

ଧୂଷକେତୁଶ୍ୱେଜିତାନାଃ କାଶିରାଜଶ୍ଚ ବୀର୍ଯ୍ୟବାଦ୍ ।

ପୁରୁଜିକୁନ୍ତିଭୋଜଶ୍ଚ ଶୈବ୍ୟଶ୍ଚ ନରପୂଜାବଃ ॥

ସକାଳ

ସୁରକ୍ଷିତ ଯକୃତ

ଏକ ସୁକ୍ଷ ଶରୀର ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ପୂଜାଇଥାଏ ମଣିଷ ଶରୀରର ଯକୃତ ବା ଲିଭର । ଶରୀର ଭିତରର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ଗ୍ରନ୍ଥୀ ବୁଝାଉଥିବା ଯେଉଁ ଭିତରର ଏହି ସମ୍ବେଦନଶୀଳ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଉପାଦେୟ ଭୂମିକା ହେଉଛି ଏହା ପାଚନ ବା ହଜମ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଦୂରାନ୍ୱିତ କରିଥାଏ । ସଂପ୍ରତି ଅସ୍ତବ୍ୟସ୍ତ ଜୀବନ, ଉଦ୍‌ବେଗଜନକ ଭାବେ ନିଶାଦ୍ରବ୍ୟ ସେବନ, ବିଶ୍ରାମର ଅଭାବ ଓ ଖାଦ୍ୟପେୟର ଅଧିକତା ଏହି ସମ୍ବେଦନଶୀଳ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରି ଏହା ମୃତ୍ୟୁର ଦିଗକୁ ଚାଣିନେଇଥାଏ । କଳିକା ହେଉଛି ଶରୀରର ଏକ ରାସାୟନିକ ବିଜ୍ଞାନାଗାର । ଏକ ସମୟରେ ଏହା ବହୁତ ପ୍ରକାରର ରାସାୟନିକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ । ଶରୀରରେ ନଷ୍ଟ ହେଉଥିବା ଲୋହିତ ରକ୍ତକଣିକାକୁ ହିମୋଗ୍ଳୋବିନ (ଲୋହିତ ରକ୍ତ କଣିକା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଲୋହି ଓ ପୁଷ୍ଟିଦାନ ଅଂଶ) ବାହାର କରି ତାକୁ ଭାଙ୍ଗି ପୁଣି ନୂଆ ହିମୋଗ୍ଳୋବିନ ହେବା ପାଇଁ ଉପାଦାନ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ । ରକ୍ତକମାତ ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଯେଉଁ ଉପାଦାନର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି ଯଥା- ପ୍ରୋଥ୍ରୋମିନ ଓ ଫିବ୍ରିନୋଜେନ୍, ତାହା ଯକୃତରେ ହିଁ ତିଆରି ହୁଏ । ପିତ୍ତ କ୍ଷରଣ ହେଉଛି ଯକୃତର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ କାର୍ଯ୍ୟ । ଖାଦ୍ୟ ପାଚକକ୍ମଳର ଗ୍ରହଣୀ ମଧ୍ୟକୁ ପ୍ରବେଶ କରିବା ସମୟରେ ପିତ୍ତକଣୀ ଭିତରୁ ପିତ୍ତ ଆଦି ଖାଦ୍ୟ ସହିତ ମିଶି ପାଚନ କ୍ରିୟାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ । ରକ୍ତରେ ଗ୍ଲୁକୋଜ ଆଦିମାତ୍ତ ଅଧିକ ଥିଲେ ଯକୃତ ଏହାକୁ ଗ୍ଲାଇକୋଜେନ୍‌ରେ ପରିଣତ କରି ନିଜ ଭିତରେ ସଞ୍ଚୟ କରି ରଖେ । ଉପବାସ ସମୟରେ ରକ୍ତରୁ ଗ୍ଲୁକୋଜର ପରିମାଣ କମିଗଲେ ଯକୃତ ଗ୍ଲାଇକୋଜେନ୍‌କୁ ଗ୍ଲୁକୋଜରେ ପରିଣତ କରି ଶର୍କରାର ଭାରସାମ୍ୟ ରକ୍ଷା କରେ । ଯକୃତ ବା କଳିକାରେ ତନ୍ତୁ ଜମି ଗଲେ ବା ପ୍ରଦାହ ବା କ୍ଷତ ପରେ ସଂଯୋଜକ ତନ୍ତୁରେ ମୋଡାତାଗ ଜମିଗଲେ ଏହା ଯକୃତର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମତାକୁ କମାଇ ଦିଏ । ଅତ୍ୟଧିକ ସମ୍ବେଦନ, ଚର୍ଦ୍ଧି ଜାତୀୟ ଖାଦ୍ୟ, ହେପାଟାଇଟିସ୍ ‘ବି’, ‘ସି’ ଓ ‘ଡି’ ସଂକ୍ରମଣ, ମଧୁମେହ, ପିତ୍ତକୋଷ ରୋଗ କିମ୍ବା ଅତ୍ୟଧିକ ଲୌହଜଣା କମିଗଲେ ଲିଭରରେ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ରତନ୍ତୁମୟତା ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଓ ଯକୃତ ସଂକୃତିତ ହୋଇ ଉପରି ଭାଗରେ ଛୋଟ ଛୋଟ ପୁଢା ବା ଗ୍ରନ୍ଥିକା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇ ସିରୋସିସ୍ ରୋଗରେ ରୂପାନ୍ତରିତ ହୁଏ । ଏହି ସ୍ୱତ୍ତ୍ୱ ତନ୍ତୁମୟତାକୁ ମାପିବା ପାଇଁ ଲିଭରରୁ ଜୀବନ୍ତ ତନ୍ତୁ ନେଇ ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଏ । ଏକ ଛୁଚ୍ଚି ସାହାଯ୍ୟରେ ଯକୃତରୁ ଏକ ଛୋଟ ଅଂଶ କାଟି ନେଇ ଅଣୁବାକ୍ଷଣ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଏ । କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ କଷ୍ଟକର ପରୀକ୍ଷା ଓ ବେକେବେକେ ଆତ୍ମାତରାଣ ରକ୍ତକ୍ଷରଣ ମାଧ୍ୟମରେ ରୋଗୀ ଅଧିକ କଷ୍ଟ ପାଏ । ତେଣୁ ଲିଭରକୁ କ୍ଷତି ନକରି ବା କୌଣସି ପ୍ରକାର ଛୁଚ୍ଚି ଦ୍ୱାରା ଜୀବନ୍ତ ତନ୍ତୁ ନ ନେଇ ପାଇତ୍ରୋଥାଇନ ମାଧ୍ୟମରେ ଏହି ସ୍ୱତ୍ତ୍ୱ ତନ୍ତୁମୟତାକୁ ମାପି ହେବ । ଏହା ଏକ ଅତ୍ୟଧିକ ସୁସ୍ଥମାନର ଯନ୍ତ୍ର । ଅଲଗ୍ରାସାଉଣର ଶଳାକା (ପ୍ରୋବ୍) ପରି ଏହାର ମଧ୍ୟ ଏକ ଶଳାକା ଥାଏ ଯାହାକି ତାହାଣ ଛାଡ଼ିର ନିମ୍ନଭାଗରେ ରଖି ବୋତାମ ତିପିରେ କଳିକାର କଠିନତା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ମାପି ହୁଏ । କମ୍ପ୍ୟୁଟର ମାଧ୍ୟମରେ ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କଲା ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀର ଏହାର ମାନ ଲିଖିତ ଆକାରରେ ଦେଖାଯାଏ । ଦଶ ମିନିଟ ଭିତରେ ଏହି ପରୀକ୍ଷା ଶେଷ ହୁଏ । ଏଥିରେ କୌଣସି କଷ୍ଟ ହୁଏ ନାହିଁ ବା ରକ୍ତ ବାହାରେ ନାହିଁ । ଏହି ପରୀକ୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଖାଲି ଯେତେ ରହିବା ଜରୁରୀ । ଅତ୍ୟଧିକ ମୋଟା ବ୍ୟକ୍ତି, ଯେଉଁମାନଙ୍କ ଯେତେ ପାଣି କମିଯାଇଛି, ବୟସ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିମାନଙ୍କର ପାଇତ୍ରୋଥାଇନ୍ ଠିକ୍ ଭାବରେ କମିହୁଏ ନାହିଁ । ଯେଉଁମାନଙ୍କର ହୃତ୍‌ପିଣ୍ଡରେ ଅଧିକପରି ବା ଗଡ଼ିତାକକ ଲାଗିଛି ବା ଗର୍ଭବତୀ ମହିଳାମାନଙ୍କର ପାଇତ୍ରୋଥାଇନ୍ ପରୀକ୍ଷା ନିଷେଧ । ଏହି ପାଇତ୍ରୋଥାଇନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଯକୃତର ତନ୍ତୁମୟତା ବା ଜଟିଳତା ଜଣା ପଡ଼ିଲେ ରୋଗୀ ସହଜରେ ସତେତନ ହୁଏ । ତନ୍ତୁମୟତା ଯେତେ ବେଶୀ ହୁଏ ଲିଭରର କର୍ମ କ୍ଷମତା ମଧ୍ୟ ସେତେ ପରିମାଣରେ ବ୍ୟାହତ ହୁଏ ଓ ଧୀରେ ଧୀରେ ଏହା ସିରୋସିସ୍ ରୋଗରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ହୁଏ । ଜନସାଧାରଣଙ୍କର ସତେତନତା ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ ସେମାନେ ମଦ୍ୟାପାନ, ଚର୍ଦ୍ଧିତାତୀୟ ଖାଦ୍ୟରୁ ବିରତ ଓ ହେପାଟାଇଟିସ୍ ସଂକ୍ରମଣ ସମ୍ବନ୍ଧର ଚିକିତ୍ସା କରିବାକୁ ଆଗେଇ ଆସନ୍ତି । ସହଜ ପାଚ୍ୟ ନିରାମିଷ ଖାଦ୍ୟ ଓ କିଛି ସମୟ ବ୍ୟାୟାମ ମାଧ୍ୟମରେ ଲିଭରର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ମଧ୍ୟ ରକ୍ଷା କରିହେବ ।

