

## ୭ୱକ ୨ : ଦୃଶ୍ୟ କଳା ଏବଂ ହସ୍ତଶିଳ୍ପ କାରିଗରୀ (ବ୍ୟାବହାରିକ)

ଟିପ୍ପଣୀ

ସଂରଚନା

୧.୦: ଉପକ୍ରମ

୧.୧: ଶିକ୍ଷଣ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ

୧.୨. ଦୃଶ୍ୟକଳା ଏବଂ ହସ୍ତଶିଳ୍ପ କାରିଗରୀର ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀ ସହ ପରାକ୍ଷଣ

୧.୩. ଦୃଶ୍ୟକଳା ଏବଂ ହସ୍ତ କାରିଗରୀ ର ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ସହ ପରାକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଅନ୍ୟ ଅନ୍ୟ

୧.୪ ଭାଙ୍ଗକରା ଖୋଲ ତିଆରି ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟାବହାରିକ କାର୍ଯ୍ୟ ସଂପନ୍ନ

୧.୫ ସାରାଂଶ

୧.୬ ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ ପାଇଁ ଆର୍ଦ୍ଦଶ ଉଭର

୧.୭ ଅତିରିକ୍ତ ଅଧ୍ୟୟନ ପାଇଁ ସହାୟକ ପୁସ୍ତିକା

୧.୮ ପାଠାନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ

### ୧.୦: ଉପକ୍ରମ

ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଅଧ୍ୟାୟରେ ତୁମେମାନେ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରତିକରିତ କଳା ଶିକ୍ଷାର ମହିତ୍ୱ, ଆବଶ୍ୟକତା ଏବଂ ଗୁରୁତ୍ୱ ବିଷୟରେ ପଢିଛି । ତୁମେ ଅନୁଭବ କରିଛ ଯେ କଳାଶିକ୍ଷା ହେଉଛି ମୁଖ୍ୟତଃ ଶିକ୍ଷଣ ପାଇଁ ଏକ ପଥ, ଆନନ୍ଦଦାୟକ ଏବଂ ଶୌଦ୍ୟବୋଧଭିତ୍ତିକ ଶିକ୍ଷା ବିଜ୍ଞାନ ଆବଶ୍ୟକ ନିମନ୍ତେ ଏକ ଯାତ୍ରା ସଦୃଶ । କଳା ହେଉଛି ମନୋଭାବ ବା ଧାରଣାର ଏକ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତ ଯାହାକି ମଣିଷର କହନା ଶକ୍ତି, ଦକ୍ଷତା ଏବଂ ଉଭାବନରୁ ସୃଷ୍ଟି । କଳା ଶିକ୍ଷା ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶିକ୍ଷଣ କ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ଆଧାରିତ । ଯଥା -

କ) ଦୃଶ୍ୟ, ସ୍ଵର୍ଗନୀୟ କଳା

ଖ) ପ୍ରଦର୍ଶିତ କଳା

ଏହି ଅଧ୍ୟାୟରେ ଆମେ ସ୍ଵର୍ଗନୀୟ କଳା ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଅତି ସୁନ୍ଦର ପାର୍ଥକ୍ୟକୁ ଆଲୋଚନା କରିବା । କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କଥା ନଥିବାରୁ ଆଦିମ କାଳରୁ ମଣିଷମାନେ ଅଜ୍ଞାନମାନ ମାଧ୍ୟମରେ ନିଜର ମନର ଭାବନାକୁ ବ୍ୟକ୍ତ କରୁଥିଲେ । ତେଣୁ ସବୁବେଳେ ମଣିଷ ନିଜର ଦୈନିକିନ ଜୀବନର କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଓ କାର୍ଯ୍ୟଧାରାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ନିମନ୍ତେ ଅହରହ ଗବେଷଣା ଓ ଉଭାବନ କରିଆସୁଛି । ଏହି ମଣିଷର ମନସ୍ତାତ୍ତ୍ଵିକ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଓ ଉଭାବନ ଫଳରେ ଅଧୁନା ଏକ ନୃତ୍ୟ ଓ ପରିମାର୍ଜନ ଭାଷା ମାଧ୍ୟମରେ ନିଜର ଭାବନାକୁ ଅନ୍ୟତାରେ ବ୍ୟକ୍ତ କରିବାରେ ସକମ ହୋଇପାରିଛି । ପ୍ରାଚୀନ ଯୁଗର ଲୋକମାନେ ଗୁମ୍ଫା ଦେହରେ ବିଭିନ୍ନ ଖୋଦେଇ କରି ତାହାକୁ ଦେଖୁ ନିଜର ଭାବନାକୁ ବ୍ୟକ୍ତ କରୁଥିଲେ । ଆମେମାନେ ବର୍ତ୍ତମାନ ଯେଉଁ ଗୁମ୍ଫାଠାରେ ଖୋଦିତ ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ର ଦେଖୁଛେ ତାହା ଅତୀତର ଲଜ୍ଜାସକ୍ତ ପ୍ରକାଶ କରୁଛି । ଏହି ଗୁମ୍ଫାରେ ଖୋଦିତ କଳା ହେଉଛି ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ମାଧ୍ୟମ ଯାହା ଦୃଶ୍ୟ କଳାର ଉଦାହରଣ ସୃଷ୍ଟି କରିଅଛି । ଏହିଗୁଡ଼ିକ ଆଗାମୀ ପିତିମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ଆର୍ଦ୍ଦୀବାଦ ସର୍ବପ ଉତ୍ସବ ବିଭିନ୍ନ ଘଟଣାକୁ ଚିତ୍ରାୟିତ କରୁଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ଲୋକମାନଙ୍କ ମନରେ ଏକ ଅବିସ୍ମରଣୀୟ ଚିହ୍ନାସ୍ତତି ହୋଇ ଚିରଦିନ ରହିବ ।



