

ই-বর্জের পুনর্ব্যবহার

महाराष्ट्र विद्यालय साइबर

ଅଶ୍ୟାମ ଯଥ ପ୍ରମତ୍ତ ପରିବର୍କଣଶୀଳ । ଆମେ
ଅନୁଭବିତ ନାହିଁ ନାହିଁ ଶ୍ୟାମଙ୍କ ବାଜାର
ଅବେ ଏବେ ଅଛି କିନ୍ତୁ ନିମ୍ନର ମଧ୍ୟେ ତା
ବିଷେ ଉଚ୍ଛିତ ଲୋକ । ନାହିଁ ଶ୍ୟାମଙ୍କ ଆମେ ଯଥ
ପ୍ରମତ୍ତ ଯଥ ଅବରାମଙ୍କ ଏବେ ପ୍ରମତ୍ତ ଯଥ । ନୁହେଁ
ବାହାର ଶ୍ୟାମଙ୍କଙ୍କ ଅନୁଭବିତ ହେଁ ନାହିଁ
ଶ୍ୟାମଙ୍କଙ୍କ ଦିଲୋଗେ ପୂରନୋ ପରିଭାଷା ଓ ବାତିଲ
ହିନ୍ଦୁମାନଙ୍କ ପଦ୍ମ ଏବେ ଅନୁଭାବୀ ଇ-ହେଲୋଟ ଭଧା
ଇ-ବର୍ଜୀ ଅନୁଭବିତରେ ଆବରିତ ହୁଏ କବା ଯାଏ
ଆମରଙ୍କ ଚାରିମାନଙ୍କ କେବଳାଟି ନା କେବଳାଟି
ଏବେ ଯେ ପରିବର୍କଣରେ ଓ ପଥ ଆକିନ୍ତ ହଜାର ପଢ଼ିବୁ
ଥାଏ ନାହିଁ ସବୁ ଶକ୍ତିରେ ଜଳା ଝୁଲିପଣ୍ଡତ ଥାଏ । ଇ-
ବର୍ଜୀ ପଦବାଚାତି ବିଷେ ବହୁ ପରିଚିତ । ଇ-ବର୍ଜୀ
ପରିଚିତ ଏବେ ଆମେ -ହେଲୋଟ ମଧ୍ୟେ ଯାଏନ୍ତି ତ୍ରିଭୁ,
ଯାଇପରେଯାରେ କବନ୍ତି କବନ୍ତି କବନ୍ତିଟାର ଓ
ମୋବାଇଲ୍ ଏକାମୋହିତ ପରିଚିତ କବନ୍ତିକାରୀ ।

সম্পর্ক আচারিক্ষণ পরিবেশে কর্মসূচী এবং আচারিসংগ্ৰহ বিশ্ববিদ্যালয়ে গোপনীয়তাৰে এক গিপোর্ট পথে কৰিব বলে, অসমীয়া দশ বছৱে পঞ্চ ভাগতেই ই-বৰ্জেৰ পৰিমাণ ১০০ শতাব্ৰত থাবড়ি আছে। এই ই-বৰ্জেৰ বিশ্বায় কল্পনাতে প্ৰযোজন মোহোৱা হৈলে ফেলে হৈলে উলো-হৈলোয়া। এ গিপোর্ট অনুযোগী আসা যায়, যুক্তকৃত হলো বিশ্বেৰ মধ্যে সবচেয়ে বড় ই-বৰ্জ সুটিকৰণী দেশ। ততু যুক্তকৃত বছৱে ৩০ লাখ মিট্ৰিক টন ই-বৰ্জ সৃষ্টি কৰিব।

বিশ্ববিদ্যালয় শৌখিকভাৱে ই-বৰ্জ সাজাই ও প্ৰস্তুতকৰণ দেবা প্ৰতিষ্ঠান “১০০ ই-ওয়েস্ট” এৰ মতে, অসমীয়ালয়ৰ গৃহপ্ৰদৃষ্টা বাসনবিক্ৰিতে কৰমপৰে ২২ ধৰণৰ ইলেক্ট্ৰনিক পণ্য বাৰহৰ হচ্ছে। এছেলোৱা আৰু ঘৰু প্ৰক্ৰিয়া থাবে যাবত প্ৰযুক্তি কৰাৰ প্ৰয়োজন হচ্ছে। দেখা গৈলে অসমীয়ালয়ৰ প্ৰিভিন্নসিলগুলো কৰ্মসূচিতে সহায় কৰা বৰ্জ অন্য যেকোনো বৰ্জেৰ তুলনায় ই-বৰ্জ তিনিঙলু বৰ্ণিব। ই-বৰ্জ সৃষ্টি কৰে যুক্তকৃতৰ পৰাই রয়েলে তীৰোৱা অৰ্থবান্ধা। তীৰোৱা পৰাই আৰু পৰাই আৰু পৰাই আৰু পৰাই।

