



## ট্রায়ালস্ক্রিন টিম

# পিসির বুটবামেলা



**সমস্যা :** বাজারে কিছু ডিভিডি ড্রাইভ সেলসময় হাতে লেগে লাইটক্রাইব টেকনোলজিযুক্ত, যা অন্যান্য ডিভিডি রাইটারের চেয়ে বেশি দামি। এ ব্যাপারে সেকোনাদিকের জিজ্ঞাসা করার সে লাইটক্রাইব টেকনোলজি সম্পর্কে কেমন কিছু বলতে পারবেন না? আমি জানতে চাই এ টেকনোলজি কি কাজে লাগে?

—**জামান, ঢাকা**



**সমাধান :** লাইটক্রাইব টেকনোলজির সাহায্যে ডিস্কের সারফেসে ইন্ডেন্টেড ছবি বা লেগে প্রিন্ট করা যায়। তবে যেকোনো ডিস্কে তা করা যাবে না। এ জন্য লাইটক্রাইব ডিস্কের দরকার হবে। বাজারে লাইটক্রাইব ডিস্ক খুব একটা প্রচলিত নয়, তবে খুঁজে নেলে ভারব্যাটমি বা মিত্তসুবিধি কোম্পানির লাইটক্রাইব ডিস্ক পেয়ে যেতে পারেন। ডিস্কের উপরে প্রিন্ট করা ইমেজ হেড-স্কেল মোড়ে থাকবে তা রঙিন হবে না। এসব ডিস্কের দাম সাধারণ ব্যাংক ডিস্কের তুলনায় কিছুটা বেশি হয়ে থাকে। বাজারে লাইটক্রাইব সোলেল ট্যাস নামে নতুন ডিভিডি রাইটার এসেছে। এর সাহায্যে ডিস্কের কোণায় ডিস্কের নাম লিখে রাখা যাবে। লাইটক্রাইব ডিস্কের একটি সমস্যা হচ্ছে তার সারফেসে বার্ন করা ছবি ধীরে ধীরে হালকা হতে থাকে এবং বেশ কিছুদিন পর ওপরের ছবি আর ভালো করে বোঝা যায় না। লাইটক্রাইব ডিস্ক বেশ খল্প করে ফেজডারে রেখে দিলে তা অনেক দিন চিকিয়ে রাখা সম্ভব। বেশিবার ব্যবহার করা হবে এমন গুটা বা কনস্টেট লাইটক্রাইব ডিস্কে রাইট না করাই ভালো। লাইটক্রাইব ডিস্কের সারফেসে বার্ন করার জন্য মোডেরাই রয়েছে ডিস্ক সারফেসে বা ডিস্ক কভার বার্নার সফটওয়্যার, যা দিয়ে খুব সহজেই নিজের পছন্দমতো ডিজাইন বা ছবি ডিস্কের সারফেসে প্রিন্ট করিয়ে দেয়া যাবে। এক্ষেত্রে ডিস্ক আমরা ড্রাইভের তেজের সাধারণত এখানে ট্রেতে রেখে তা চালু করে, তার বিপরীতভাবে অর্থাৎ ডিস্ক উল্টো করে ড্রাইভে ঢেকানতে হবে। লাইটক্রাইব ডিস্কের সারফেস বার্ন করার সময় ডিপ কালার ব্যবহার করা ভালো। এতে তা বেশদিন স্থায়ী হবে।



**সমস্যা :** চেম্বটপের ইমেজ কাপচার করার কোনো সফটওয়্যার আছে কি? থাকলে সে সম্পর্কে বিশদ আলোচনা আশা করছি।

—**মহম্মদ, শ্যামলী**

**সমাধান :** মনিটরের স্ক্রিনশট নেয়ায় জন্য অনেক ধরনের সফটওয়্যার পাওয়া যায়। এর সাহায্যে খুব সহজেই স্ক্রিনশট নেয়া যায়। কিন্তু উইন্ডোজেই স্ক্রিনশট নেয়ার সুবিধা দেয়া আছে। উইন্ডোজে স্ক্রিনশট নেয়ার জন্য কিবোর্ডের PrintSc বা PrintScreen নামে বাটনটি চাপুন। এতে আপনার স্ক্রিনের ইমেজ তোলা হয়ে যাবে। তোলা ইমেজ সংরক্ষণ করার জন্য নাইক্রোসফট



