ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ପାଠ-୮-ପ୍ରବନ୍ଧ : ସଭ୍ୟତା ଓ ବିଜ୍ଞାନ

ଲେଖକ- ବଂଶୀଧର ସାମନ୍ତରାୟ

ଶ୍ରେଣୀ – ଦଶମ

ଚତୁର୍ଥ ଦିନ

General Objectives – (ସାଧାରଣ ଆଭିମୁଖ୍ୟ) – ପ୍ରାଚୀନ ସଭ୍ୟତା ବିକଶିତ ହୋଇ ବିଜ୍ଞାନ ବଳରେ ଆଜି ଉନ୍ନତିର ଚରମ ସୋପାନରେ ପହଞ୍ଚି ପାରିଛି । ସୁତରାଂ ସଭ୍ୟତା ଓ ବିଜ୍ଞାନ ପରସ୍ପର ଆଶ୍ରୟୀ ।

Specific Objectives - ବିଶେଷ ଆଭିମୁଖ୍ୟ :

ବିଭିନ୍ନ ଦେଶର ସଭ୍ୟତା ସଂପର୍କରେ ସମ୍ୟକ୍ ଜ୍ଞାନ ସହ ଭାରତୀୟ ସଭ୍ୟତାର ଆଦର୍ଶ ଓ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ପ୍ରତିପାଦିତ ।

ବିଜ୍ଞାନର ବିଭିନ୍ନ ଦିଗ ଆଲୋଚିତ ।

ବିଜ୍ଞାନ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଅନେକ ତଥ୍ୟ ଜ୍ଞାତ ତଥା ବିଜ୍ଞାନକୁ ମଣିଷ କିପରି ଧ୍ୱଂସ ପଥରେ ନିୟୋଜିତ କରୁଛି ତାର ସମ୍ୟକ୍ ଧାରଣା ଦେବା ସହ ବ୍ୟାକରଣଗତ ଶବ୍ଦ, କ୍ଲିଷ୍ଟ ଶବ୍ଦ ତଥା ଅନେକ ନୂତନ ତଥ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆଲୋଚନା ।

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ପୂର୍ବପାଠର ଆଲୋଚନା –

୧.	ଗୃହସ୍ଥର ପଥର କେତେବେଳେ ପୃଥକ ହୋଇଥାଏ ?

୨.	ଜଡବିଜ୍ଞାନ କେତେ ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ଓ କ’ଣ ?

୩.	ଆମେ କେଉଁ ଉପକରଣରୁ ବୈଷୟିକ ସୁଖ ସମୃଦ୍ଧି ଲାଭ କରିଥାଉ ?

୪.	ଶାରୀରିକ ଶବ୍ଦଟିକୁ ଗଠନ କର ?

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ଆମ୍ଭେମାନେ ବୈଷୟିକ, ମାନସିକ ଓ ଶାରୀରିକ ଉନ୍ନତି ବହୁ ପରିମାଣରେ କରି ପାରିଥାଇଁ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ରୋଗ କବଳରୁ ମୁକ୍ତି ଲଭୁଥାଇଁ । ଅନେକତ୍ର ଏହି ସବୁ ବିଭିନ୍ନ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଶିକ୍ଷାର ପ୍ରସାର ହୋଇପାରୁନାହିଁ ବିଶ୍ୱମାନବିକତାର ବିକାଶ ଆଜିଯାଏ ହୋଇପାରି ନଥିବାରୁ । ମାତ୍ର ଏହାଦ୍ୱାରା ଯେ ଆମ୍ଭମାନଙ୍କର ଉନ୍ନତି ଅବଶ୍ୟମ୍ଭାବୀ, ସେଥିରେ ଅଣୁମାତ୍ର ସନ୍ଦେହ କରିବାର ନାହିଁ ।

