

ଦୁର୍ଦ୍ଦଶ ହେଲିକପ୍ଟର

କପ ସମସ୍ୟା

ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରରେ ଦେଶର ସେନାବାହିନୀ ବୀରତ୍ୱର ସହ ଶତ୍ରୁପକ୍ଷକୁ ସାମନା କରନ୍ତି । ଏହି ସମୟରେ ସେମାନଙ୍କୁ ସହଯୋଗ କରିବା ଲାଗି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ନିକା ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ହେଲିକପ୍ଟର । ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ହେଲିକପ୍ଟର ଏକାଧିକ ସୈନିକଙ୍କ ପରି କାର୍ଯ୍ୟ ତୁଲାଉପାରେ । ଏଗୁଡ଼ିକ ରଣଭୂମିର ଦୁର୍ଦ୍ଦଶ ଯନ୍ତ୍ର ସୈନିକ କହିଲେ ଅତ୍ୟୁକ୍ତି ହେବନାହିଁ । ନିକଟରେ ଭାରତୀୟ ବାୟୁସେନାରେ ସାମିଲ ହୋଇଥିବା ଉଡ଼ନ୍ତା ଚ୍ୟାକ ଆପାତେ ହେଲିକପ୍ଟର ସମେତ ବିଶ୍ୱର ପ୍ରମୁଖ ୫ଟି ଲଢୁଆ ହେଲିକପ୍ଟର ସମ୍ପର୍କରେ-



ବୋଇ ଏବଂ ୨୪ ଆପାତେ:

୨୦୧୫ରେ ଫୁଟ ଉଚ୍ଚ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଡ଼ିପାରୁଥିବା ଆପାତେ ଶତ୍ରୁଦେଶ ମଧ୍ୟରେ ପଶି ନିମିଷକେ ଚାଷବ ରଚିବା ଲାଗି ସମର୍ଥ । ଏହାକୁ ପିଠକେ ସମେତ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ ଆତଙ୍କବାଦୀ ଆତ୍ମଗୁଡ଼ିକରେ ନିୟୋଜିତ କରାଯିବ । ଆମେରିକୀୟ କମ୍ପାନୀ ଏବଂ-୨୪ ସାବାବିଶ୍ୱରେ ଏଯାବତ ୨୧୦୦ ଆପାତେ ହେଲିକପ୍ଟର ଯୋଗାଇ ପାରିଛି । ଏହା ପୂର୍ବରୁ ଭାରତ ବ୍ୟତୀତ କେବଳ ରୁଷ ନିର୍ମିତ ଏମଆଇ-୩୫ର ସ୍ଥାନ ନେବ ଏବଂ କେବଳ ଆକ୍ରମଣ ଲାଗି ନିୟୋଜିତ ହେବ । କୌଣସି ପ୍ରତିକୂଳ ପାଗ କିମ୍ବା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଏହା ସଫଳତାର ସହ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବ । ଏଥିରେ ଦୁଇଟି କେନେରାଲ କଲେକ୍ଟର ଟି୭୦୦ ଚର୍ବୋଗେଟ୍ ରଞ୍ଜିତ ଏବଂ ଆଗପଟକୁ ଏକ ସେନସର ରହିଛି ତେଣୁ ରାତିର ଅନ୍ଧକାରରେ ବି ଏହା ଆରାମରେ ଗତି କରିପାରିବ । ୫୧୨୫ କିଲୋଗ୍ରାମ ଓଜନର ଏହି ହେଲିକପ୍ଟରରେ ପାଇଲଟ୍ ବସିବା ପାଇଁ ଦୁଇଟି ସିଟ୍ ରହିଛି । ଯୁଦ୍ଧକ୍ଷେତ୍ରରେ ଯେକୌଣସି ପରିସ୍ଥିତିରେ ଏହା ଶତ୍ରୁପକ୍ଷକୁ ଦୃଢ଼ କବାଦ ଦେଇପାରିବ । ଉଡ଼ନ୍ତା ଚ୍ୟାକ ଭାବେ ପରିଚିତ । ଆପାତେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୬୫ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଉଡ଼ିପାରେ । ତେଣୁ ଶତ୍ରୁପକ୍ଷର ବଚ୍ୟାକ ଧ୍ୱଂସ କରିବା ଏହା ପାଇଁ ଖୁବ ସହଜ । ଏଥିରେ ହେଲିକପ୍ଟର ଏବଂ ଷ୍ଟିଲର ମିସାଇଲ ଲାଗିବା ସହ ଉଚ୍ଚ ଘଟେ ୩୦ ଏମଏମର ଦୁଇଟି ବନ୍ଧୁକ ରହିଛି । ଏହି ମିସାଇଲର ପେଲୋଡରେ ତୀବ୍ର ବିସ୍ଫୋରକ ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଥାଏ । ଏହାର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ବିଶେଷତ୍ୱ ହେଉଛି ଏଥିରେ ଲାଗିଥିବା ହେଲିକପ୍ଟର ମାଉଣ୍ଟିଙ୍ଗ ଡିସପୋଜିଟ୍ ହେଲିକପ୍ଟର ଏବଂ ଡିସପୋଜିଟ୍ ସାଇଟିଂ ସିଷ୍ଟମ । ଏହା ସହାୟତାରେ ପାଇଲଟ୍ ହେଲିକପ୍ଟରରେ ଲାଗିଥିବା ଅଟୋମେଟିକ ଏମଏମ ୨୩୦ ଚେନଗେରେ ଶତ୍ରୁକୁ ଚାର୍ଜେଟ୍ କରିପାରିବେ । ଆମେରିକୀୟ ସେନା ଲାଗି ଆତଙ୍କବାଦୀ ଆକ୍ରମଣ ହେଲିକପ୍ଟର ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ପାଇଁ ଏହାକୁ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିବା ବେଳେ ୧୯୭୫ରେ ଏହା ପ୍ରଥମ ଉଡାଣ କରିଥିଲା । ତେବେ ଆମେରିକୀୟ ସେନାରେ ଏହାକୁ ୧୯୮୬ରେ ସାମିଲ କରାଯାଇଥିଲା ।