পেইন্ট বা অন্য কোনো ইমেজ এডিটিং সফটওয়্যার খুলে তাকে পেন্ট করুন এবং তার একটি নাম দিয়ে তা সেভ করে রাখুন। এক্ষেত্রে প্রতিবার বাটন চেপে সেভ করে দিতে হবে প্রত্যেক ছবির জন্য। কিন্তু অন্যান্য সফটওয়্যারের ক্ষেত্রে নির্দিষ্ট বাটনে চাপতে থাকলেই হবে, তা পূর্বনির্ধারিত স্থানে নিজে নিজেই তোলা ছবি সংরক্ষণ করতে থাকবে পর্যায়ক্রমে নাম দিয়ে। উইন্ডোজে সেভেন ব্যবহারকারীদের জন্য বিশেষ সুবিধা হয়েছে। স্টার্ট বাটনে ক্লিক করে নিচের সাচবক্সে চাপা চাপু লিখলে একটি প্রোগ্রাম আসবে, যা চালাইলে স্ক্রিনের ইমেজ নেয়ার অপশন পাওয়া যাবে এবং নিজের ইচ্ছেমতো ইমেজ অংশ ছোট-বড় করে নেয়া যাবে। তাপসর তা সেভ করে রাখা যাবে। উইন্ডোজের সাথে দেয়া স্ক্রিনশট নেয়ার প্রোগ্রামসমূহের সাহায্যেই ইমেজ নেয়ার সফটওয়্যার আরো অনেক বাড়তি সুবিধা পাওয়া যায়। ওগুলো ডেস্কটপ স্ক্রিন প্রিন্ট সফটওয়্যার দিয়ে সার্চ দিলে অনেক সফটওয়্যার পাওয়া যাবে। সেখান থেকে একটা ডাউনলোড করে ইনস্টল করে নিন।



**সমাধান :** এটিআই রাইডেওন এইচডি ৬৭৭০ গ্রাফিক্স কার্ড কিনে জলফায়ার করত চাই। এজন্য এী কী লাগবে? আমার পিসির কনফিগারেশন এএমডি কেমট ইউএলএস ৩.২ পিগারহাউট প্রসেসর, এমএসআই ৮১০০জিএনএ-জি৩২, ২ পিগাবাইটি ডিভিআরএ ১৩৩৩ বাসপিউসের ব্যাম, ৫০০ পিগাবাইটি হার্ডডিস্ক, সিএসএম ১৮০৫ এটিএস কাসিং ও আনুস এমএসএ২৮এইচ ২২ ইঞ্চি মনিটর। নতুন মেশিনে ফুল ডিটাইলসে বেলেত চাই, তাই এ কনফিগারেশন ঠিক আছে কি না সে ব্যাপারে কিছু পরামর্শ দিলে খুশি হবে।

**পেইন্ট** বা অন্য কোনো ইমেজ এডিটিং সফটওয়্যার খুলে তাকে পেন্ট করুন এবং তার একটি নাম দিয়ে তা সেভ করে রাখুন। এক্ষেত্রে প্রতিবার বাটন চেপে সেভ করে দিতে হবে প্রত্যেক ছবির জন্য। কিন্তু অন্যান্য সফটওয়্যারের ক্ষেত্রে নির্দিষ্ট বাটনে চাপতে থাকলেই হবে, তা পূর্বনির্ধারিত স্থানে নিজে নিজেই তোলা ছবি সংরক্ষণ করতে থাকবে পর্যায়ক্রমে নাম দিয়ে। উইন্ডোজে সেভেন ব্যবহারকারীদের জন্য বিশেষ সুবিধা হয়েছে। স্টার্ট বাটনে ক্লিক করে নিচের সাচবক্সে চাপা চাপু লিখলে একটি প্রোগ্রাম আসবে, যা চালাইলে স্ক্রিনের ইমেজ নেয়ার অপশন পাওয়া যাবে এবং নিজের ইচ্ছেমতো ইমেজ অংশ ছোট-বড় করে নেয়া যাবে। তাপসর তা সেভ করে রাখা যাবে। উইন্ডোজের সাথে দেয়া স্ক্রিনশট নেয়ার প্রোগ্রামসমূহের সাহায্যেই ইমেজ নেয়ার সফটওয়্যার আরো অনেক বাড়তি সুবিধা পাওয়া যায়। ওগুলো ডেস্কটপ স্ক্রিন প্রিন্ট সফটওয়্যার দিয়ে সার্চ দিলে অনেক সফটওয়্যার পাওয়া যাবে। সেখান থেকে একটা ডাউনলোড করে ইনস্টল করে নিন।