କେବଳ ଏହା ନାମର ଅଭିକାଳର ଅତିଶୀଘ୍ର ଦେଖଣ୍ଡଲୋ ଥିଲୁ ହୃଦୟରେ ଯାଏ । ସେଇ ସାଥେ ସବ ଇ-ବର୍ଜି ନିମ୍ନ କାରାବାରଗୁଡ଼ କରାଇ । ଏତୋ ବିଶେଷ ବିଭିନ୍ନ ଦେଶ ଥିଲେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଥା ଭାଙ୍ଗି କାହା ହେବାରେ । ଏଥର ପରିବର୍ତ୍ତନ ଇ-ବର୍ଜି ନିମ୍ନ କାହା କରାକେ ପୋଲେ କଟ୍ଟାଇ ନିର୍ବାଚନକୁ ମେନେ ଚଲାଇଛି । କେବଳ ଏହା ଇ-ବର୍ଜି ଏବଂ ପରିବର୍ତ୍ତନର ଓପରା ବିଭିନ୍ନ ଧାରାରେ ଏକ ମଧ୍ୟ ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟାଯାଇଛି ।

ଏବେ ହି-ବର୍କ୍‌ଟ ଧାରଣ କରେ ଖିଶାକୁ ନାମ
ଡିପାଲମ୍ବନ : ଶିଳ୍ପ, ଫୁଲଫର୍ମସ, ପାରାମ, କାର୍ଯ୍ୟମାର୍ଗ,
ପାରିଲ୍ୟାମ, ଅର୍ଦ୍ଦାନୀତିକ୍ଷେତ୍ରାନ୍ତିମ, ଯା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତର ଅନ୍ୟ
ପ୍ରକଟିଙ୍କିତ । ଏଥିଲେ କୁଣ୍ଡଳ ଓ ପାରାମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତର ଅନ୍ୟ
ସୁଧାର ଅନ୍ତିମ, ଯା ମାନୁଷଙ୍କ ଜ୍ୱାଳା ବାନ୍ଧବ
ନାତକଭାବେ ଅଭିନବ କରେ । ହିଲ୍‌କ୍ରିଟିନ୍‌ମ୍ବ,
ହିଲ୍‌କ୍ରିଟିକାଲ କମ୍‌ପ୍ଯୁଟର, ମୋବାଇଲ ଇତ୍ୟନିମ୍

ବର୍ଜି ଆଶ୍ରମର ଭାଗୀ ଅନ୍ତିକର , ତାହିଁ ବେଳେ ଏକାଳେର
ବସନ୍ତର ବୟକ୍ତ କରେ ନିମ୍ନ ହେବେ ଏବନାଟି କେଣ୍ଡ
କାବୁଛେ ନା । ସବୁ ତାବୁଛେ କିନ୍ତୁ ଏଥର ଇ-
ବସନ୍ତକେ କାହା ଲାଗେନା ଯାଏ ବିନ୍ଦୁକେଳେ ବା
ପରିପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଯାଏ ।

३८-तार्हि शक्तिप्रदाता

সাধারণত ই-বর্জন খুবই অসংকেতনভাবে উল্লেখ করা আবশ্যিক নয়। একটি প্রেম থেকে হচ্ছে। আমাদের দেশে ছেড়ে কাপড়, কাশগুলি, ভাস্তুপূরণে চিনিমগল সহজে বারোরা বিচিন্ন ধরনের ই-বর্জন প্রক্রিয়া নিয়ে যাব। অপু কাই নয়, এদের মধ্যে কেবল কেবল মুলো-আবশ্যিক নয়। প্রেম থেকে সহজেই কেবল ই-বর্জন উপরান থেকে মুলোবান থক্ক যেমন দেখা উক্তরান করা ক্ষমতাবালী অ্যাসিড ব্যবহার করে থাকে খুবই অসর্কর ও কুরিল্পুর্ণভাবে। সরকার বা পিটি কর্পোরেশনের অধিকারী ছাড়াই এ ধরনের কাজ সম্ভব হওয়া থাকে আমাদের চারপাশে। এ কাজের নিয়ন্ত্রণে প্রকার প্রক্রিয়া পর্যবেক্ষণ করে খ্যাল রাখা যাবে কোনো ধৰণের ব্যাবহার করেন।