ରଷୀୟ ଲଢୁଆ ହେଲିକପ୍ଟର କାମୋଇ -କେଏ ୫୦ ଏବଂ ୫୨କୁ ଗୁଳି ଶାକ୍ତି ବୋଲି ବି କୁହାଯାଏ । ଗୋଟିଏ ସିଟ୍ ଥିବା ଏହି ହାଲକା ହେଲିକପ୍ଟର ଖୁବ ଆକ୍ରମଣାତ୍ମକ । ୧୯୮୦ ମସିହାରେ ଏହାକୁ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଥିଲା । ତେବେ ୧୯୯୫ ମସିହାରେ ରୁଷ ସେନାବାହିନୀରେ ଏହାକୁ ସାମିଲ କରାଗଲା । ଏଥିରେ ପାଇଲଟ୍ ହେଲିକପ୍ଟର ଉଡ଼ାଇବା ସହ ଶତ୍ରୁ ଉପରେ ଆକ୍ରମଣ କରିପାରିବେ । ଅଭାରରେ ଛୋଟ ହୋଇଥିବାବୁ ଏହା ଅନ୍ୟ ହେଲିକପ୍ଟର ତୁଳନାରେ କୁଚଗତିରେ ଯାଇପାରେ । ତେଣୁ ଯେତେ କଷ୍ଟକର ଅଭିଯାନ ହେଲେ ମଧ୍ୟ ଏହି ହେଲିକପ୍ଟର ଏହାକୁ ସଫଳତାର ସହ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ । କୁଚ ଉଡାଣ ପାଇଁ ତିନୋଟି ଲେଖାଏଁ ରୋଟର ବେତଲଭ ଥିବା ଦୁଇଟି ସିଷ୍ଟମ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ପାଇଲଟ୍ କରୁନାକାଳୀନ ସ୍ଥିତିରେ ନିକ କାବନ ବଞ୍ଚାଇପାରିବା ଲାଗି ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ ସିଟ୍ ଏଥିରେ ରହିଛି । ଏହା ସର୍ବାଧିକ ୧୦,୮୦୦ କିଲୋ ଓଜନ ବୋହିପାରିବ, ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୩୧୦ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଗତି କରିପାରିବ ଏବଂ ୫୨୦ କିଲୋମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଏହାର ରେଞ୍ଜ ରହିଛି ।



କାମୋଇ-କେଏ-୫୦:



ୟୁରୋକପ୍ଟର ଚାଇଗର:
ଲଢୁଆ ହେଲିକପ୍ଟରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ୟୁରୋକପ୍ଟର ଚାଇଗର ପ୍ରାୟ ଏବଂ କମ୍ପାନୀ ଦ୍ୱାରା ମିଳିତ ଭାବେ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଛି । ଯୁଦ୍ଧ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଏହା ବାଦ ଭଳି ଶତ୍ରୁପକ୍ଷକୁ ସାମନା କରିଥାଏ । ଏହାର ରେଞ୍ଜ ୮୦୦ କିଲୋମିଟର ହୋଇଥିବା ବେଳେ ସର୍ବାଧିକ ୬୫୫ କିଲୋ ବେଗରେ ଗତି କରିପାରେ ।

