

ପ୍ରୟୁକ୍ଷିତ ଅଧିଯାତ୍ମା ମାନୁଧେର ଜୀବନକେ କତଟା ସହଜ କରେଛେ ତା ବର୍ଣ୍ଣନାତିତ । ଦୈନନ୍ଦିନ ଜୀବନେର ପ୍ରତିଟି ମୁହଁରେ ପ୍ରୟୁକ୍ଷିତ ବ୍ୟବହାର ରହେଛେ । ଜୀବନେର ନାନା ଝୁକି ଥେକେବେ ରକ୍ଷା କରିଛେ ଏହି ପ୍ରୟୁକ୍ଷି । ଚିକିଂସା କ୍ଷେତ୍ରେ ଆମ୍ଲ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏନ୍ତେ ପ୍ରୟୁକ୍ଷି । ଏସେହେ ନତୁନ ନତୁନ ଉତ୍ସାହଙ୍କରଣ । ତେମନିହି ଏକଟି ବ୍ୟାତିକ୍ରିୟା ଉତ୍ସାହଙ୍କରଣ ନିଯମେ ଏହି ଖେଳା ।

ଆମେରିକାର ସେନାବାହିନୀ ଏମନିତେଇ ଭାରି ଅସ୍ରସହ ବର୍ମ ବ୍ୟବହାର କରିବ । ଆର ଏହି ତାଲିକାଯି ଯୁକ୍ତ ହଛେ 'ବଡ଼ ସେପର' ନାମେ ନତୁନ ଏକଟି ସରଙ୍ଗାମ । ଏଠି ମାନସିକ ଆଘାତସହ ସବ ଧରନେର ଶାରୀରିକ ଆଘାତ, ସେହି ବାହିରେ ଥେକେ ଦେଖା ଯାଯାଇନା ନା, ସେଟି ଶନାକ୍ତ କରିବେ । ମୁଲ୍ତ ବିକ୍ଷେରଣ ଶାରୀରିକଭାବେ ଶରୀରେ କୀ ଧରନେର ପ୍ରଭାବ ଫେଲେ ତା ପରିମାପ କରାର ଜନ୍ୟ ଏହି ଡିଭାଇସଟି ବ୍ୟବହାର କରା ହେବ । ଡିଭାଇସଟିକେ ସାମନେ ଓ ପେଛେନେର ଜନ୍ୟ ଦୂଟି କରି ସେପର ରହେଛେ ଏବଂ ଶକ୍ତି ପରିମାପେର ଜନ୍ୟ ଏକଟି ଅୟାକ୍ରୋଲେରୋମିଟାର ହିଟିହେଟେଡ୍ ର୍ଲୁସ୍‌ଟ ଇଫେକ୍ଟ ସେପର ସ୍ୟୁଟ (ଆଇବେସ) ଏକଟି ଏକଟି ଅଂଶ, ଯାର ମାଧ୍ୟମେ ଯୁଦ୍ଧେ ସେନ୍ୟଦେର ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଓ ରକ୍ଷାର ଜନ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରା ହେଯ । ଜର୍ଜିଯା ଇନ୍‌ସିଟିଟ୍‌ଟ ଅବ ଟେକନୋଲୋଜି 'ବଡ଼ ସେପର' ନାମେ ଏହି ଡିଭାଇସଟି ତୈରି କରେଛେ ।