**সমস্যা :** আমি দুটি এটিআই রাইডেওন এইচডি ৬৭৭০ গ্রাফিক্স কার্ড কিনে জলফায়ার করত চাই। এজন্য এী কী লাগবে? আমার পিসির কনফিগারেশন এএমডি কেমট ইউএলএস ৩.২ পিগারহাউট প্রসেসর, এমএসআই ৮১০০জিএনএ-জি৩২, ২ পিগাবাইটি ডিভিআরএ ১৩৩৩ বাসপিউসের ব্যাম, ৫০০ পিগাবাইটি হার্ডডিস্ক, সিএসএম ১৮০৫ এটিএস কাসিং ও আনুস এমএসএ২৮এইচ ২২ ইঞ্চি মনিটর। নতুন মেশিনে ফুল ডিটাইলসে বেলেত চাই, তাই এ কনফিগারেশন ঠিক আছে কি না সে ব্যাপারে কিছু পরামর্শ দিলে খুশি হবে।

—**শহীদ, চট্টগ্রাম**



**সমাধান :** এটিআই রাইডেওন এইচডি ৬৭৭০ গ্রাফিক্স কার্ড পেইন্টিংয়ের জন্য মোটামুটি বেশ শক্তিশালী কার্ড। দুটি কার্ড ব্যবহার করে জলফায়ার করলে বেশ ভালো পারফরম্যান্স পাবেন আপনার প্রসেসরের সাথে। কোয়ালকোরের প্রসেসরের ফলে পেইন্টিং পারফরম্যান্স অনেক বেড়ে যাবে। আপনার মাদারবোর্ডের মডেল অনুযায়ী তাকে দুটি পিসিআই এন্ডগ্রেস স্লট আছে, যার ফলে অনায়াসে দুটি কার্ড তাকে লাগাতে পারবেন। মাদারবোর্ডে হাইব্রিড জলফায়ারসমূহ থাকার কারণে বাড়তি সুবিধা পাবেন। হার্ডকের পেইন্টিংয়ের জন্য আপনার পিসির কনফিগারেশন অনুযায়ী প্রসেসর, মাদারবোর্ড ও মনিটর ঠিক আছে। কারণ পেইন্টিংয়ের জন্য ২ মিলিসেকেন্ড রেসপন্স টাইমের