ଏମଆଇ-୨୮ ଏଟ:
ଏହା ମଧ୍ୟ ରୁଷୀୟ ହେଲିକପ୍ଟର । ନାଟୋ ଏହାକୁ ହାତୋଇ ବୋଲି ନାମିତ କରିଛି । ଦୁଇଟି ସିଟ୍ ଥିବା ଏହି ଆର୍ଟି ଆର୍ମର ଆକ୍ରମଣ ହେଲିକପ୍ଟର ଯେକୌଣସି ଉଡ଼ନର ୪୫୫ କିଲୋ ଓଜନର ଏହାକୁ ସଫଳତାର ସହ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରେ । ଏହାର ରେଞ୍ଜ ୧୧୦୦ କିଲୋମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ । ଏହା ସର୍ବାଧିକ ୧୧୫୦୦ କିଲୋଗ୍ରାମ ଭାର ବହନ କରିପାରୁଥିବାବେଳେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୨୦ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଉଡ଼ିଥାଏ ।

ଘରୋଇ ଚିକିତ୍ସା

ଘରର ଦାୟିତ୍ୱ ସାଧାରଣତଃ ମହିଳାଙ୍କ ଉପରେ ନ୍ୟସ୍ତ ଥାଏ । ଆଜିର ଯୁଗରେ ମହିଳାମାନେ ଉଚ୍ଚତମ ଘର କାମ ଓ ବାହାର କାମକୁ ସୁଚାରୁ ରୂପେ ତୁଲାଉଥିବାର ଲକ୍ଷ୍ୟ କରାଯାଉଛି । ତେବେ ଘରର ସମସ୍ତ ଖର୍ଚ୍ଚକୁ ଉପର ଭାବେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବାକୁ କେତୋଟି ଚିଏ ପାଳନ କରିବା ଉଚିତ ।

ଫୁଲକୁ କେବେହେଲେ କାନ୍ଦୁ ସହ ଲଗାରି ରଖିବେନାହିଁ । କାନ୍ଦୁରୁ ୨୫ ଖର୍ଚ୍ଚ କରି ରଖିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏପରି ରଖିଲେ ଫୁଲକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଏୟାର ସକ୍ଲିଭେସନ୍ ମିଳିବ ସହ ବିକଳି ଖର୍ଚ୍ଚ ୪୦% ହ୍ରାସ ହେବ । ଏହିପରି କାନ୍ଦୁରୁ ଦୂରରେ ରଖିବା ଦ୍ୱାରା ବର୍ଷକୁ ୯୬୦୦ ବର୍ଷକ ସଞ୍ଚୟ କରିହେବ ।

ପରିସରିବା କଡ଼େଇରେ ପକାଇବା ପରେ ତୁଲାର ଆଞ୍ଚକୁ କମ କରି ରାନ୍ଧନ୍ତୁ । ଏପରି କରିବା ଦ୍ୱାରା ପରିବା ଯୋଡ଼ିବ ନାହିଁ ଓ ୧୦% ରାସାୟନ ସଞ୍ଚୟ ହେବ । ଏହା ଦ୍ୱାରା କଣେ ରୁହିଣା ବର୍ଷକୁ ୫୪୦୦ ବର୍ଷକ ସଞ୍ଚୟ କରିପାରିବ ବୋଲି ମତ ପ୍ରକାଶ ପାଇଛି । ଏକ ବିଦେଶୀ ସଂସ୍କାର ମତ ଅନୁସାରେ ଖାଦ୍ୟକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ସହାୟତାରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଥିବା ସହାୟତାରେ

କ୍ଷର ବଳବତ୍ତ୍ୱ ଏଲକ୍ଟ୍ରିକ୍ ବଳବତ୍ତ୍ୱ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ପଦକ୍ଷେପ ଯଥା ଶୀଘ୍ର ନେବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏଲକ୍ଟ୍ରିକ୍ ବଳବତ୍ତ୍ୱ ୮୦% ବିକଳି ସଞ୍ଚୟ କରିବା ସହ ବର୍ଷକୁ ୧୨୫୦୦ ବର୍ଷକ ସଞ୍ଚୟ କରିଥାଏ । ଶୀତଳାପତନ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଯନ୍ତ୍ର ବା ଏସି ଲଗାଇଲେ ସାଧାରଣତଃ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବିଲ ଅଧିକ ଆସିଥାଏ । ତେବେ ଏ ବାବଦରେ ହୋଇଥିବା ସର୍ବେକ୍ଷଣରୁ ପ୍ରକାଶିତ ଯେ ଏସିର ତାପମାତ୍ରାକୁ ୨୪ ଓ ୨୫ ଡିଗ୍ରୀରେ ରଖିଲେ, ବିଲ ଅପେକ୍ଷାକୃତ କମ ଆସିଥାଏ । ଏପରି କଲେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ବିଲ ବର୍ଷକୁ ୫୫୦୦ ବର୍ଷକ ସଞ୍ଚୟ କରିପାରେ ।