ଓଡ଼ିଶାର ବନ୍ଦ୍ୟ ଓ ବନ୍ଦ୍ୟ ସମ୍ପଦ

ଡ଼ାକ୍ତର ଚନ୍ଦ୍ରମଣି ସ୍ୱାଇଁ

ମାନବ ଜୀବନ ଅରଣ୍ୟ ସନ୍ଧ୍ୟାତାରୁ ଅରଣ୍ୟକୁ ଧ୍ୟୁଏ କରିତାଳିଛି । ତା ହିଁଆରମ୍ଭ । ଏକଦା ଘଞ୍ଚ ଅରଣ୍ୟରେ ଆଦିମାନବ ବାସ କରୁଥିଲା । ଅରଣ୍ୟର ସୁଖାଚଳ ନିର୍ଦ୍ଦେ ଜଳ, ସୁକ୍ଷରୀକିର ଫଳମୂଳ ଏବଂ ପଶୁପକ୍ଷୀକ ମାଂସ ତା ଆହର ଥିଲା । ପଶୁର ଚମଡ଼ା ଓ ଦୁଗ୍ଧର ବ୍ୟବ୍ତ ଥିଲା ତାର ବସନ । ଡ଼ାକପତ୍ର ନିର୍ମିତ କୁଟୀର ବା ପାହାଡ଼ର ଗୁମ୍ଫା ଥିଲା ତାର ଆଶ୍ରୟ ପରଶୁରାଜି ବିସ୍ତର୍ଣନ ନିର୍ଦ୍ଦେ ଜଳ ଓ ବନ୍ୟପ୍ରାଣୀ ଭରା ନିଘଞ୍ଚ ଅରଣ୍ୟକୁ ମାନବ ସଭ୍ୟତାର ପ୍ରଥମ ପାହାଚ ଭାବେ ଅଭିହିତ କରାଯାଇଛି । ସଭ୍ୟତାର ପ୍ରାରମ୍ଭରେ ମୁନୀରଖିପାନେ ବି ଅରଣ୍ୟରେ ଆଶ୍ରମମାନ ସ୍ଥାପନ କରି ଜୀବନ ଅତିବାହିତ କରିବା ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଆଶ୍ରମ ବିନ୍ୟାକନ୍ୟମାନ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରି ମଣିଷ ସମାଜକୁ ଶିକ୍ଷାଦାନ କରୁଥିଲେ । ସଭ୍ୟତାର ବିକାଶ ପରେ ମଣିଷ ଜଙ୍ଗଲକୁ ତ୍ୟାଗ କରି ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳରେ ଗ୍ରାମ ସହର ରାଷ୍ଟ୍ର ଇତ୍ୟାଦି ଗଠନ କଲା । ଅରଣ୍ୟର ଖଣିଜ ସମ୍ପଦ ଓ ଜଙ୍ଗଲ ଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଭୁଲି ନ ଗଲେ ବି ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳରେ ପାସ କରିବା ପାଇଁ ଅଧିକ ଆଗ୍ରହୀ ହେଲା । ବନାଞ୍ଚଳରୁ ଏବେ ବି ଖଣିଜ ସମ୍ପଦ, କାଠ, ଔଷଧ, ଫଳମୂଳ ଇତ୍ୟାଦି ବନଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟ ସଂଗୃହ କରୁଥିଲେ ବି ବନ ଓ ବନ୍ୟ ସମ୍ପଦର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ବିଶେଷ ଗୁରୁତ୍ୱ ଦେଉନାହିଁ । କଳକାରଖାନା ପ୍ରତିଷ୍ଠା, ରାସାୟନ ଓ ଗୁନ୍ଧନିର୍ମାଣ ତଥା ଉତ୍ପାଦକ ଉତ୍ପତ୍ତନୀନ ନିର୍ମାଣ କରିବା ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଭାବେ

ପାଇଯାଇ କଳକାରଖାନା ଓ ଜନସଂସ୍ପଟିମାନ ସ୍ଥାପନ କରାଯାଇ ସାରିଲାଣି । ଆମ ଓଡ଼ିଶାରେ ପ୍ରାୟତଃ ଚାରି ପ୍ରକାର ଅରଣ୍ୟ ଦେଖାଯାଏ । ସେଗୁଡିକ ହେଲା- ବ୍ରାହ୍ମାୟ ହରିତ ଅରଣ୍ୟ, ବ୍ରାହ୍ମାୟ ଶୁଷ୍କ ପର୍ଶମୋତି ଅରଣ୍ୟ, ବ୍ରାହ୍ମାୟ ଆର୍ଦ୍ର ପର୍ଶମୋତି ଅରଣ୍ୟ ଏବଂ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ କୁଆରିଆ ଅରଣ୍ୟ । କ୍ରାିତୀୟ ଅରଣ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତକରେ ଦୃଷ୍ଟିଗୋଚର ହୁଏ । ବାର୍ଷିକ ବୃଷ୍ଟିପାତର ପରିମାଣ ୧୦୦ରୁ ୨୦୦ ସେମି ମଧ୍ୟରେ ରହିଲେ ହିଁ ହରିତ ଅରଣ୍ୟ ବା ପର୍ଶମୋତି ଅରଣ୍ୟ, ପ୍ରକୃତିର ଗନ୍ତାଘର ପରି ଦୃଶ୍ୟମାନ ହୋଇ ଅନେକ ଶୋଭା ବର୍ଦ୍ଧନକରେ । କିନ୍ତୁ ବାର୍ଷିକ ବୃଷ୍ଟିପାତ ୧୦୦ ସେମିରୁ କମିଲେ, ଆଲ୍ଲାଦ ଯାିନା ନୈସର୍ଗିକ ଅରଣ୍ୟର ଶୋଭା, ଭୟ ଉତ୍ପେକକାରୀ ବିଭବ ଜଙ୍ଗଲବର୍ତ୍ତୀ ହୁଅନ୍ତି । ଅନୁରୁଜ, ସ୍ୟଲପୁର ଓ କୋରାପୁଟ ଜଙ୍ଗଲମାନଙ୍କରେ ନୀଳ ଗାଈ ଓ ଚଉଁରଝିଜା ହରିଣ ଦେଖାଯାନ୍ତି । ମାଲାକାନଗିରି ଓ ଖରିଆର ଜଙ୍ଗଲରେ ବଣ ବର୍ଦ୍ଧଶୀଳ ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ । ଏହା ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ଅଞ୍ଚଳରେ ହରିଣ, ସରଳ, ବାରହା, କୁରୁଡ଼ା, ରାଲୁ, ହାତୀ, ଗଧୁଆ, ବିଲୁଆ, ବଶକୁକୁର ଇତ୍ୟାଦି ପଶୁ, ନୀର, ରଣା, ବୋଡ଼ା, ଚିଡି, ଅଜଗର ଇତ୍ୟାଦି ସର୍ପ, ମୟୂର, କାମ୍ବା,ଶୁଆ, କିରା, କାଠହଣା, ହଂସ, ସଂହାରି ଇତ୍ୟାଦି ପକ୍ଷୀ ଦୃଷ୍ଟିଗୋଚର ହୁଏ । ନନ୍ଦନକାନନରେ ଧଳାବାସ ସପୋରୀ, ଶିମିଳିପାଳର ଅଜୟୀରଣ୍ୟରେ ବହୁ ପଶୁ ସମ୍ପଦକୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖାଯାଇଛି । ଚନ୍ଦକା, କମିକାଳ, କେଉଁର୍ଦେ ତଥା ଓଡ଼ିଶାର ପ୍ରାୟତଃ ସମସ୍ତ ଅରଣ୍ୟାଞ୍ଚଳରେ ହାତୀମାଙ୍କୁ ସଂଖ୍ୟା ହିଁ ଏବେ ସର୍ବାଧିକ । ଓଡ଼ିଶାର ଜଙ୍ଗଲ