এ নিয়ে শ্রমকর্তৃবাদীদের হাত ধরেই গতে উত্তরে
নজুন নজুন ছেটেগো কালসামা। অথু কাই নয়,
এর মাধ্যমে প্রত্যাক্ষিত অননুষ্ঠানকরণের গতে
উত্তরে আবেদ রিসার্চস্প্লান, যা কর্মসূচিতের সাথে
হৈ-বৰ্জন রিসার্চস্প্লানে অবস্থন কালছে।
এগুলো সহ ইতিবৰ্ত্তী পুরুষ প্রক্রিয়ান্বয়ে কর্মসূচি
হিসেবে বিবেচিত। ই-বৰ্জন রিসার্চস্প্লান পাটেটে
শ্রমকর্তৃবাদীরা নেওয়া ও বিপজ্জনক পরিবেশে কাজ
করেন, যেখানে কানেক কানেকের নিয়ন্ত্রণ করা
পূর্ণপূর্ণ আচার্য করা হ। এসব শৰীক ই-বৰ্জন
থেকে মূল্যবান ধার্ত বের করে বৰ্কি বৰ্কগুলো
আবার অস্কর্তৃভাবে উন্নত স্থানে বৰ্জন হিসেবে

ইতোমধ্যে চিন, ভারত, নদিয়া আফ্রিকা
হচ্ছিল দেশে ই-বর্জ্যাকে রিসাইকেলিংয়ের জন্য
বিভিন্ন সংগঠন যোগ গ্রহণ করেছে, তেমনি গ্রহণ
করেছে ই-বর্জ্যা সংস্থা করে রিসাইকেলিংয়ের জন্য

ଅମ୍ବାଳ ଦେଖେ କାହିଁ ଆମାଦେ ଦେଖେ ସୁର୍ଯ୍ୟନିର୍ଵିତ ଆକାଶର ପହିଟେ ଏବଂ ପାରଲିଙ୍ଗ ସେଉର ଇ-ବର୍ଜେର ଗମନୀ ଗମାନାମେଲ ଲକ୍ଷ୍ୟ କାହିଁ କରାଛେ । ଇ-ବର୍ଜେର ସୁରକ୍ଷାକାଳିତା ଜଣ୍ଯ ଯେତେବେଳେ ବାଢ଼ାରେ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମର ଗ୍ରହଣ ମଧ୍ୟ ତାତେ ପରିଚାଳନା, ଯୁଦ୍ଧାଜିକ ଦାର୍ଶକତା ଓ

ভারতের প্রধান একটি একাদশ শুট-টু-এন্ড সম্পর্কিত ই-বর্জন রিসাইকিলিং প্লাট হলুড়ে 'আটোটেক্স রিসাইকিলিং' (Attero Recycling), যা কাজ করে সব বস্তুগুলি ই-বর্জন নিয়ে। মেয়াদে সম্পৃষ্ঠ থাকে সব বস্তুগুলির বর্তিনি ও প্রযোজনীয় ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস, যার আধু পোক হয়ে গেছে এবং ইলেক্ট্রনিক কাল ও ইলেক্ট্রনিক ডিভাইস। এই অতিক্রমের কর্মীরা ই-বর্জন সহজ করে কালের প্রেসিসিং প্লাট করুন্টেকে (Roorkee) নিয়ে আসে, মেয়াদে ব্যবহারযোগ্য উপকরণের আধু সম্পৃষ্ঠ করানো হয়, অন্যদিক স্ব উপকরণের পুনরুৎপন্ন করা হয় এবং বৈচিত্র ধৃক্তেকে ব্যবহারযোগ্য করে বর্তিত করা হয়। আটোটেক্স রিসাইকিলিংয়ের নিওও বোহান ডক্টর জামাল, ই-বর্জন থেকে বৈচিত্র ধৃক্ত ধূৰ কের করে নিয়ে অন্যান ইউনিটে সক্ষমতা কালের রয়েছে, যা বিশেষ চূক কর্মকালের মাঝে থাকে এবং কালের কাজের সক্ষমতা। বোহান জামাল, এই পদের স্টেট অব আর্ট টেকনোলজি ডেভেলপমেন্টের জন্য তারা