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ଜୀବବିଜ୍ଞାନ ଆଲୋଚନାରେ ଆମ୍ଭେମାନେ ଦେଖୁଥାଉଁ ଯେ, ଜୀବନ୍ତର ଶରୀର କେବଳ ବିଭିନ୍ନ ଜଡ଼ ଉପାଦାନରେ ଗଠିତ । ପୂର୍ବର ପଞ୍ଚଭୂତ ବର୍ତ୍ତମାନ ବିଶ୍ଳେଷଣ ପାଇ ଅଶେଷ ଉପାଦାନର ସମଷ୍ଟିରୂପେ ନିରୂପିତ ହୋଇଅଛି । ଏହି ବିଭିନ୍ନ ଜଡ଼ ଉପାଦାନର ସମାବେଶ ସହ ଜୀବନ୍ତ ଶକ୍ତିର ବିକାଶ ଜୀବନ୍ତକୁ ସମ୍ଭବ କରିଅଛି । ଆମ୍ଭେମାନେ ଦେଖୁଥାଉଁ, ଗୋଙ୍ଗୁଟି ପଥରରେ ପାଣି

ODM
EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ଢାଳିଲେ ତହିରୁ ଚୂନ, ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ବାଷ୍ପ ଏବଂ ବିଶେଷ ଉତ୍ତାପ ବାହାରେ । ଏହି ଉତ୍ତାପ ଶକ୍ତିର ଏକ ଅବସ୍ଥା ମାତ୍ର । ଆମ୍ଭେମାନେ ଚୂନ ଓ ଅଙ୍ଗାରକାମ୍ଳ ବାଷ୍ପ ଏକତ୍ର କରି ଗେଣ୍ଟି ପଥର ପ୍ରସ୍ତୁତ କଲେ ତହିଁରେ ଶକ୍ତି ସଂଯୋଗ ପ୍ରୟୋଜନ । ବିଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥରେ ଶକ୍ତିର ସଂଯୋଗ ବା ବିୟୋଗରେ ଆମ୍ଭେମାନେ ଦେଖୁଥାଇଁ ଯେ, ପଦାର୍ଥଗୁଡ଼ିକ ବିଭିନ ଅବସ୍ଥାପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଥାଏ ।

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ଜଡ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ

ସାଧାରଣ ଅର୍ଥରେ – ବିଜ୍ଞାନ ବିଶେଷ ଭାବରେ ଜ୍ଞାନ, ବ୍ୟାପକ ଅର୍ଥରେ – କୌଣସି ବିଷୟରେ ସମ୍ୟକ୍ ଜ୍ଞାନ । ସୁତରାଂ ଜଡ ଓ ଜୀବନ୍ତ ବିଷୟରେ ସୁସଂବଦ୍ଧ, ଶୃଙ୍ଖଳିତ ସମ୍ୟକ୍ ଜ୍ଞାନକୁ ବିଜ୍ଞାନ କୁହାଯାଏ ।

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ଜଡ ବିଜ୍ଞାନର ପ୍ରକାର ଭେଦ ଓ ଅବସ୍ଥା

ଜଡବିଜ୍ଞାନ ୨ ପ୍ରକାର ।

ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ

ଜୀବନ୍ତ ବସ୍ତୁର ସମସ୍ୟା, ପ୍ରଣାଳୀ, ବିଶ୍ଳେଷଣ ଓ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ତଥା ସମସ୍ୟା ନିରୂପିତ ।

ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ – ପ୍ରାଣୀ ବିଜ୍ଞାନ ଓ ଉଦ୍ଭିଦ ବିଜ୍ଞାନ

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

ନୂଆ ଶବ୍ଦ ଲିଖନ । ବିପକ୍ଷବାଦୀ, ବିପଥଗାମୀ, ଦ୍ୱେଷ, ମାରାତ୍ମକ, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ....

ସନ୍ଦେହଦୂରୀକରଣ ।

ଗୃହକର୍ମ :

ଜୀବନ୍ତ ଶକ୍ତି କେତେ ପ୍ରକାର । କ'ଣ କ'ଣ ଉଦାହରଣ ସହ ଲେଖ ।

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow

THANKING YOU

ODM EDUCATIONAL GROUP

ODM EDUCATIONAL GROUP
Changing your Tomorrow