মনিটর থাকা ভালো, যা আপনার মনিটরে আছে। সেই সাথে মনিটরটিতে এলইডি এলসিডি, ফুল এইচডি এবং ১০,০০০,০০০:১ অনুপাতের অর্ধ উচ্চমানের কন্ট্রাস্ট রেঞ্জও দেয়া আছে, যা পেইন্টিংয়ের জন্য ভালোর কাছের ফেলা যায়। আপনার রাম বেশ দুর্বল হাই-এন্ড পেইন্টিং পিসি হিসেবে। চেষ্টা করুন ৪-৮ পিগাবাইট রাম নেয়ার। তবে ভালো হয় হাই-পারফরম্যান্স পেইন্টিং রাম কিনলে পারলে, যার দাম কিছুটা বেশি। মোটামুটি দামের মধ্যে ১৬০০-১৮৬৬ মেগাহার্টজ সম্পন্ন রাম কিনে নিতে পারেন। ২ পিগাবাইট করে দুটি কেনা ভালো, একটি ৪ পিগাবাইট রাম কেনার চেয়ে। ৮ পিগাবাইটের বেলায় ৪ পিগাবাইটের দুটি কিনতে হবে। দুটি স্লটে দুটি রাম বসিয়ে ডুয়াল চ্যানেল সাপোর্টে বেশ ভালো পারফরম্যান্স পাওয়া যাবে। বর্তমানে বাজারে ৮ পিগাবাইটের সিঙ্গেল মডুলের রাম পাওয়া যাচ্ছে। পেইন্টিংয়ের জন্য সাধারণ মাসের হার্ডডিস্ক না কিনে বেশি ক্যাপাসিটি ও বেশি আর্বিএমের হার্ডডিস্ক কেনা উচিত। এতে সেম লেভে হওয়ার সমস্যা কমতে দেয়। পেইন্টিংয়ের জন্য সবচেয়ে ভালো এসএসডি তথা সলিড স্টেট হার্ডডিস্ক। এগুলোর দাম অনেক বেশি হলে বাস্তবসম্মত কম। ভালো হয় পেইন্টিংয়ের জন্য সাধারণ হার্ডডিস্কের পাশাপাশি একটি এসএসডি হার্ডডিস্ক ব্যবহার করা। এদের আশা ছাড়া ক্যানিং প্রসঙ্গে। গেমারদের জন্য এটি বেশ প্রয়োজনীয় বিষয়। গেম খেলার সময় সিস্টেমের ওপরে বেশ লোড পড়ে, তাই তা বেশ গরম হয়ে যায়। গরমের হাত থেকে বাঁচার জন্য পেইন্টিং ক্যানিংগুলোতে বেশ কয়েকটি কুলিং ফ্যানের ব্যবস্থা থাকে। গ্রাফিক্স কার্ডটিরই অবস্থায় আপনার ক্যানিং আপনার পিসির জন্য যথেষ্ট ছিল, কিন্তু এর কুলিং সিস্টেম ও ৪০০ ওয়াটের পাওয়ার সাপ-ই ইউনিট পেইন্টিংয়ের কাজে বাধা হবে দাঁতবোঁ। এটিআই রাইডেওন এইচডি ৬৭৭০ গ্রাফিক্স কার্ড চালানোর জন্য ন্যূনতম ৫০০ ওয়াটের পাওয়ার সাপ-ই প্রয়োজন হয়। তাই দুটি গ্রাফিক্স কার্ড একসাথে চালানোর জন্য স্বাভাবিকভাবেই আরো বেশি ক্ষমতার পিএসইউ লাগবে। পিসির কনফিগারেশন অনুযায়ী ৮৫০-১০০০ ওয়াটের পাওয়ার সাপ-ই দরকার হবে। পেইন্টিং ক্যানিংয়ের দাম ৪০০০ টিলা করে শুরু। দুটি গ্রাফিক্স কার্ড ও পর্যাপ্ত কুলিং সিস্টেম বসানোর জন্য ক্যানিংয়ের তেজের বেশে জায়গার দরকার পড়বে, তাই মিত টাওয়ারের বদলে ফুল টাওয়ার ক্যানিং কোম্পাি কুলিঙ্গমাদের কাজ হবে। সাধারণত পেইন্টিং ক্যানিংয়ে ২-৩টি হাই-পারফরম্যান্স কুলিং ফ্যান দেয়া থাকে এবং আরো কয়েকটি ফ্যান সাধারণ কাজে জায়গা দেয়া থাকে। প্রয়োজনে আরো কয়েকটি কুলিং ফ্যান কিনে লাগিয়ে নিতে পারেন। ওভারলক করার ইচ্ছে থাকলে ওয়াটার কুলিং বা হিটসিঙ্ক ব্যবহার



## ট্রাবলশুটার টিম

করতে পারেন। পিসি কনফিগারেশন ওপরে উপস্থিত মানের হলে নতুন মেমোরি ফুল ডিটেইলসে খেলেতে আশা করি কোনো সমস্যা হবে না।