পর্যবেক্ষণ করেন। আটোরে বিসাইজিং একেজেন্টে
মুক্তিপ্রাপ্ত অংশ অঙ্গসমূহ করা হয় সতর্কতা
সম্পর্কে। একেজেন্টের সরকারের অন্যদিন
তিওডিএক্স-এ বকি মুক্তিপ্রাপ্ত বর্জ ফেলে হয়।
একেজেন্ট উভয়সমিতি বর্জি থাকু কোর, আরেম,
আর্মেনিয়ায় ইতাপি আবার বাজারে বিক্রি করা
হয়। একেজেন্টের আটোরে বিসাইজিংয়ে
কর্তৃপক্ষের পরিবেশগত বিষয়টিকে উচ্চতা দেয়
হয়। একেজেন্ট নির্বাচিতভাবে পরিবেশগত অভিয়ন
হয় এবং এই অভিয়নটি ISO 14001 এবং
OHSAS 18001 সার্টিফায়ারে অধিকৃত।
আমেরিকা দেশেও কিছু কিং অভিয়ন ই-বর্জ
নিয়ে কাজ করছে। একেজেন্টের বিশেষজ্ঞতা
কমপ্লিকেশন মহিলা সহজে করে নিয়ন্ত্রণ রপ্তানের
ক্ষেত্রে। এছাড়া আমার কল্পনানৈতি যাসাস্তুর
কাজে লাভারের ঢেটি চালনায় হয়। এসব
অভিয়ন ই-বর্জেকে সহজে না হচ্ছে আজো

ପୁରୁଷ ବିବାହ, ଦିନରେ ବିଜ୍ଞାନ ଦେଖିବା ମଧ୍ୟ ଆମାଦେର ଦେଶକୁ ଇ-ବର୍ଜନ୍ ସମ୍ପର୍କ ଜନମାଦାନକୁ ମଧ୍ୟ ଗୋଟିଏକାଙ୍କାର ଅଭିଭାବକ ହାତରେ ଥାଏଛି। ସାରବନ୍ଧ ମନ୍ୟ ବୈଶିଳିକ ଏକାଙ୍କାର ମଧ୍ୟ କରେଣ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ଯୋଗାନର ସାଥରେ ବୁଲିକ୍ଷିତ ହୁଏ। ଏହାର ଅଭିଭାବକ, ଆମାଦେର ଦେଶର ବିଶ୍ଵିତ ସମ୍ବାଦର ଅନୁବାକୀ ଇଲ୍‌ମାର୍କ୍ ବ୍ୟାକ୍ ପାଇଁ ଇଲ୍‌କ୍ରେନିକ୍ ପଦ୍ମ ଧାରା କରେ ଶାକ୍ତରେ ଜନ୍ୟ ବୁଲିକ୍ଷିତ ଡାଲାନାମ ଏବଂ ଦେଶକୁ ଯୋଗୀ-ଯୋଗୀଙ୍କୁ ଫେଲେ ନା ମିଳେ ନିରାପତ୍ତ ପରିଚେଷ୍ଟା ବିଜ୍ଞାନକୁ କରା ଉପରେ ଏକ ପରିଭାବକ ଇଲ୍‌କ୍ରେନିକ୍ ପଦ୍ମ ଧାରା ଉପରେ ରିସାଇକ୍ଲେ କରା ମା ହୁଏ, ତାହେ ଆମାଦେର ଚାରପାଶରେ ପରିବେଶ ଦୁଃଖ ହେଲା
(ବାକି ଅଞ୍ଚ ୧୨ ପୃଷ୍ଠା)



ই-বর্জের পুনর্ব্যবহার

(৪০ পৃষ্ঠার পর)

পারে : পরি দৃষ্টিত হতে পারে ভবি ধাতু পারদ, সীসা ইত্যাদি দিয়ে। ই-বর্জাকে কখনই উন্মুক্ত মাটিতে ফেলা উচিত নহ এবং তেমনি অনান্য গৃহস্থালি বর্জ ত্তাপ তিলাদের কাছেও দেয়া উচিত নহ, বিশেষ করে যারা অনিবার্যভাবে ই-বর্জ নিয়ে কাজ বা ব্যবসায় করেন।