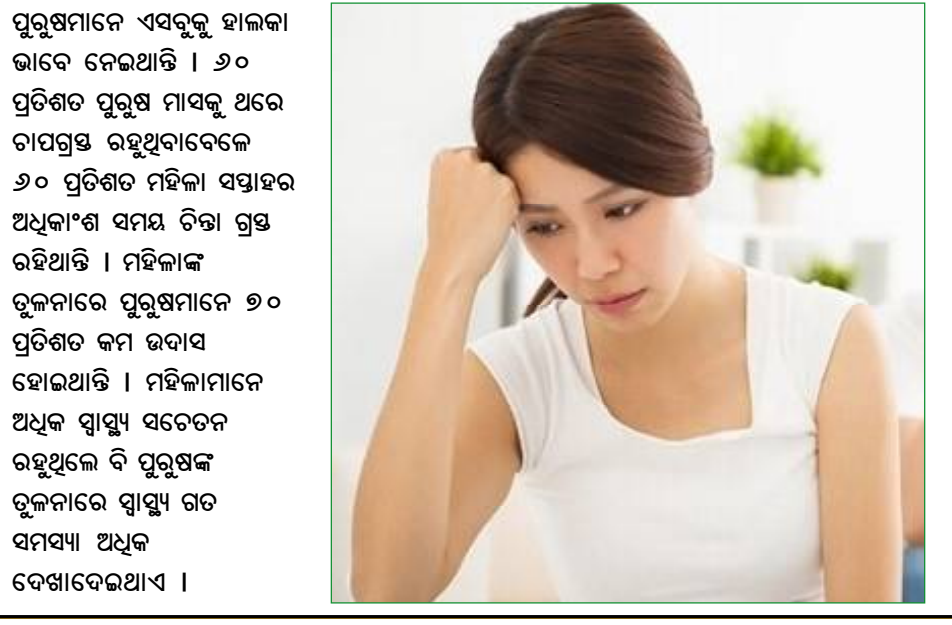
ସୁସ୍ଥତାର ସୂତ୍ର



ନିକଟରେ ଆମେରିକୀୟ ଗବେଷକ ଦଳ ୧୫୦୦ ଲୋକଙ୍କୁ ସାମିଲ କରି ଏକ ଗବେଷଣା ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ । ପାଖାପାଖି ୨ ବର୍ଷ ଧରି ଅନୁଧ୍ୟାନ ହେବା ପରେ ଜଣାପଡ଼ିଥିଲା ଯେ ନିୟମିତ ଭାବେ କମ କ୍ୟାଲୋରି ଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ସେବନ କଲେ କରେ ବ୍ୟକ୍ତି ସୁସ୍ଥ କାବନଶୈଳୀ ଅତିବାହିତ କରିବ । ୨୧-୫୬ ବର୍ଷ ବୟସ ଲୋକଙ୍କୁ ଏଥିରେ ସାମିଲ କରାଯିବା ସହ ସେମାନଙ୍କୁ ନିୟମିତ ଭାବେ ଏକ ଖାଦ୍ୟ ତାଲିକା ଅନୁସାରେ ଭୋଜନ କରିବାକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଗଲା । କମ ତେଲରେ ରନ୍ଧା ଖାଦ୍ୟ ସହ ଉଷୁମ ପାନୀୟ ପ୍ରଥମରୁ କୁହାଗଲା । ସାଲାଡ, ଫଳମୂଳ, ସବୁଜ ପନିପରିବା ତାଳଗରେ ପ୍ରମୁଖ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା । ଏହି ଲୋକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କେତେଜଣ ହୃଦୟରୋଗୀ ଓ ଉଚ୍ଚରକ୍ତଚାପ ରୋଗୀ ମଧ୍ୟ ଥିଲେ । ସବୁଠୁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କଥା ଯେ, ୨ ବର୍ଷର ଏଭଳି ଖାଦ୍ୟପାନୀୟ ଗ୍ରହଣ କରିବା ପରେ ସେମାନେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ସୁସ୍ଥ ହୋଇଯାଇଥିଲେ । ଗବେଷକଙ୍କ ମତରେ, ଏହି ଲୋକମାନେ ସମସ୍ତ କର୍ମକାରୀ ଥିଲେ ଏଣୁ କିମ୍ପା ଯିବା କିମ୍ପା ବ୍ୟାୟାମ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଏମାନଙ୍କ ପାଖରେ ସମୟ ନଥିଲା । ସେଥିନିମନ୍ତେ ନିୟମିତ ଭୋଜନ ପରେ ସେମାନଙ୍କୁ ୩୦-୪୫ ମିନିଟ୍ ଚାଲିବା ପାଇଁ କୁହାଗଲା । ଏହି ଲୋକମାନଙ୍କ ଓଜନ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନିୟନ୍ତ୍ରଣରେ ଥିବାର ମଧ୍ୟ ଦେଖାଯାଇଛି । ମାସକୁ ଅନୁଚିତ ଏମାନେ ଜଳପୁତ୍ରି କିମ୍ପା ଫାଷ୍ଟଫୁଡ୍ ଖୁବ୍ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ଖାଇଥିଲେ । କେବଳ ଏକ ଭିନ୍ନ ଗ୍ରାସ ଅନୁଭବ ନିମନ୍ତେ ଗବେଷକ ମୁଖ୍ୟ ସେମାନଙ୍କୁ ଏହି ପରାମର୍ଶ ଦେଇଥିଲେ ।