ଚିତ୍ରଣ

ଏହି ଅଧ୍ୟାୟରେ ତୁମେମାନେ ଦୃଶ୍ୟକଳା ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ ପରୀକ୍ଷଣ ସହିତ ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ଓ ସାମଗ୍ରୀ ଏବଂ କେତେକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୌଶଳଗୁଡ଼ିକ ବିଷୟରେ ପଢ଼ିବ । ଆମେ ଜାଣିଛୁ ଯେ ଦୃଶ୍ୟକଳା ହେଉଛି ଧାରଣାର ଯୋଗାଯୋଗ କରିବା ପ୍ରତ୍ୟେ, ଅନୁଭବ ବା ଆବେଗର ପରିପ୍ରକାଶ । ତାବ ପ୍ରକାଶ/ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ଯେକୌଣସି ମାଧ୍ୟମ ଶିଶୁର ପରିବେଶକୁ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରିବା, ସାମଗ୍ରୀକୁ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବା, ସାଧୀନଭାବେ ମତବ୍ୟକୁ କରିବାର ସୁଯୋଗ, ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ବୁଝିବା, ସ୍ଵଜନଶୀଳତା, ଅନୁଭବ କ୍ଷମତା ଓ ସୌନ୍ଦର୍ୟବୋଧତା ଇତ୍ୟାଦି ବୃଦ୍ଧିରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏହା କଳାକାରର ଅନୁଭବ, ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି, ମାଯା ଓ କଞ୍ଚନାଶଙ୍କି ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଅନ୍ୟକୁ ଜଣାଇ ଦିଏ । ଏହା ହେଉଛି ଅତାତର ଘଟଣାକୁ ଲିପିବଦ୍ଧ କରିବା ଓ ବିଭିନ୍ନ କୌଶଳ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରିବାର ଏକ ମାଧ୍ୟମ ଏବଂ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ବଂଶଧରମାନଙ୍କୁ ବୁଝିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ । ଏଣୁ ଶିଶୁର ସର୍ବାଙ୍ଗୀନ ବିକାଶ ନିମନ୍ତେ ଶିକ୍ଷକ ଦୃଶ୍ୟକଳାର କେତେକ ମୌଳିକତତ୍ତ୍ଵ ବିଷୟରେ ଅବଗତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ । ଦୃଶ୍ୟକଳାକୁ ବିଭିନ୍ନ ମାଧ୍ୟମ, ସାମଗ୍ରୀ ଏବଂ କୌଶଳ ମାଧ୍ୟମରେ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ ଏବଂ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ । ସେଗୁଡ଼ିକ ହେଲା ଚିତ୍ରଣ, ଚିତ୍ରାଙ୍କନ, ସ୍ଥାପତ୍ୟ, ମୁଦ୍ରଣ କରିବା, କୋଲାଜ, ପୁରୁଳିକା ତିଆରି ଏବଂ ଚିତ୍ରୋତ୍ତମନ (ଫଟୋଗ୍ରାଫି) । ପିଲାମାନେ ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀ ଓ ମାଧ୍ୟମକୁ ପ୍ରୟୋଗ କରି ପରୀକ୍ଷଣ ଓ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଉପ୍ରାପ୍ତି ହେବା ସହିତ ନିଜର ଭାବନା ଓ ଧାରଣାକୁ ସଂଯୋଗ କରିବା ନିମନ୍ତେ ସକ୍ଷମ ହେବା ଉଚିତ ।