লক্ষণীয়, ই-বর্জ সম্পর্কে যাবা কিছুটা ধারণা রাখেন, তাবাও হয়তো আনন্দ না মোহাইল ফেলে অতিভূতাবান ধাতু সেনা, সিলভার ও প্রডিম্যান ছাড়াও ধাতুকে অন্যান্য অতিকর বিষাক্ত উপাদান সীসা, জিঙ এবং অসৌনিক। যখন ফেনসেট উন্মুক্ত সুমিত্র ফেলে দেয়া হয়, তখন তা কৃমি ও পানিকে দূরিত করে। আমদের অজ্ঞতা ও অসচেতনতাকে কানামে পরিভ্রান্ত ও বাতিল ফেনসেট যেখানে-সেখানে ফেলে দেয়ার হার ব্যাপকভাবে বেড়ে গেছে। এ ধরণের পরিবেশের জন্য মনোযোগ হুমকিবরণ।

আমরা যা করতে পারি

ই-বর্জ বড় সমস্যা সৃষ্টি করছে, যা মূলত কর্তৃ হয়েছে আমদের মধ্যে। সুতরাং আশনোর পুরনো পিলি বা মোহাইল ফেনা বাতিল করার অন্তে ভালো করে জেবে দেবুয়। যদি আপনার পিলি স্কুলমাঝুলকাতারে ভালো ও কর্মোশফেলী অবস্থার ধাতুকে, তাহলে সেই কমপিউটার বা লাপটপকে সংযোগিতে বাতিল না করে যানের সরকার আনন্দেরকে দান করেন। এ ছাড়া ব্যবহারোপযোগী অবস্থা বাতিল কমপিউটার সজ্ঞাহ করে বিভিন্ন শিক্ষাভিত্তিতে নিয়ে পারেন। এ ধরনের কাজ কমপিউটার জগৎ, স্ট্যান্ডার্ড চার্টার্ড ব্যাক এবং এমভিউ-ভিন্ন যৌথভাবে

করেছে। এমেরয়ে ব্যবহারোপযোগী কমপিউটারজলে সরাসরি গানের বিভিন্ন কুলে নাম করা হয়। যেসব কমপিউটার শর্ট অথবা মেরামতযোগ্য সেভলো মেরামত করা হয়েছে। আর যেভলো সম্পর্ক অচল সেভলোর বিভিন্ন অশ্ব সজ্ঞাহ করে অবশিষ্ট অশ্ব কুরিমুক্ত করে বাধারে বিক্রি করা হয়। যেমন বাতিল কমপিউটারের হার্ডডিভিট সজ্ঞাহ করে তা ভালো ব্যবহারোপযোগী জন্য সার্ভিচ হিসেবে ব্যবহার করতে পারেন।

এছাড়া পিলির বিভিন্ন পেরিফেরাল যেমন কীবোর্ড, মডিম, স্পিকার, বিস্টার, স্ক্যানার ইত্যাদি কুনি মেটিলিমি আলো ধাতুকে তালে সেভলো বিক্রি করে নিয়ে পারেন। অপরি ইয়েক করলে পুরনো জিলিটল ক্যামেরা, মেরাইল ফোন, এমপিএল, ডিভিডি পে-হার, সিডি ইত্যাদির পুরনো সার্ভিচে বিক্রি করতে পারেন।

কমপিউটিং বিশেষ অধিগত্য বিষ্ণুবক্তাৰী এইচপি, মেকিয়া, এইচসিএল, স্যামসাং, সাল এরিকসন, টেক্সেল, ডেল এবং আইকিএম ইত্যাদিযো রিসাইলিন্ডের কার্যক্রম হাতে নিয়েছে। এ বোল্পমিভলো বিশেষ বিভিন্ন সেশে ই-বর্জ সজ্ঞাহ করার জন্য কিছু শুধু পুলেছে। এসব শুধু ব্যবহারকারীরা আনন্দের বাতিল ইলেক্ট্রনিক কমপিউটার পণ্য নিয়ে যেতে পারেন। বাইলাসেশনও কেজে কোনো আইসিমি পণ্য ব্যবহারে ই-বর্জ রিসাইলিন্ডের জন্য অসল-বলল পক্ষে রয়েছে। অবশ্য এই পক্ষে শুধু মিলিটের মধ্যে সীমাবদ্ধ। এখানে পুরনো মিলিটে সজ্ঞাহ করে এবং পিকচার টিউবকে তিক্ষ্ণ পিকচার টিউবে পরিবর্ত করা হয়। যাকি উপাদান থেকে বিভিন্ন অশ্ব আলাদা আলাদা করে ব্যবহারোপযোগী করে বিক্রি করা হয়। ■■■

ফিল্ম্যাক : mukhmoor_sw@yahoo.com