ପୁରୁଷଙ୍କ ଅପେକ୍ଷା ମହିଳା ଅଧିକ ଚାପଗଣ୍ଡ

ପୁରୁଷଙ୍କ ତୁଳନାରେ ମହିଳା ଅଧିକ ଚାପଗଣ୍ଡ ବୋଲି କରାଯାଇଥିବା ଏକ ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଜଣାପଡ଼ିଛି । ରିପୋର୍ଟରେ କୁହାଯାଇଛି ଯେ ପୁରୁଷମାନେ ମହିଳାଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଅଧିକ ଖୁସି ଓ ସୁସ୍ଥ ରହିଥାନ୍ତି ଏହି ସର୍ବେକ୍ଷଣ ୧୫୦୦ ମହିଳା ଏବଂ ପୁରୁଷଙ୍କୁ ସାମିଲ କରାଯାଇଥିଲା । ମହିଳାଙ୍କ ଅପେକ୍ଷା ପୁରୁଷମାନଙ୍କ ଓଜନ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହ ସେମାନେ ଅଧିକ ଖୁସିରେ ରହୁଛନ୍ତି ବୋଲି ସର୍ବେକ୍ଷଣ ଜଣାପଡ଼ିଥିଲା । ଅପରପକ୍ଷେ ୪୯ ପ୍ରତିଶତ ମହିଳା ଚିନ୍ତାଗ୍ରସ୍ତ ଏବଂ କମ୍ ଖୁସି ଥିବା ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଥିଲା । ମହିଳାମାନେ ଘରର ଚିନ୍ତା ପୁରୁଷମାନଙ୍କଠାରୁ ଅଧିକ କରିଥାନ୍ତି ଯାହା ତାଙ୍କୁ ଅଧିକ ଚାପଗଣ୍ଡ କରିଥାଏ ।



ପୁରୁଷମାନେ ଏବେବୁ ହାଲକା ଭାବେ ନେଇଥାନ୍ତି । ୬୦ ପ୍ରତିଶତ ପୁରୁଷ ମାସକୁ ଥରେ ଚାପଗଣ୍ଡ ରହୁଥିବାବେଳେ ୬୦ ପ୍ରତିଶତ ମହିଳା ସପ୍ତାହରେ ଅଧିକାଂଶ ସମୟ ଚିନ୍ତା ଗ୍ରସ୍ତ ରହିଥାନ୍ତି । ମହିଳାଙ୍କ ତୁଳନାରେ ପୁରୁଷମାନେ ୬୦ ପ୍ରତିଶତ କମ ଉଦାସ ହୋଇଥାନ୍ତି । ମହିଳାମାନେ ଅଧିକ ସ୍ତ୍ରୀମତ୍ତ ସତେଜନ ରହୁଥିଲେ ବି ପୁରୁଷଙ୍କ ତୁଳନାରେ ସ୍ତ୍ରୀମତ୍ତ ଗତ ସମସ୍ୟା ଅଧିକ ଦେଖାଦେଇଥାଏ ।