**সমস্যা :** আমার পিসির কনফিগারেশন হচ্ছে-৩, ০ গিগাবাইটের ইন্টেল কোর ২ টুয়েন্টাই ৫০০, ১৩৩০ বাস পিই৩ ও ৬ মেগাবাইট এনটি কাশ, ইন্টেল ডিভি৪১৩বি-ডি মাদারবোর্ড, ৪ গিগাবাইট রাম ও ৮০ গিগাবাইট হার্ডডিস্ক। পিসি কোর পর থেকে হঠাৎ করেই কোনো ওয়ানি বা মেসেজ দেয়া ছাড়াই কনফিগারেশন রিস্টোর্ট হয়ে যায়। এ সমস্যার সমাধান কি? আমার যাবতকি প্রশ্ন হচ্ছে, আমি কি পিসিতে ৬ গিগাবাইট রাম লাগাতে পারব?

**সমাধান :** কনফিগারেশন বাববার রিস্টোর্ট করার অনেকগুলো কারণ থাকতে পারে, তাই পিসি পরীক্ষা করে না দেখে সঠিক করে বলা

যাচ্ছে না কি সমস্যা? পাওয়ার সাপ-ইয়ে সমস্যা, হার্ডডিস্ক ব্যাড সেক্টর, কৃৎসি সিস্টেম ফেইলুর, ওভারহিট, র‍্যামের সমস্যা, ডাইরাসজনিত সমস্যা ইত্যাদি আছে। অনেক কারণে এ সমস্যা দেখা দিতে পারে। প্রাথমিকভাবে পিসির অপারেটিং সিস্টেম বদল করে দেখুন। এপরে তাতে ভালোমানের অ্যান্টিভাইরাস ইনস্টল করে তা অপডেট করে পুরো পিসি স্ক্যান করে নিন। ভালো ডিফ্র্যাগমেন্ট সহইটওয়ার নিয়ে হার্ডডিস্ক ডিফ্র্যাগ করুন। ড্রাইভগুলোতে পর্যাপ্ত জায়গা ফাঁকা রাখুন (কমপক্ষে ১৫ শতাংশ)। আপনার পিসির কনফিগারেশন অনুযায়ী হার্ডডিস্কটি কিছুটা পুরনো। সম্ভব হলে ১৬০ গিগাবাইট হার্ডডিস্কে আপগ্রেড করে নিন। তারপরও কোনো সমস্যা হলে পিসিটি কোনো সার্ভিস সেন্টারে নিয়ে গিয়ে চেক করিয়ে আনুন। মাদারবোর্ডের মডেল অনুযায়ী আপনি তাতে ডিভিআর৩ রাম ব্যবহার করতে পারবেন। কিন্তু তা ৮০০ ও ১০৬৬ বাসস্পিডের হতে হবে। এ মাদারবোর্ডের মডেলে ডিভিআর৩-এর প্রথমদিকের রামগুলো কাজ করবে। নতুন ডিভিআর৩ রামগুলো সাধারণত ১৩৩৩ বাসস্পিডের হয়ে থাকে। এখনকার সিস্টেমে কনফিগারেশন র‍্যাম আছে তা দেখে আপনার নতুন র‍্যাম কিনে নিতে হবে। কনফিগারেশন বোর্ডেট এ গতির র‍্যাম না পেলে এলিফান্টি ৪ গিগাবাইট মেমোরি র‍্যাম খালি করার ক্ষমতা রাখ। তাই ৬ গিগাবাইট র‍্যাম ব্যবহার করতে পারবেন অনায়াসে।

**সমস্যা :** এটিখাই সিরিজের কিছু গ্রাফিক্স কার্ডের গায়ে লেগা দেখা হয় জলফায়ারএক্স বেডি। এ জলফায়ারএক্সটি কি, এবং তা কী করতে লাগবে?



