



# the new click



നോപ്പം വൈഡ്, ടെലി, മാക്രോ, തുടങ്ങി ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ച് ലെൻസുകൾ മാറ്റി ഘടിപ്പിക്കാമെന്ന യുപോഴും ഫോട്ടോ എടുക്കുന്നയാളുടെ വൈദഗ്ദ്ധ്യം തന്നെ യായിരുന്നു മുഖ്യ ഘടകം.

ഡി.എസ്. എൽ. ആർ (ഡിജിറ്റൽ സിംഗിൾലെൻസ് റിഫ്ലക്ടർ) കാമറകളുടെ വരവോടെ കാമറകൾ ചാപറാ മിനിത്തുടങ്ങുക യായിരുന്നു. ആരെയും ഫോട്ടോഗ്രാഫറാക്കും എന്ന് വാഗ്ദാനം ചെയ്തതായിരുന്നു അവയുടെ വരവ്. ഫിലിമിന്റെയും മറ്റും കെട്ടുപാടുകളില്ലാതെ ആവശ്യം പോലെ സ്ക്രൂപ്പുകൾക്കൊപ്പം ഡിജിറ്റലിൽ ഇതൊക്കെ ചിട്ടയോടെയുണ്ടാക്കി എന്ന് മട്ടിൽ. ഒപ്റ്റിക്കൽ വ്യൂ ഫൈൻഡറിലൂടെ പ്രെയിം തിരുമാനിച്ച് ഫോട്ടോ എടുക്കാമെന്നതിനാൽ വലിയ വൈദഗ്ദ്ധ്യമൊന്നും ഇവിടെ ആവശ്യം വരുന്നില്ല. ഫോട്ടോ എടുക്കലും ഡിജിറ്റൽ ചെയ്യലും, സ്റ്റോർ ചെയ്യലുമെല്ലാം വളരെ ഇരസിയായി.

കാമറ, നികോൺ, ഫ്യൂജി, സോണി, ഒളിമ്പസ് എന്നീ കമ്പനികളുടെ കാമറകളാണ് കേരളത്തിലെ പ്രധാനതരങ്ങൾ. സാധാരണക്കാർക്ക് താങ്ങാവുന്ന വിലയിലുള്ളതും ഉപയോഗിക്കാൻ എളുപ്പമുള്ളതുമായ ഒപ്റ്റിക്കൽ സൂപ്പർകൂട്ടിയ 'പോയിന്റ് ആൻഡ് ഷോട്ട്' ഡിജിറ്റൽ കാമറകളാണ്.

കളുടെ വെള്ളിവെളിച്ചത്തിലാണ്. ആദ്യമൊക്കെ സ്റ്റുഡിയോകൾക്കുള്ളിൽ മാത്രമായിരുന്നു ഫ്ലാഷ് തെളിഞ്ഞിരുന്നത്. മുന്നുകാലിൽ കറുത്ത തൂണികൊണ്ട് കണ്ണുമുടിയിരിക്കുന്ന കാമറയുടെ മുന്നിൽ അനങ്ങാതെ 'സ്തൈമൽ ഫ്ലിപ്പ്' നുകരുന്നതിനെക്കുറിച്ചാണ്. കുറച്ചുനിയമങ്ങൾക്കുശേഷം ഫ്ലാഷിടക്കാൻ. പ്രിൻറിനുവേണ്ടി വീണ്ടും കാത്തിരിപ്പ്.