ଏବେ ହାତୀମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ହିଁ ଅଧୁକ୍ଷିତ । ଆମ ଓଡ଼ିଶାର ଅରଣ୍ୟମାନ ଖଣିଜ ସମ୍ପଦ ପାଇଁ ବି ସୁବିଖ୍ୟାତ । ଜୋଡ଼ା, ବଡ଼ବିଲ, ସୁକିନ୍ଦା ଅଞ୍ଚଳର ଲୁହାଖଣି ସମଗ୍ର ଭାରତର ଲୁହାଖଣିର ପ୍ରାୟ ପଚାଶ ପ୍ରତିଶତରୁ ଅଧିକ । କଳାହାଣ୍ଡି ଓ କୋରାପୁଟ ଜଙ୍ଗଲରେ ବନ୍ଦ୍ୟାଇର୍ଦ୍ଦ ଖଣି ରହିଛି । ରାମପୁର, ମଦନପୁର, ଠାକଡ଼ରେ ଅଞ୍ଚଳରେ ଲୋଇଲା ଖଣି ସଂଖ୍ୟା ଅଧିକ । ମାଙ୍ଗନିକ୍ ଖଣିମାନ ବି ଅନେକ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି । ମାଛକୂଷ, ହୀରାକୃତ ଓ ଗଜତେରର ବିଦ୍ୟୁତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ପାଦିତ ହୁଏ । ଏଥିଯୋଗୁଁ ଓଡ଼ିଶାର ମାନଚିତ୍ତ୍ରସାର ଭାଗରେ ସୁରୁରୁ ରୂପ ଚିହ୍ନିତ । ଦୁଃଖର ବିଷୟ, ଓଡ଼ିଶାର ଜଙ୍ଗଲ ସମ୍ପଦ ଦିନକୁ ଦିନ କ୍ଷୟ ହେବାରେ ଲାଗିଛି । ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରେ ଶିଖାଲୁଷାନ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରି ଅନେକ ଜଙ୍ଗଲ ଧ୍ୱଂସ ହେଲା । ଶିଖାଲୁଷାନ ପାଖରେ ରଜି ଉଠିଥିବା ଜନସଂସ୍ପତି, ଗୃହ ତଥା ଗୃହୋପଯୋଗୀ ଆସବାବ ପତ୍ର ପାଇଁ, ଗଜକାଟ ଅବାଧରେ ଚାଲିଛି । ଅରଣ୍ୟ ଆମ ରାଜ୍ୟର ବି ପ୍ରମୁଖ ଅଙ୍ଗ ଓ ଏହା ଆମର ମୁଖ୍ୟ ସୟଳ । ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳରେ ମଣିଷ ବିଭିନ୍ନ ବନଜାତ ଦ୍ରବ୍ୟକୁ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲେ ମଧ୍ୟ, ତାକୁ ଅଧିବିନିୟମରେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବାରୁ ସେ ବିନିଷ ହେବାରୁ କ୍ରମ କରୁଥିବାରୁ ସେ ବିନିଷ ହେବାରୁ ଆସେ, ତାହା ଜାଣିବାକୁ କେବେ ବି ଚେଷ୍ଟା କରିନି । ଜଙ୍ଗଲ ସମ୍ପଦ ଜଳ, ବାୟୁ, ଜଳବାୟୁ ଓ ବୃଷ୍ଟିପାତକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିଥାଏ । ଦୁଗ୍ଧର ପତ୍ରହରିର୍ ତାକୁ ଯେଉଁ ଅନୁଜାନ ନିର୍ଗତ ହୁଏ, ତାକୁ ହିଁ ଗ୍ରହଣ କରି ମଣିଷ ତା ଶ୍ୱାସକ୍ରୀୟାକୁ ସଜୀବିତ ରଖେ । ମଣିଷ ଶ୍ୱାସକ୍ରୀୟା ଦ୍ୱାରା ଅନୁଜାନ

ଦୃଷ୍ଟିଗୋଚର ହେଉଛି । ଦେବେ ସେ ଥରେ ପ୍ରକାଶ କରିଥିଲେ ଯେ, ସାରା ଏମ୍ବ ଏକୋର୍ସ ବେଳେ ସେ ଥରେ ମାତ୍ର କ୍ୱାସକୁ ଯାଇଥିଲେ । ସେଠାକାର କଲେକଡ଼େ ପିଲାଙ୍କୁ ନିଜ ସ୍ୱଜନଶୀଳତା ବିକାଶ କରିବାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିଆଯାଉଥାଏ । ଜଣେ ଡା’ର ସମୟ କେମିତି ସନ୍ ବିନିଯୋଗ କରିବ ତା’ ନିଜ ଉପରେ ହିଁ ନିର୍ଭର କରେ । ଏହି ସମୟରେ ବିଶ୍ୱପ୍ରସିଦ୍ଧ ଫ୍ରିଡ଼ିଶ ଜର୍ଣ୍ଣାଲ୍ “ଫିଲାସୋଫିକାଲ ମ୍ୟାଗାଜିନ୍”ରେ ରମଣଙ୍କ ଗବେଷଣା ନିବନ୍ଧ ପ୍ରକାଶିତ ହେଲା ଯାହାକି ଜଣେ ଛାତ୍ର ହାସଲ କରିବା କଥା ସ୍ୱପ୍ନରେ ମଧ୍ୟ ଭାଦି ନଥାଏ । ବିଶ୍ୱବିଖ୍ୟାତ ବୈଜ୍ଞାନିକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସେ ସ୍ଥାନିତ ହେଲେ । ପୁଣିଥରେ ବରିଷ୍ଠମାନଙ୍କ ଚାପରୁ ରମଣ ନିଜ ଦେଶରେ ପାଇନାସିଆଲ ସିଲିକ୍ ସର୍ଭିସ ପରୀକ୍ଷାରେ ବସି ପ୍ରଥମ ହେଲେ । ୧୯୦୭ରେ କଲିକତାରେ ମାସିକ ଚାରିଶହ ଟଙ୍କା, ଯାହାକି ସେତେବେଳେ ମହାର୍ଦ୍ଧ ବରମାରେ ନିଯୁକ୍ତ ହେଲେ । ଏହି ଚାକିରିରେ ଅଣନିଶ୍ଚାସୀ ହୋଇ ମଧ୍ୟ ସେ ଗବେଷଣା ତାଲୁ ରଖିଲେ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦଶବର୍ଷର ଗବେଷଣା (୧୯୦୭-୧୭) ମଧ୍ୟରେ ସେ ତିରିଶଟି ମୌଳିକ ନିବନ୍ଧ ପ୍ରକାଶ କଲେ । ତେବେ ଗ୍ରନ୍ଥ ଲୋଭନୀୟ ଆସିଷ୍ଟାଣ୍ଡ ଆକାଉଣ୍ଟାଫ ଚାକିରିରୁ ଇସ୍ତଫା ଦେଇସାରି ଆଶୁତୋଷ ମୁଖାର୍ଜୀଙ୍କ ନିମନ୍ତ୍ରଣ କ୍ରମେ କଲିକତା ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପାଲଟି ପ୍ରଫେସର ପଦବୀରେ