**সমাধান :** জলফায়ার টেকনোলজির সাহায্যে দুই বা ততোধিক গ্রাফিক্স কার্ডের মাঝে সমন্বয় সাধন করে তার ক্ষমতা বাড়াতে যায়। এজন্য মাদারবোর্ডে দুই বা ততোধিক গ্রাফিক্স কার্ড পোর্ট বা পিসিআই এক্সপ্রেস পোর্ট থাকতে হবে। যে গ্রাফিক্স কার্ডগুলো দিয়ে জলফায়ার করতে হবে সেগুলো একই মেমরি, একই ব্র্যান্ড ও একই মডেলের হতে হবে। মূল কথা, জলফায়ারে ব্যবহার করা গ্রাফিক্স কার্ডগুলো যমজ হতে হবে, অর্থাৎ তা ভালোভাবে কাজ করবে। কিন্তু একই সিরিজের যেমন ৬৮৩০ বা ৬৮৫০ দিয়েও এটিআইডের মধ্যে জলফায়ার করা যায়। সমন্বয় কথায়, মডেলের প্রথম দুটিতে মিল থাকতে হবে, যেমন ৬৮৩০ মডেলের মধ্যে ৬৮৩০, ৬৮৫০, ৬৮৭০ ও ৬৮৯০ এগুলোর মধ্যে জলফায়ার করা সম্ভব। বাজারে ২-৩ গিগাবাইটের বেশি মেমোরি গ্রাফিক্স কার্ড নেই। তাই দুটি ২-৩ গিগাবাইট মেমোরি গ্রাফিক্স কার্ড নিয়ে জলফায়ার টেকনোলজির মাধ্যমে গ্রাফিক্স কার্ডের মেমোরি পরিমাণ ৪-৬ গিগাবাইট ও ব্রুকসম্পন্ন হিঙগ করার পাশাপাশি পারফরম্যান্স হিঙগ করে নেয়া সম্ভব। জলফায়ার টেকনোলজি শুধু এটিআই সিরিজের গ্রাফিক্স কার্ডের সাহায্যে করা সম্ভব। এনটিভিয়ার গ্রাফিক্স কার্ডের জন্য রয়েছে এসএলআই টেকনোলজি। গ্রাফিক্স কার্ডের বজের পায়ে জলফায়ারএক্স বেডি লেগা থাকার অর্থ হচ্ছে গ্রাফিক্স কার্ডটি দিয়ে জলফায়ার করা সম্ভব।

**সমস্যা :** বলায় আমি ক্যাননের স্কেন্নার অধিপি ২৭২২ পিসির ব্যবহার করি। বরং বাজারে কালি রিফিল করার পক্ষে জিন্টার বেশ সস্তায়া করবে। জিন্টা কমপ্লেক্স নয় না, জিন্টারের ইন্সট্রাকশন দেখা এবং পেজ আটকে রাখ ইত্যাদি নান্নে নান্নে সমস্যা দেখা দিচ্ছে। আমি জিন্টারটি বদলে আমি জিন্টার নিজে চাইছি। কোন ব্র্যান্ডের জিন্টার ভালো ও ফটো রিফিলিংয়ের জন্য ভালো? অফ-ইন-ওয়ান জিন্টারগুলোর পারফরম্যান্স কেমন? জিন্টা করার সময় কালি বাঁচানোর জন্য কি করা যেতে পারে?

**সমাধান :** অরিজিনাল কালি বা আসল কার্ভারের কালি নতুন কার্ভার চেয়ে অনেক বেশি জিন্টা দিতে পারে। তাই আসল কালি কেনার চেষ্টা করুন, এতে বেশি জিন্টা করতে পারবেন। এছাড়া সাধারণ জিন্টা করার সময় স্ট্যান্ডার্ড বা হাই কোয়ালিটি মেডের বদলে ইকোনমি, ড্রাফট বা ফাস্ট মোড ব্যবহার করলে বেশ কিছুটা কালি বাঁচানো যায়। নিয়মিত জিন্টারের রপ্যারেশন করলে জিন্টারের যাবতীয় সমস্যা থেকে মুক্ত থাকে যায়। জিন্টার সবসময় মেডে রাখতে হবে যাতে ধুলোবালি না চুকে। একেবারে অনেক দিন ধরে জিন্টা না করে ফেলে রাখা যাবে না। সত্তায়ে