ମେରିଲ୍ୟାନ୍ଡର ଆବାରଡିନ ପ୍ରୋଭିୟ ଏଟ୍‌ଲେଭ୍‌ର ସେନାବାହିନୀର ଓପର ପରୀକ୍ଷା ଚାଲିଯେ ୨୦୧୨ ସାଲେର ଶ୍ରୀମେ ଆକଗାନ୍‌ନିଷାନେର ଏକ ହାଜାର ସେନାଦିଲେର ଶରୀରେ ଏହି ଧରନେର ଡିଭାଇସ ବହନେର ଜନ୍ୟ ଦେଖା ହେଯ । ଏ ଛାଡ଼ା ପ୍ରାୟ ୪୨୨ ଯୁଦ୍ଧ୍ୟାନେ ବିକ୍ଷେରଣେର ପ୍ରଭାବ ଜାନାର ଜନ୍ୟ ଏହି ଯୁକ୍ତ କରା ହେଯ । ବର୍ତ୍ତମାନେ ପ୍ରାୟ ୩୦୦ ବିଶେଷ ବାହିନୀର ସୈନ୍ୟଙ୍କ ତାଦେର ଯୋଗାଯୋଗେର ହେତୁମେଟେ ଏହି ବ୍ୟବହାର କରେଛେ ।

ଏମନିକି ମଧ୍ୟଥାତ୍ୟର ଦେଶଗୁଲୋର ଯୁଦ୍ଧରେ ଯେଥାନେ ଆମେରିକାର ବଡ଼ ଧରନେର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ରହେଛେ, ବିଶେଷଜ୍ଞେରୋ ବଲଜେନ ଆଇହିଡ଼ି ଥାକଲେବେ ବିପଦେର ସଞ୍ଚାବନା ଥେକେ ଯାଯା, ସେଥାନେ ଏ ଧରନେର ଡିଭାଇସ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ପାଲନ କରିବି ପାରେ । ଜର୍ଜିଯା ଟେକ ରିସାର୍ଚ ଇନ୍‌ସିଟିଟ୍‌ଟରେ ରିସାର୍ଚ ଇଞ୍ଜିନ୍ଯାର ବିଦ୍ୟାଲୟାନ ଲିଉ ବଲେନ, ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ର, ପ୍ରଶିକ୍ଷଣ ଏମନିକି ଛୋଟ ଧରନେର ଆର୍ମ ଫାଯାରେଓ ସୈନ୍ୟଦେର ଆହିତେ ମାତ୍ରା ବେଢ଼େଇ ଚଲେଛେ, ଯା ତାଦେର ଶରୀର ଓ ମଞ୍ଚିକ୍ଷକେ ବିରକ୍ଷ ପ୍ରଭାବ ଫେଲେଛେ । ନତୁନ ଏହି ଯନ୍ତ୍ରିଟିର

ପ୍ରଧାନ ଉତ୍ସାହ ହଲୋ ଏସବ ବିକ୍ଷେରଣ ଥେକେ ତଥ୍ୟ ସଂଗ୍ରହ କରା ଓ ଏକଟି ଫଲାଫଲ ଜାନାନୋ ।

ଏମନିକି କୋନୋ ବିକ୍ଷେରଣେ ସାଭାବିକଭାବେ ଶାରୀରିକ କ୍ଷତିଗ୍ରହଣ ଅର୍ଥାତ ଆହାତ ନା ହୋଇଥାବା ବ୍ୟକ୍ତିର ପରେ ମଞ୍ଚିକେ ବିରକ୍ଷ ପ୍ରଭାବ ଓ ଶରୀରେର ନାମା ଉପର୍ସର୍ଗ ଦେଖା ଦେଯା । ବିକ୍ଷେରଣେର ତରଙ୍ଗ ଶବ୍ଦେର ଗତି ଚେଯେ ବେଶ ଗତିତେ ପ୍ରବାହିତ ହୁଏ ।



