাদের অফিচিয়াল স্লেটের সাপোর্ট করে। এবং সেল নামের কোম্পানি আইপডের সাহায্যে নাম রকমের ডিজাইন চার্জ করা সম্ভব।

সোলার লেদার পাউট

শব্দের মোবাইলিটিকে অনেকেই যত্ন করে তামড়ার পাউটে পুরু রাখেন, যাতে তাঁর ডিস্কপ্লে-তে কেবলো দাগ না লাগে। এবন সে পাউটগুলোই আবার উত্তৃত করে বাণানো হয়েছে। যা মোবাইলকে চার্জ করতে পারবে। অধিকবেশের জন্ম বিশেষভাবে কিছু সোলার লেদার

পাউট বা কেজ বাণানের এনেছে বেশ ক্ষেত্ৰে কোম্পানি। কেসেজেলেক্সে সাধাৰণত ১৫০০ মিলি-আপিলেক্সের বাটারি ও ইলেক্ট্রনিক্সের চার্জার কানেক্টর ব্যবহার কৰা হয়। লাপটপ বা পিসিৰ ইলেক্ট্রনিক্সের সাথায়োগ এ কেসে ধৰা মোবাইল ফোনের সুরক্ষা, আবার কা দিয়েছি চার্জ করা। এটি অনেকটা এবং ডিলে সুইচ পে-য়ারের মতো ব্যাপার। আইপ্যাডের জন্যও রয়েছে একই ধরনের কিছু বড় আকারের সেলের পাউট।

আইফোন চার্জার

আইফোনের জাগতিক্ষণ এবন সবচাইলে নামকরা এ মোবাইল ফোনটির জন্যও কৰ বকলের





ପଞ୍ଜ ଯେ ବାନାମୋ ହେଉ,
ତାର ଇତ୍ସା ଦେଇ ।
ଆଇମେନ ଚାର୍ଜ କରିବ
ଜଣ୍ଯ ବେଳ କରି ହେଁଥେ
ଶୁଣ୍ଡା ହେତୁ ଅକରର
ପୋଲାର ପ୍ରାମେଲ, ଥା
ନିମ୍ନିତି ରାଖୁ ଶ୍ଟ୍ୟାନ୍ଟେ
ଆଇମେନ ରାଖିଲୁ ତା
ବାଗାରିଟି ତେମି ଏକଟା
ତ ବଢ଼ ଚାରିଙ୍ ପ୍ରାମେଲ
କଲେବ । ତାର ଷ୍ଟ୍ୟାନ୍ଟିଲ ଓ
ତ କାର୍ଜର ଏକଟି ପଣ୍ଠ ।

সোলার টি-শার্ট

ଇତ୍ତମିନ୍ଦିସିଟି ଅବ ସାର୍କଲାର୍ କ୍ୟାଲିଫ୍ରେର୍ମିଯାର
ଏକଳଙ୍ଗ ଶବେଷକ ଥିଲେ ପ୍ରେସ୍‌ରୁବଳ ଟ୍ରାଙ୍ଗପାରେନ୍ଟ୍‌ରୁ
କର୍ମଚାରୀ ଆଟିଥ୍ରୋ



ପାଞ୍ଚମ କରାନ୍ତି ଉପଯୋଗୀ କରା ସବୁରେ ନେବେ ଧରନରେ
ଏ ମୌର ବ୍ୟାଟିରିର ନାମ ଦେଖା ହେଉଁ ଅର୍ଥିକ
ଫ୍ରେଣ୍ଡିଶ୍ରେଷ୍ଠିକ ଟି-ଶାର୍ଟ ଥାବା ଏ ଲୋରେ ଚାର୍ଜ
ଥେବେ ଥୋରାଇଲା ଚାର୍ଜ କରା ଯାଏ ଅଳ୍ପକାଳେ ।
ଏ ଧରନରେ ଟି-ଶାର୍ଟର ସମ୍ମାନ ୨୫ ମେଟ୍ ଥିଲୁ
ଅର୍ଥିକ ଲୋରେ ହେବେ ପାରେ ଥାବା ଧରନା କରା ହେବେ ।