ഗ്രൂപ്പ് ഫോട്ടോകൾക്കായി അവ പിന്നെ പുറത്തേക്കിറങ്ങി. അപ്പോഴും കാമറമാണെന്ന് കൈയിലിരിക്കാൻ ഭാഗ്യമുണ്ടായില്ല. ചാഞ്ഞും ചരിഞ്ഞും പലവട്ടം ലെൻസിലൂടെ നോക്കിവേണ്ടിയിരുന്നു ഓരോ പാർശ്വം. ഒരു ക്ലിക്ക് കിട്ടിയില്ലെങ്കിൽ നഷ്ടബോധമാകും. പിന്നെയും ഫോട്ടോഗ്രാഫറുടെ കയ്യിൽ തൂങ്ങി ക്ലിക്ക് ചെയ്യുകയോണ്ടിയിരുന്നു കാമറകൾ. അപ്പോഴും ഫിലിം ലോഡ് ചെയ്യൽ തുടങ്ങി ക്ഷമയും സമയവും ആവശ്യപ്പെടുന്ന, ഒരു വിദഗ്ദ്ധനത്രയും വഴങ്ങുന്ന കലയും തൊഴിലുമായി അവകരിച്ചു നിന്നു ഫോട്ടോ എടുപ്പ്.

എസ്. എൽ. ആർ (സിംഗിൾലെൻസ് റിഫ്ലക്ടർ) കാമറകളിൽ ഫിലിം ലോഡ് ചെയ്യുന്നതിനെക്കുറിച്ച് വാർത്ത

**കെ. പ്രമോദ്**

അങ്ങിളാതെ നിങ്ങൾക്ക് എന്താലോചനമെന്നാണ് ഓരോ ക്ലിക്ക് പാഞ്ഞുകൊണ്ടേയിരിക്കുന്നത്. ഡാർക്ക് റൂമും ഫിലിമും നെഗറ്റീവും മെല്ലാം ഓർമ്മയുടെ ഫ്ലാഷ് ആൻഡ് വൈറ്റ് ആൻബങ്ങിലാവുകയും ഡിജിറ്റൽ തരംഗം പ്രെയിലുകൾ തിരിക്കാൻ തുടങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നതോടെ എല്ലാവരും തുറന്നു ഒരു കാമറക്കണ്ണ്. ഇഷ്ടനിമിഷങ്ങൾക്കായി കണ്ണുതുറന്നിരിക്കുന്ന കാമറ ലോകം പോസിറ്റീവ് വാർത്ത

## വിൽക്കാനുണ്ട് ഫോട്ടോകൾ

ടമെടുപ്പിലൂടെ പണമെടുക്കാനുള്ള അതിവിശാല സൗകര്യമാണ് ഇൻറർനെറ്റിലെ ഫോട്ടോഷെയറിങ് വെബ്സൈറ്റുകൾ തുറന്നിടുന്നത്. അതും അധികം സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളൊന്നുമില്ലാതെ വെറുമൊരു ഡിജിറ്റൽ കാമറയും ഫോട്ടോ ഷോപ്പിന്റെ അനന്തസാധ്യതയും മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് ഓൺലൈൻ ഫോട്ടോഷെയറിങ് സൈറ്റുകളിൽ ഏറ്റവും പ്രചാരത്തിലുള്ളത് ഗൂഗിളിന്റെ പിക്സാസയും ഫ്രീഷർ ഡോട്ട്കോമുമാണ്.

ചിത്രങ്ങൾ അപ്ലോഡ് ചെയ്യാനും പല വിഭാഗങ്ങളിലായുള്ള ആയിരക്കണക്കിനു ഫോട്ടോകൾ പരിശോധിക്കാനും ഈ സൈറ്റുകൾ സൗകര്യമൊരുക്കുന്നു. എന്നാൽ പൂർണ്ണമായും വാണിജ്യസ്വഭാവത്തോടെയല്ല ഇവയുടെ പ്രവർത്തനം. മികച്ച ഫോട്ടോകളിൽ താത്പര്യം തോന്നുന്നവർക്ക് നേരിട്ടു ബന്ധപ്പെട്ട് വാങ്ങാം എന്നുമാത്രം. ഇവയിലെ അംഗത്വവും തികച്ചും സൗജന്യമാണ്. പരസ്യവരുമാനത്തിലാണ് ഇത്തരം സൈറ്റുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

