





















ବର୍ତ୍ତମାନ ଗାଷ୍ଟାମାନେ ବାସକାର୍ଯ୍ୟରେ ଏଆଇ, ଡ୍ରୋନ ଆଦିର ସାହାଯ୍ୟ ନେଉଛନ୍ତି । ଏହି କ୍ରମରେ ଗାଷ୍ଟାକ ବିଭିନ୍ନ ସମସ୍ୟା ଦୂର କରିବାକୁ ଆଇଆଇଟି କାନିପୁରର ସ୍ମାର୍ଟଆ ପ୍ରଡକ୍ସଗ୍ରେପ୍ ଏଆଇ ଆଧାରିତ ଏକ ଉପକରଣ ବିକଶିତ କରିଛନ୍ତି । ଏହା ଘଣ୍ଟା ଧରି ଜମିରେ ମାଟି ଏବଂ ଆର୍ଦ୍ରତାକୁ ମାଞ୍ଚ କରି ଖଟ ଏବଂ ପାଣିର ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ଯଥାସମ୍ଭବ ମିଳିତ କରିଥାଏ । କେବଳ ସେତିକି ନୁହେଁ, ଏହି ଉପକରଣ ସାହାଯ୍ୟରେ ପସଲରେ ପାଣିର ଆବାବ ଯୋଗେ କାର୍ଯ୍ୟହୀନ ଏହାକୁ ଏକ କରକ ଜମି ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ । ଉପକରଣଟି ଚରା ଚାଳିତ । ଏଥିରେ ସେନ୍ସର ଲାଗିଥିବାରୁ ଏହା ମାଟିର ଆର୍ଦ୍ରତାକୁ ଯଦିକି ଭାବେ ଆକଳନ କରେ । ଏଥିରେ ମାଲକୋ, ସିମ୍ ଏଫୋଡିଆ ଥିବା ରୁଗ୍ଗ୍ରୁପ୍ସ୍ ଚ୍ୟୁର୍ସ୍ ଚ୍ୟୁର୍ସ୍ ମୋବାଇଲକୁ ମେସେଜ୍ ଦିଏ । ପକରର ଗାଷ୍ଟାମାନେ ଘରର ବସି ପସଲ ଓ ଜଳାଧିକତା ବିଷୟରେ ଚ୍ୟୁର୍ସ୍ ପାଇପାରନ୍ତି । ରଗାର ଅନୁସାରେ ମାଟିର ଜଳ କ୍ଷମତା ଏବଂ ତାପମାତ୍ରାକୁ ମଧ୍ୟ ଏହି ଉପକରଣ ମାପିପାରେ । ଗାଷ୍ଟାକର ୪୦ % ଖର୍ଚ୍ଚ ହ୍ରାସ ପାଇବ । ଏବେଇ ଗାଷ୍ଟାଗ୍ରେପ୍ସ୍ ଏହା ପସଲ ରଚନାଟି ଡିଜାଇନ ଉପକରଣକୁ ଯିଉଯାଇ, ପାଲକା ଏବଂ ଗୁରୁତାର ଗାଷ୍ଟା ବ୍ୟବହାର କରୁଛନ୍ତି । ଏହାଦ୍ୱାରା ଦୃଷ୍ଟି ସହ ଗାଷ୍ଟାକ ଆର୍ଥିକ ସ୍ଥିତିରେ ଏହା ଉନ୍ନତି ଆଣିପାରିବ ବୋଲି କେହି କହିଛନ୍ତି ।