ଶୋଭବିଦ୍ୟାଳ ଚଲିଭ ବ୍ରୋଦଚଶ୍ମା

সেলামা পাওয়ার স্টেলাম-স বা সৌন্দর্যবৃক্ষ
চলিত রোপচৰ্মা? এটি আবার কী? এটি লিয়ে
কী হলো? এমন প্ৰশ্ন মৈলে জানাইয়ে আভিধিক।
ইলেক্ট্ৰিশিয়ানৰ হয়ান্ড বুলি কিম ও কেতাই
দেখোৱা জেনে খিলে এমন এক রোলেক্সসহ প্ৰযোজনীয়
জিভোৱা কৰতেন, যাব গান্ধী থকোৱা সেলাম



ଶୋବବିଦ୍ୟୁତ ଚଲିତ ଟାଇ

সোলার ডিভাইসস্কোর মাত্রে অযৱকতি যুগ্মান্তরী পদক্ষেপ হয়েছে সোলার নেক টেই। টেইচের ওপরে বেশ সুন্দর ডিজাইন করে বসন্তে হয়েছে সৌন্দর্যাত্মিক যা নতুন প্রক্রিয়া



দেখলে মনে হবে কালো ও রঞ্জিতি সুজেতে
কারকাজ করা ছাই। এই টাইয়ের পেছনের
মনে দেখবিল ফেম, এমপিএ প্রে-বাবু
ও অন্যান্য হোটেবিটো ভিডিও চার্জ করার বাবস্থা
হচ্ছে। টাইয়ের ফেমে মনু ভিডিওল
ফ্যাশনও হলো, সেই সাথে বিনৃত উৎপাদন করে
ভিডিও চার্জিয়ের কাজও হলো, ঠিক হোলা মথ
দেখা ও কলা বেচা।

সোলার সেডিস হ্যান্ডব্যাগ

ମେହେଲେ ହାତେର ଭ୍ରାନ୍ତିବାଳ ବା ହ୍ୟାକ୍ରବ୍ସାପ ଓ
ସୋଲାରେ ଆଗଜା ଥେବେ ବାଲ ଯାଏନି । ବେଳ କିଛି
ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ ଏ ଧରନେ ବାଲ ବାଜାରଙ୍ଗତ କରିବେ ।
ଏଥର ବାଦରେ ଡେକର ଥାକୁ ତାରିଖ ଶୋଟରେ



ମାଧ୍ୟାମେ ଡାର୍ଜ କରି ଯାବେ ମୋବାଇଲ ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଡିଭିଟିସି । ସାଥେର ବାହୀରେ ସୁନ୍ଦର କରେ ବିଭିନ୍ନ ଡିଜାଇନ୍‌ରେ ସାଜାଣେ ଥାକେ ପୌରବାଟୁରି, ଯା ବିନ୍ଦୁୱ ଉତ୍ପାଦନ କରେ ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ କରିବାକୁ ପାରେ ।

ଶୋଲାର କାହୁ କିଟ

ବ୍ୟାକ ଛିଅଭାବରେ ଶାହିଁ ତଳାମେଳର ସବୁର କଥା
ବେଳୁଣ୍ୟ ଯାଏଁ ସମ୍ଭାବ ନା ହୁଏ ଏମନ ହ୍ୟାଙ୍କୁ ଫି
ରିଭାଇସ୍‌ମେଂସ୍ କାର କିମି ବେଳେ । ଶାରୀରକ ଏଶୁଲୋ
ଶାହିଁର ସ୍ୟାତିରେ ପାଦାଧାର ହାତରେ ହାତ । ବ୍ୟାକରେ
ପାଦାଧାର ସ୍ୱର୍ଗିତ ଆମାଜନ୍‌ଟାଙ୍କ କରିବା ଯାଏ ଏମନ
ଏକଟି କୁଟୁମ୍ବ କାର କିମି ବାଖିଯାଏଁ ଡିଓପି ମାନ୍‌ଦର



ଶିଳ୍ପାକୁଣ୍ଡ ମହିନେରେଣ୍ଟି ଦେଖିଲା
କାର୍ତ୍ତ ସାଂଗୋଟି କରିଲା । ଏହି ଆଜିଆ ବାହୁତି ଶୁଭିଧା
ଦିଲ୍ଲିଯିବେ ଆହେ । ଶ୍ରୀମତି ଶିଳ୍ପିଙ୍କୁ କଥାର
ଅଭିଭୂତ ଦେଖାଇଲା ଶ୍ରୀମତି ଡିଲ୍ଲିପାରି କଟ୍ଟାଇଲା,
ପାଓଯାଇ ଅଳ-ଅଳ ବାଟିଲା, ମାନ୍ଦିଫ୍ରିଶରନ ହତିଲା
ଏବଂ ବିନ୍ଦୁ-ଛିନ ଶିକାରାଇ । ଏତେ ବାହୁତି କରି
ଦେଇଲେ ବ୍ୟାପି ୨.୦ ଟିକଟାରୁଣି । ଡିଲ୍ଲିପିଙ୍କିରି