പൂർണ്ണമായും വാണിജ്യസ്വഭാവത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇമേജ് സെല്ലിങ് സൈറ്റുകളാണ് gettyimage.com, corbis.com, depositphotos.com, imagezoo.com എന്നിവ. ഇമേജ് ബന്ധാർ ഇന്ത്യൻ സൈറ്റാണ്. നാഷണൽ ജ്യോഗ്രാഫിക്സിലൂടെയുള്ള സൈറ്റ് ചിത്രങ്ങൾ വിൽക്കുന്നുണ്ട്. ചിത്രങ്ങളുടെ പ്രൈമഷണൽ സ്വഭാവത്തിനും ആവശ്യത്തിനനുസരിച്ച് പല സൈറ്റുകളും വ്യത്യസ്ത രീതിയിലാണ് വില നിശ്ചയിക്കുന്നത്. ആശയങ്ങളിലും അവതരണത്തിലുമുള്ള നൂതന പരിഷ്കാരങ്ങളാണ് ഇത്തരം സൈറ്റുകളുടെ വിജയമത്രം.



വാണിജ്യ സാധ്യതകൾ തുറന്നു

## പനോരമിക് ഫോട്ടോഗ്രാഫി

**ശ്യാമ ജി.**

മമ്മുടെ നാട്ടിൽ അത്ര പരിചിതമായിട്ടില്ലാത്ത പുതിയൊരു ദൃശ്യവിന്യാസലോകം തുറക്കുകയാണ് പനോരമിക് ഫോട്ടോഗ്രാഫിയെന്ന നൂതന സങ്കേതം. അനന്തമായ വാണിജ്യസാധ്യതകളാണ് 360 ഡിഗ്രി ഫോട്ടോ ഗ്രാഫിയെന്നും അറിയപ്പെടുന്ന ഈ കലയ്ക്കുള്ളത്.

സാധാരണ ഫോട്ടോയിൽ, അതത്ര വൈഡ് ആംഗിൾലെൻസ് ഉപയോഗിച്ചുള്ളതായാലും, കിട്ടുക ഒരു ഭാഗത്തെ ദൃശ്യം മാത്രമാണ്. എന്നാൽ, ഫോട്ടോഗ്രാഫർ നിൽക്കുന്ന പോയിന്റിൽ നിന്ന് ചുറ്റുമുള്ള മുഴുവൻ ദൃശ്യങ്ങളും മുകളിലും താഴെയും മുളകാഴ്ചകളുമെല്ലാം ഒറ്റ ഫോട്ടോയായി കാണാനാവുന്നതാണ് പനോരമിക് ഫോട്ടോ.