ଅଥବା ଅନ୍ୟ କୋନୋ ବିକ୍ଷେରଣେର ପର ଏରା ବେଶ କ୍ଷତିଗ୍ରହଣ ନାଓ ହତେ ପାରେନ । ଏକଟି ବିକ୍ଷେରଣ ସାଧାରଣତ ୫୦ ମିଟାରେର ମଧ୍ୟେ ବେଶ ସକ୍ରିୟ ଥାକେ । ଫଳେ ଯାରା ସାମାନ୍ୟ ଆଘାତ ପାନ, ତାଦେର ଅନେକେଇ ବିଷୟଟି ଆମଲେ ନେନ ନା । ତାରା ତାଦେର ସାଂସ୍କୃତିକ ପରିମାପ କରାନ ନା । ଏ କ୍ଷେତ୍ରେ ନତୁନ ଏହି ପ୍ରୟୁକ୍ଷି ସୈନ୍ୟଦେର ସାଂସ୍କୃତିକ ବ୍ୟବହାର ପରେ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟର ଅଧ୍ୟାତ୍ମା ଯାହିଁ ହେବ ।

ବିକ୍ଷେରଣେର ମାତ୍ରା ଜାନତେ ବଡ଼ ସେପର

ତୁମିନ ମାହ୍ୟମୁଦ

ଏବଂ ବାତାମକେ ସକ୍ରିୟ କରିବ । ଏହି ତରଙ୍ଗେର ମଧ୍ୟେ ଥାକଲେ ତାର ଅଙ୍ଗ-ପ୍ରତିକ୍ଷାପ ଯେମନ : କାନ, ଫୁସ୍‌ଫୁସ୍ ଏବଂ ପେଟେ ପ୍ରଭାବ ଫେଲାଇପାରେ । ଏଗୁଲେର ପ୍ରଭାବ ସାଭାବିକଭାବେ ନାଓ ଦେଖା ଯେତେ ପାରେ ।

ଆର୍ମ ର୍ଯ୍ୟାପିଡ ଇରୁଇପମେନ୍ଟ ଫୋର୍ମେର ପ୍ରଧାନ ବିଜ୍ଞାନୀ କ୍ୟାରେନ ହ୍ୟାରିଂଟନ ବଲେନ, ବିଭିନ୍ନ ଅଭିଯାନ ଥେକେ ସୈନ୍ୟଦେର ମଞ୍ଚିକ୍ଷ ରୋଗସହ ଫେରିବ ଆସାର ପରିମାପ ବେଡେ ଯାଇଛେ, ଯା ଧୀରେ ଧୀରେ ଧାରା ପଡ଼ିଥିଲେ । ଏହି ବିଷୟଟି ଉପଲକ୍ଷ କରିବି ଏହି ପ୍ରକଳ୍ପ ହାତେ ନେଇଥାଏ ହେଯ । ଆମରା ବିଭିନ୍ନ ଅଭିଯାନେ କୀ ଘଟିଛେ ଓ ସୈନ୍ୟଦେର ସାଂସ୍କୃତିକ ପରିମାପ କରାର ଚଷ୍ଟା କରିଛି । ଏବଂ ଯଦି ପରେ ଏ ବିଷୟରେ ଆରାଂ ତଥ୍ୟ ଦେଇ ତାହାର ପାରିବା ପରିପାଳନ କରିବା ଯାଇ ପରେ ସିନ୍ଧାନକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବା ନିତେ ଆବଶ୍ୟକ ହେବ ।

ନତୁନ ଏହି ସିସ୍ଟେମେ ଆଗମୀତେ ଆର କିଛି ଫିଚାର ଯେମନ : ହଦୁମାପନ ପରିମାଣ, ରକ୍ତେର ଚାପ, ଅକ୍ରିଜେନ ଓ ହାଇଡ୍ରେଶନେର ଲେଭେଲ ପରିମାପ ଇତ୍ୟାଦି ସୁବିଧା ଯୁକ୍ତ କରା ହେବ । ସେନାବାହିନୀ ଛାଡ଼ାଓ ବିଭିନ୍ନ ବୁକ୍କିପୂର୍ଣ୍ଣ ଶାରୀରିକ କାଜ ଜଡ଼ିତ କିମ୍ବା ସାମାନ୍ୟରେ କାନ୍ୟ ହାତକଟିଲା ନାହିଁ । ଆର ଯୁଦ୍ଧ୍ୟାନେର କ୍ଷେତ୍ରେ ଏହି ଯନ୍ତ୍ରିଟିକ୍ ବ୍ୟବହାର କରା ଯାବେ ।