ତା’ରୋଚି ସେଟ ଏକକାଳୀନ ଦେଖିବାକୁ ମିଳୁଛି । ମୋବାଇଲ ସେଗ୍ମେନ୍‌ଟିକରେ ଏବେ କମ୍ପ୍ୟୁଟର ବି ଉପଲବ୍ଧ ହେଲାଣି, ଏହା କେବଳ କାନକୁଣ୍ଡା ଯନ୍ତ୍ର ହୋଇ ରହିନି । ଲୋକେ ଏଥି ସହିତ ଏତେ ମାତ୍ରାରେ ଛଦି ହୋଇ ପଡ଼ିଲେଣି ଯେ, ଆହର୍ତ୍ତାତୀୟ ଚେନି ଯୋଗାଯୋଗ ସଂସ୍ଥା ଆକଳନ କରି କହୁଛି ୨୦୧୪ ବର୍ଷ ଶେଷ ବେଳକୁ ବିଶ୍ୱ ଜନସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ମୋବାଇଲ ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଯିବ । ସେହିଭଳି ଇଣ୍ଟରନେଟ ଗ୍ରାହକଙ୍କ ଆଜି ବି ହ୍ୱଳିତ । ଯୋଗାଯୋଗ କ୍ଷେତ୍ରରେ ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍‌ର ପ୍ରବେଶକୁ ଏକ ବିପ୍ଳବ କହିଲେ ଭୁଲ ହେବନି । ଲୋକଙ୍କ ଜୀବନଯାତ୍ରା ସହିତ ଏହାର ଘନିଷ୍ଟତା ବଢ଼ି ଚଲିଛି । କିଛି ଲୋକଙ୍କ ହାତରେ ଏବେ ଚିନି,

ଯାହାଙ୍କ ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନ ସବୁକିଛି

ଡ଼କ୍ତର ନିଖିଳାନନ୍ଦ ପାଣିଗ୍ରାହୀ

ଗୋଟିଏ ମଧ୍ୟ ଡ଼ାକବାକି ଯନ୍ତ୍ର ନଥିଲା, କାଁକାଁ କେତୋଟି ଚେୟାର ପଡ଼ିଥିଲା । ଖୋଲା ପଡ଼ିଆ । ଜଣେ ବିଖ୍ୟାତ ନୋବେଲ ବିଜେତା ବକ୍ତୃତା ଦେବାର ଏହା ଥିଲା ବ୍ୟବସ୍ଥା । ତେବେ ଆୟୋଜକମାନଙ୍କୁ ନିଜେ ବନ୍ଧା ହିଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇଥିଲେ ଯେ, ସେ କୌଣସି ପ୍ରକାର ପ୍ରେକ୍ଷାଳୟ ଚାହୁଁ ନାହାନ୍ତି । ଗୋଟିଏ ନିସ ଗଛ ତଳେ ସେ ଭାଷଣ ଦେଲେ । ୨୨.୧.୧୯୬୮ ଚାରିଖର ଶୀତ ସକାଳ । ସାମନାରେ ବସିଥିବା ଶ୍ରୋତାମଣ୍ଡଳୀର ଶତକଡ଼ା ଅଣା ଭାଗ ତଳେ ବସିଥିଲେ । ଅହମଦାବାଦର ଏକ କମ୍ୟୁନିଟି ହଲର ଭିତ୍ତିପୁସ୍ତର ସ୍ଥାପନା କରିବା ଉପକା୍ଷେ ମହାଶୟଳ୍କ ନିମନ୍ତଣ କରିଥିଲେ ବିଜ୍ଞ ଆୟୋଜକମାନେ । ମାନ୍ୟଗଣ୍ୟ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିଲେ ନ୍ୟାସନାଲ୍ ଇନିଷ୍ଟିଚ୍ୟୁଟ୍ ଅଫ ଡ଼ିଜାଇନର୍ ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା- ସଦସ୍ୟ ଦଶରଥ ପଟେଲ ଓ ଖ୍ୟାତନାମା ନର୍ତ୍ତକୀ ତଥା କଞ୍ଚାଳ ସମ୍ପର୍କୀୟା ଚନ୍ଦ୍ରଲେଖା । ଉପସ୍ଥିତ ଶ୍ରୋତାମାନେ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମଜ୍ଜି ଯାଇଥିଲେ ଉକ୍ତ ଦୀର୍ଘ ଭାଷଣ କାଳରେ । ଅତ୍ୟନ୍ତ ସରଳ ଜୀବନଯାପନ କରୁଥିବା ଏହି ମହାପୁରୁଷ ଜଣକ ହେଲେ ୧୯୩୦ ମସିହାରେ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନରେ ନୋବେଲ ପୁରସ୍କାର ପାଇଥିବା ବିଶିଷ୍ଟ ବୈଜ୍ଞାନିକ ସେ ବିଜ୍ଞାନର ବିକାଶ ସକାଶେ ସମସ୍ତଙ୍କୁ କହୁଥିଲେ ଯେ, ପ୍ରକ୍ୱ