সৌন্দর্য চালিত খেলনা



ও পরিবেশবান্ধব শুভজিৎ সুবিহাজলো কৃত ধরনে
পারি। একে এরা এ বালপনে আবণ ভালো ধারণ
পাওয়ার জন্ম উদ্বৃক্ষ হবে।

সোলার বিজ্ঞান

କିମ୍ବଳିମ ଆପେ ପତ୍ରିକାକୁ ସବୁରାଟି ଦେଇଯେଛେ
ଫଲଭାବେ ୨୪ ଟଙ୍କା ଡାକ୍ ପରୀକ୍ଷାମୂଳକ ଯାତ୍ରା
ଶେଷ କରେଛେ ଦୋଲାର ବିମାନ । ପଟ୍ଟିଲି ଧର୍ମଚିହ୍ନ
ସହିତିଲାଗିଥିଲେ । ଏ
ମିଶନ ସାମଗ୍ରୀ କାରା
ଜନ୍ୟ ପାଇଲିଟ
ବୋର୍ଡ ଅନ୍ଦେ
ବର୍ଗଚାରୀଙ୍କେ ୨୪
ଟଙ୍କା ନିର୍ଧିଷ୍ଟ ଅବସ୍ଥା କଠିତ ହୋଇଥିଲା । ତାରପରିମାଣ
ପାଇଲିଟ ଲାଭ କରେ କିମ୍ବଳି ବେଜେ ଖୁବି । ୨୦୭ ହୁଟ
ଲାଖ ଡାଲାରିଶିଲ୍ପ ଏ ବିଶଳ ଲେ-ନ୍ତିକେ ଦେବାକେ
ପ୍ରସିଦ୍ଧ ବୃଦ୍ଧତମ ସାମ୍ରାଜ୍ୟିକ ଶାରୀ ଅଳ୍ପବ୍ରତୀସରେ
ମହା ନାମ । ଏଇ ଆପେ ଆରକ୍ଷ ଅନ୍ଦେ ବିମାନ
ବ୍ୟାମରିବ୍ୟାମରୁକ୍ତେ ଚାଲାନେ ହୋଇଥିଲା । କିମ୍ବଳି ନାହିଁ ଏ
ବ୍ୟାମରି ଆମେ ତାପିବାର ପାଇଁ ହୋଇଥିଲା ।

प्रेस कम्पा

ত্ত্ব এঙ্গলৈই নয়, আসছে সোনার চিঠিরা, ক্যালার, ডেয়েবক্যাম, মনিটরসহ অনেক বিষু সুরামালিত যষ্টপ্রতির দাম এবং সোলাপ পানোলে প্রক্রিয়াজীবনের খরা কিছুম বেশী। তাই বলে কী আধুনিক প্রিমিয়া বাহু কৈছে? বাস্তব স্থানের ক্ষেত্রে এবং ব্যবহারের পথের ব্যবহার ছেট পদমনে হচ্ছে পারে, কিন্তু এ ধরনের সৌরাম্বিত্তি চালিক পণ্য ব্যবহারের অভ্যন্তর শত্রু কৃত্যতে পারেন তা সবার জন্য অন্যত্যাগ হবে। কথ্য আছে, মোবাইল প্রযুক্তি, বিষু বিষু জল, গচ্ছ ক্ষেত্রে হাতুরো, সাধারণ অভ্যন্তর। তিক ক্ষেত্রেন এগারু একটু করে ছিন প্রক্রিয়াজীবনের নিম্ন অভ্যন্তর রেখে একসময় আধুনিক প্রযুক্তিজীবনের বিষু ঘোর্তি মেটিতে সঞ্চয় হব। এককালীন ২০ খেতে কে ২৫ হাজার টকার ব্যবহার করে একটি ২৫ প্রতি সোলাপ প্রানোল ভেটেজের প্রয়োজনসহ বিনামূলে আধুনিকী ২৫ বছর বিনামূলে প্রযুক্তিজীবন পাওয়া যাবে। সোলাপ প্রযুক্তির প্রযোজনে কিছু ব্যবহার করার খরা ছাড়া বড় ব্যবসের ক্ষেত্রে আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করার জন্য

Digitized by srujanika@gmail.com