କ୍ଷତି ପ୍ରତିରୋଧ

ଖେଲାର ମାଠେ ଖେଲୋଯାଡ଼ଦେର ମତୋଇ ସୈନ୍ୟରା ତାଦେର କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଏହିରେ ଥାକିବା ପରିବର୍ତ୍ତନ କରାଯାଇଥାବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଭାବରେ ଏହି କ୍ଷତିକ୍ଷାମାଳାକ୍ଷମତା ହାତେ ଆମରାକୁ କରାଯାଇଥାଏ । ଏହି କ୍ଷତିକ୍ଷାମାଳାକ୍ଷମତା ଏବଂ ପ୍ରକଳ୍ପ ନିବେଦନ କରିବା ନାହିଁ ।

ଯଥନିହି କୋନୋ ବିକ୍ଷେରଣେର ତରଙ୍ଗ ଧାକା ଦେବେ ଅଥବା ବାଟନ ଚାପା ହେବ, ତଥନିହି ସୈନ୍ୟରେ ମଧ୍ୟ ଦେବେ ଅଥବା ବିଭିନ୍ନ ଅଭିଯାନେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆମଲରେ ଏହି କ୍ଷତି ବିକ୍ଷେରଣରେ ଅନ୍ୟଦିକେ ପ୍ରବାହିତ କରିବ । ଅପରାଦିକେ ଯୁଦ୍ଧ୍ୟାନ ସାଧାରଣତ ଶକ୍ତିବିକାରବିବିଧ ସିଟସହ ବିକ୍ଷେରଣରେ ପ୍ରଭାବ କମାନ୍ତରର ମତୋ କରି ଡିଜାଇନ କରା ହେଯ । ଏ କ୍ଷେତ୍ରେ କୋନୋ ବିକ୍ଷେରଣେର ପର ପାଓଯା ତଥ୍ୟ ଦେଇ ଯୁଦ୍ଧ୍ୟାନକେ ଆବାର କିଭାବେ ଉମ୍ଭତ କରା ଯାଇ ପରେ ସିନ୍ଧାନକୁ ନିତେ ପାରିବନ ସଂଶ୍ଲିଷ୍ଟରା ।

ଯଥନିହି ବିକ୍ଷେରଣେର ତରଙ୍ଗ ଧାକା ଦେବେ ଅଥବା ବାଟନ ଚାପା ହେବ, ତଥନିହି ସିନ୍ଧାନ କାନ୍ୟ ଦେବେ ଅଥବା ବିଭିନ୍ନ ସିନ୍ଧାନ ଯଥିନ ତାର ମେଲ କେବଳ ବିକ୍ଷେରଣେର ତଥନିହି ଏହି ତଥ୍ୟ ସାଂସ୍କୃତିକଭାବରେ ଡାଉନଲୋଡ ହେବ । ଆର ଯୁଦ୍ଧ୍ୟାନରେ କ୍ଷେତ୍ରେ ଏହି ଅନ୍ୟଦିକ୍ କମପିଟ୍‌ଟାର ଡାଟାକେ ସଂରକ୍ଷଣରେ ଜନ୍ୟ ଏକଟି ବ୍ୟାକ ବର୍ଷେ ପାଠାବେ । ତବେ ଶିଗଗିରାଇ ଆଇହିଡ଼ି ବାସ୍ତଵାଯନ ହଜେ ନା ବଲେ ଜାନାନ ଲିଉ । ଏଇ ଜନ୍ୟ ବେଶ କିଛୁଟା ସମୟ ଦେଇ କରିବେ ।

ଫିଡବ୍ୟାକ : bmtuhin@gmail.com