ତେବେ ବାପା ଓ ପୁଅ ମଧ୍ୟରେ ଅନେକ ଅସାମଞ୍ଜସ୍ୟ ଦେଖିବାକୁ ମିଳି ଥିଲା । ବାପା ଖେଳ କ୍ଷରଚତରେ ଭାଗ ନେଉଥିଲେ । ବିଜିଲ ସାମାଜିକ କାର୍ଯ୍ୟରେ ନିଜକୁ ନିୟୋଜିତ କରୁଥିଲେ । ତାଙ୍କ ଶାରୀରିକ ଗଠନ ବଳିଷ୍ଠ ଥିଲା । କିନ୍ତୁ ରମଣ ଥିଲେ ଦୁର୍ବଳ । ସେ ଦିନରାତି ପଢ଼ାପଢ଼ିରେ ବ୍ୟସ୍ତ ରହୁଥିଲେ । ବାପା ସଂଗ୍ରହ କରିଥିବା ବିଭିନ୍ନ ବିଷୟ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପୁସ୍ତକମାନ ପଢୁଥିଲେ । ଏହି ଅଧ୍ୟୟନଶୀଳତା ବୁଦ୍ଧିମାନ ରମଣଙ୍କୁ ମାନସିକ ସ୍ତରରେ ଅତ୍ୟୁତ ଶିଶୁରକୁ ଭଗୀତ କରିଥିଲା । ତତ୍କାଳୀନ ଏହି ଅନୁଭୂତି ସମ୍ପର୍କରେ ସେ ପରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଛନ୍ତି- ତାଙ୍କୁ ଯେଉଁ ଚିନୋଟି ବାହି ଅତ୍ୟଧିକ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥିଲା, ତାହା ହେଉଛି ଏଡ଼୍‌ଫ୍ରିନ୍ ଆର୍ଥ୍ରାଇଟିକ “ଦି ଲାଇଟ୍ ଅଫ୍ ଏସିଆ”, ଯଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନବିତ୍ ହେମହୋଲ୍ଲୁଙ୍କ “ଦି ସେନ୍‌ସେଟ୍‌ ଅଫ୍ ଟୋର୍” ଓ ଲ୍ୟାସିକ ଗଣିତ ବହି “ଦି ଏଲିମେଣ୍ଟସ୍ ଅଫ୍ ଇଉକ୍ଲିଡ୍” । ମୋଟେ ଚେରବର୍ଷ ବୟସରେ ଅଳ୍ପତ୍ରୁପୂର୍ବ ସଫଳତା ପାଇ ରମଣ ବିଖାଖାପାଚଟାରୁ ମାତ୍ରାସ ଆସିଲେ ସେଠାକାର ପ୍ରେସିଡେନ୍‌ଟ୍ କଲେଜରେ ବିଏ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ । କମ୍‌କରିସ ହେବୁ ସେ ସହପଠୀଠି ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କୁ ଆକାରରେ ଛୋଟ ଦେଖା ଯାଉଥିଲେ । ଏଥିପାଇଁ ସମସ୍ତେ ସନ୍ଦେହରେ ପଡୁଥାନ୍ତି । ପୁଣି ସେ ସେମିତି କଲେଜ ପଢୁଆଳ ଆଡ଼ମ୍ଭରପୂର୍ଣ୍ଣ ପୋଷାକପତ୍ର ପିନ୍ଧି