എടുക്കേണ്ട ചിത്രം പ്രകൃതിദൃശ്യമോ കെട്ടിടങ്ങളോ മറ്റോയാവാം. ചിത്രം എടുക്കുന്നവേണമെന്നു നിശ്ചയിച്ചശേഷം നിശ്ചിതകേന്ദ്രത്തിൽ ക്യാമറ ഉറപ്പിക്കും. അതായത് ആ പോയിന്റിൽ നിന്ന് ചുറ്റുമുള്ള ദൃശ്യങ്ങളെല്ലാം പകർത്തുക. 360 ഡിഗ്രിയെ പല ചെറു ആംഗിളുകളായി വിഭജിച്ച് ഓരോ വ്യത്യസ്ത ചിത്രങ്ങളെടുക്കുന്നു. ക്യാമറ അതി സൂക്ഷ്മമായി കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ട സാങ്കേതമാണിത്. ഈ ഡിഗ്രി 100 മുതൽ 200 ചിത്രങ്ങൾ വരെ ഒരു പനോരമിക് ഫോട്ടോഗ്രാഫിനായി എടുക്കും. ഇവ പ്രത്യേക സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ സഹായത്തോടെ ഒറ്റച്ചിത്രമാക്കുന്നു. ഈ രീതിയിൽ ഓരോഭാഗവും ചെറുചെറുഘടകങ്ങളായി പരിപൂർണ്ണ കൃത്യതയിൽ എടുക്കുന്ന രീതിയെ ഹൈഡ്രോസ്കോപ്പിക് (എച്ച്.ഡി.ആർ) എന്നു പറയും. മികച്ച നിലവാരമുള്ള സാധാരണ പ്രൊഫഷണൽ ക്യാമറകൾ തന്നെ പനോരമിക് ഫോട്ടോ ഗ്രാഫിയ്ക്കും ഉപയോഗിക്കാം. ക്യാമറ സ്പെഷ്യൽ പനോരമിക് ഹെഡ് എന്ന ഉപകരണത്തിൽ ഘടിപ്പിച്ച ശേഷം സ്റ്റാൻഡിൽ പിടിപ്പിക്കുന്നു. പനോരമിക് ഹെഡ് നിലവിൽ വിദേശത്തുനിന്ന് എത്തിക്കുകയാണു ചെയ്യുന്നത്. ഒരു ചിത്രത്തെ പനോരമിക് ഫോട്ടോയെന്നാണ് വിളിക്കുന്നതെങ്കിൽ ഒരേ സ്ഥലത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളുടെ ഒരുകൂട്ടം പനോരമ ഫോട്ടോകളെ 'വെർച്വൽ ടൂറും' നന്നു പൊതുവേ പറയും. ടൂറിസം, റിയാൽറ്റിറ്റിയും കുറ്റാന്വേഷണം, ഗവേഷണം തുടങ്ങി ഒട്ടേറെ മേഖലകളിൽ ഈ സങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്താമെന്ന് ഈ രംഗത്തെ ശ്രദ്ധേയനായ ലിൻതോബിയാസ് ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു. വിനോദസഞ്ചാരകേന്ദ്രങ്ങളുടെ മനോഹാരിതയും റിസോർട്ടുകളുടെയും ഹോട്ടലുകളുടെയും മറ്റും സൗകര്യങ്ങളും 360 ഡിഗ്രിയിൽ പകർത്തി അതു വെബ്സൈറ്റുകളിലൂടെ ലോകത്തിനു മുന്നിലെത്തിക്കാം. ഇതേ ഉപയോഗമാണ് റിയാൽറ്റിറ്റിയും എസ്റ്റേറ്റ് രംഗത്തുമുള്ളത്. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പ്രോജക്ടിന്റെയോ പൂർത്തിയാക്കിയ വിദ്യയുടെയോ ഒരേ ചിത്രങ്ങൾ ഇറ്റാലിയം ഉപഭോഗക്കാർക്കുവേണ്ടി വാങ്ങാനുള്ള ശീക്കുന്നവരിലും എത്തിക്കാം. അമേരിക്കയിലെ കുറ്റാന്വേഷണ ഏജൻസിയായ ഫെഡറൽ ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ, ഒരു കുറ്റകൃത്യം നടന്നാലു

## bizwords

### ഓവർ ബോട്ട്

മൃശ്ചിത ഓഹരിയിൽ വാങ്ങൽ താത്പര്യം വർധിക്കുകയും ഹ്രസ്വകാലത്തേക്കായി വില ക്രമാതീതമായി ഉയർന്ന് പ്രത്യേക പരിധിയിൽ എത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നതിന് നിരീക്ഷകർ ഉപയോഗിക്കുന്ന സാങ്കേതിക പദമാണിത്. ആവശ്യക്കാരുള്ളതിനാൽ ചുരുങ്ങിയ കാലം കൊണ്ട് ഓഹരി വില കാര്യമായി ഉയർന്നിട്ടുണ്ടാകും. ഉയർന്ന വിലയിൽ ലാഭമെടുക്കാൻ നടക്കുമെന്നതിനാൽ വിലയിൽ തിരുത്തലുകൾ ഉണ്ടാകാം. ഓവർ ബോട്ട് അവസ്ഥയിൽ ഓഹരി വിറ്റു ഇടക്കാല ലാഭമെടുക്കാൻ പറ്റിയ അവസരമാണ്.

**കെ.വി.ആർ.**