অন্তত একবার জিন্টা করা উচিত। মাসে একবার জিন্টারের মেইন্টেনেন্স অপশনে গিয়ে ট্রিনিং, জিন্টা হেড অ্যালাইনমেন্ট, নজেল চেক, বাটম পে-ট ট্রিনিং, রোলার ট্রিনিং ইত্যাদি অপশন ব্যবহার করে দেখা ভালো। কোন ব্র্যান্ডের জিন্টারের কালির নাম কম এবং সহজলভ্য তা বিবেচনা করে জিন্টার কিনতে হবে, তাই কোন ব্র্যান্ড কিনবেন তা নিজেইকিই ঠিক করতে হবে। যেমনে ব্র্যান্ডের জিন্টারই খারাপ নয়। তাদের মাঝে পারফরমেন্সের দিক থেকে কিছুটা উনিশ-বিশ হতে পারে, তবে সেটি হোম ইউজারদের জন্য তাদের একটি সমস্যার কারণ হয়ে দাঁড়ায় না। কালির বা ফটো জিন্টার হিসেবে আলগা কিছু জিন্টার রয়েছে। কম দামের মধ্যে ইন্সট্রেন্ট এবং বেশি দামের মধ্যে লেজার জিন্টার থাকতে পাওয়া যায়। হোম ইউজারদের জন্য ইন্সট্রেন্ট এবং অফিসে ব্যবহারের জন্য লেজার জিন্টার উত্তম। মাল্টি-ফংশনাল জিন্টার বা অফ-ইন-ওয়ান জিন্টারগুলোর ক্ষমতা প্রায় সিক্সে জিন্টারের কাছাকাছি, তবে তা তুলনামূলকভাবে বেশি দিন টেকে না। তাই খুব বেশি প্রয়োজন না হলে মাল্টি-ফংশনাল জিন্টারের দিকে হাত না বাড়ানোই ভালো। কালির খরচ বাঁচানোর জন্য কিছু জিন্টার বজারে পাওয়া যায়, যার সাথে ইন্সট্রেন্ট বা ইন্সট্রেন্ট যুক্ত থাকে। এসব ইন্সট্রেন্ট অনেক কালি ধরে, এটি বেশি ব্যয়কর মাস নিশ্চিত জিন্টা করতে পারবেন। আবার এগুলোর কালিও বেশ কম দামে পেয়ে যাবেন। রিফিল কালি কেনার ব্যাপারে সাবানাতা অবলন কালি, কার্ল ভালোমানের কালি না কিনলে জিন্টারের সমস্যা দেখা দিতে পারে। যে ব্র্যান্ডের কালি ব্যবহার করবেন সবসময় তাই কেনার চেষ্টা করুন, এতে জিন্টার বেশিদিন টেকেবে।

**সমস্যা :** আমি ডার্কআইডারস ২ পেইন্টারি বার্ড চ্যান্সারে আটকে গেছি। এখানে এক জায়গায় দেয়াল কিছু বন্ধ রয়েছে, যা থেকে দেয়াল বেয়ে দৌড়ানোর সময় ধরে কিছু তাইপার এগোতে পারে না। দেয়ালে বিদ্যে মতো কিছু অংশ থাকলে তা ধরে পিন্ডে তুলে করে এগিয়ে যাই, কিন্তু হুড়বে বেয়ায় নিতে পড়ে যায়। আমি কোনোভাবেই দেয়াল পার করতে পারছি না। এটি কিভাবে পার করব?

**সমাধান :** গেমের বার্ড চ্যান্সারে যাওয়ার আগে থেকে একটি পেশোশ পাওয়ার পাবে, যার নাম ডেথ গ্রিপ। এই ডেথ গ্রিপ পাওয়ারের সাহায্যে দেয়াল বেয়ে দৌড়ানোর সময় দেয়ালে ধাকা হকগুলোতে লগা জাদুর হাত দিয়ে ধরে তাতে ফুল দেয়াল পার হতে হবে। আশের স্টেজ ফিরে গিয়ে ডেথ গ্রিপটি খুঁজে বের করুন। এটি খুঁজে পাওয়ার জন্য ইউজিউইবে গেমটির ওয়াকথু দেখে নিন।

ফিডব্যাক : [jhutibamela@comjagat.com](mailto:jhutibamela@comjagat.com)