ଆମ ଗତି ଓ ପ୍ରକୃତି

ରଜନୀ କାନ୍ତ ପାଢ଼ୀ

ପ୍ରାୟ ଛଅଶଳକ୍ଷ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଯେତେବେଳେ ମାନବଜାତି ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିଲା ସେତେବେଳେ ତାର ପରିଧେୟ ବସ୍ତୁ ନଥିଲା କିମ୍ବା ଆଶ୍ରୟ ପାଇଁ ବାସସଜ୍ଜା ନଥିଲା । ଅନନ୍ତ ଆକାଶ ତଳେ ଦିଗଡ ବିଖାରୀ କ୍ଷେତ୍ର ଥିଲା ତାର ବାସସଜ୍ଜା । ବିପଦରେ ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ଥିଲା ତାର ଚତୁର୍ଦିଗ । ସେ ନିଜେ ହିଁ ଥିଲା ତାର ପଥ ପ୍ରଦର୍ଶକ । ଅନ୍ୟ ଜୀବଜନ୍ତୁଙ୍କ ପାରୁ ତାର ବୁଦ୍ଧି ଥିଲା ସୁତର । ତାର ବିଚକ୍ଷଣ ବୁଦ୍ଧି ବଳରେ ସେ ନିଜର ପୁରୁକ୍ଷ ବୁଦ୍ଧି ବଳରେ ସେ ନିଜର ପଶୁମାନଙ୍କ ଉପରେ ପ୍ରଭୁତ୍ୱ ବିସ୍ତାର କଲା । କାଳକ୍ରମେ ଶିକ୍ଷା ଓ ଅଭିଜ୍ଞତା ଅର୍ଜନ କଲା । ‘ଐକ୍ୟବଦ୍ଧ ଜୀବନ ତା’

ପୃଥିବୀର କ୍ରମବର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଣ ଜନସମୂହାୟ ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧୀର ଉତ୍କୃତ ରହିଥିଲା ଗତ କିଛି ଦଶନ୍ଧି ଯଯ୍ୟତ । ଖାଦ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଥିଲା ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା । ତା’ର ସମାଧାନ ପାଇଁ ବିଜ୍ଞାନ ଗବେଷଣା କଲା-ଉନ୍ନତ ବିହନ, ସାର, ଯୋକମରା ଔଷଧ, ଆଧୁନିକ ଚିକିତ୍ସା ଅପରେସନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ସୃଷ୍ଟି କରି ତାଖ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ସୁଗମ କରି ପାରିଲା । ଫଳରେ ଚାଖଜମିରୁ ଥିଧିକ ଅମଳ ସମ୍ଭବ ହେଲା । କେବଳ ଖାଦ୍ୟ ବଢିବା କାହିଁକି, ମନୁଷ୍ୟ ଆଇଁବଶ୍ୟକୀୟ ବାସ, ବସ୍ତ, ଗମନାଗମନ, ଶିକ୍ଷା ଓ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ବିଭାଗେ ବହୁହେଉ ଗବେଷଣା କାରି ରଖିଲା । ସେସବୁ କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁ ମଧ୍ୟ ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଟେକ୍‌ନୋଲଜିମାନ ପ୍ରୟୋଗ କଲା । ଦିନେ ହଜଡା, ବସନ୍ତ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ

ମାଗାମ୍ବଳ ରୋଗ ଦୈବା ରୋଷର ଫଳ ଭାବି ପୂଜା, ଭୋଗ, ବଳି ହିଁ ଥିଲା ତା’ର ମୁଖ୍ୟ ଉପଚାର । କିନ୍ତୁ ସମୟକ୍ରମେ ବିଜ୍ଞାନ ଲୋକଙ୍କ ଆଖି ଖୋଲି ଦେଲା । ରୋଗ ପାଇଁ ଚିକିତ୍ସାକୁ ପ୍ରଧାନ୍ୟ ଦିଆଗଲା । ଚିକିତ୍ସାବିଜ୍ଞାନ ଏବେ ଅଧିକ ଉନ୍ନତ ହେଲାଣି । ରୋଗ ଚିକିତ୍ସା ଅପରେସନ୍ ଆଜି ଖଣିଖଣାକା ରୋବଟ୍ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇ ପାରୁଛି । ବିଜ୍ଞାନର ସଫଳତା ଯୋଗୁଁ ମନୁଷ୍ୟ ଶରୀରରେ ଏବେ କୃତ୍ରିମ ଅଙ୍ଗ ରୋପଣ ହୋଇ ପାରୁଛି । ରୋଗୀର ଚିକିତ୍ସା ପାଇଁ ଏବେ କୃତ୍ରିମ ରକ୍ତ ବିଆଯାଇ ପାରୁଛି । ରୋଗ ନିଦାନ ପାଇଁ ଏକ୍ସରେ, ସିଟିଆନ୍, ଅଲଗ୍ରା ସାଉଣ୍ଡ ଭଳି ଅତ୍ୟାଧୁନିକ ଯନ୍ତ୍ରମାନ ବାହାର କରି ବିଜ୍ଞାନ ଆଜି ମନୁଷ୍ୟ ଜାତିକୁ ଧନ୍ୟ କରି ଦେଉଛି ।