### ୨.୧:ଶିକ୍ଷଣ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ

ଏହି ପାଠି ପଢ଼ିବା ପରେ ତୁମେମାନେ ସହଜରେ ଶ୍ରେଣୀ କଷତରେ ଓ ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ପ୍ରୟୋଗ କରି ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ଏବଂ ରଙ୍ଗକାମ (ଚିତ୍ରଣ) ଏବଂ ହସ୍ତକାମର ବିଭିନ୍ନ ପଦ୍ଧତି ଅନ୍ତେକ୍ଷଣ ଓ ପ୍ରୟୋଗ କରିପାରିବ । ଅଧ୍ୟକ୍ଷ୍ମୀ ତୁମେମାନେ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟଧାରାକୁ ବିଶ୍ଲେଷଣ କରିବ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ସମ୍ପାଦିତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଧରି ରଖିବା ଏବଂ ସଂରକ୍ଷିତ କରି ରଖିବା ନିମନ୍ତେ ସମର୍ଥ ହେବା ସହିତ ଫୋଲ୍ଡର ତିଆରି କରି ଶିଖିବ ।

ଏହି ଏକକଟି ଅଧ୍ୟାୟ ପରେ ତୁମେ -

୧- ଦୃଶ୍ୟକଳାର ବିଭିନ୍ନ ମୌଳିକ ତତ୍ତ୍ଵକୁ ଜାଣିବ ଓ ବୁଝିବ ।

୨- ବିଭିନ୍ନ କୌଶଳ, ମାଧ୍ୟମ ଏବଂ ସେଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବହାରିକ ପ୍ରୟୋଗକୁ ବୁଝିବ ।

୩- ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ଓ ଅନୁସନ୍ଧାନ ମାଧ୍ୟମରେ ମୁକ୍ତ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଓ ସ୍ଵଜନଶୀଳତା ପାଇଁ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ଉପ୍ରାପ୍ତି କରିବ ।

୪- ଭାରତରେ ପ୍ରଚଳିତ ଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପରମାଣୁ ଆଶ୍ରିତ କଳାର ଚିହ୍ନଟ ମାଧ୍ୟମରେ ସଂସ୍କୃତିଗତ ବିଭେଦତାକୁ ବୁଝିବା ପାଇଁ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବ ।

୫- କ୍ଷୁଦ୍ର ଏବଂ ବୃଦ୍ଧ ପ୍ରକଳ୍ପରେ ମିଳିତ ଭାବେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଓ ବିନିମୟ କରିବାର ମୂଲ୍ୟବୋଧକୁ ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦିଶ୍ୟ କରାଇବ

#### କଳାର ଆଧାର ସମ୍ବୂଦ୍ଧ

##### ମୌଳିକ କଳା

ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ନିକଟ ପରିବେଶରୁ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ ଅବବୋଧ ମାଧ୍ୟମରେ କଳା ଶିକ୍ଷଣର କେତେକ ମୌଳିକ ତତ୍ତ୍ଵ ଆଧାର ହେଲା ।

୧) ରେଖା/ଗାର (Line) : ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ରେଖା ବା ଗାର ଯଥା- ମୋଟା, ପତଳା, ଉଙ୍ଗା ଏବଂ ସିଧା ଇତ୍ୟାଦି ରହିଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ରେଖା/ଗାର ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ର/ଚିତ୍ରାଙ୍କନକୁ ଚତ୍ରଣ କରିଥାଏ ।

କ) ଭୂସାନ୍ତର/ଆନୁଭୂମିକ ଗାର ବିଶାଳ/ବିସ୍ତୃତିକୁ ସୁଚାଇଥାଏ । ଉ.ସ- ରାଷ୍ଟ୍ର, ରେଳ ଧାରଣ

## ଦୃଶ୍ୟ କଳା ଏବଂ ହସ୍ତଶିଳ୍ପ କାରିଗରୀ (ବ୍ୟାବହାରିକ)

ଖ) ଭୁଲମ୍/ଠିଆ ଭାବେ ରେଖା ଶକ୍ତିଶାଳୀ ବା ବୃହତାକାଯକୁ ମାନବାକୃତି ଭାବେ ଚିତ୍ରଣ କରେ । ଉ.ସ-କୋଠାଘର (ଲିମ୍ପା)

ଘ) ତେରଛା/ତୀର୍ଯ୍ୟକ୍ ଭାବେ ଥୁବା ଗାର ଗତିଶୀଳତାକୁ ଦେଖାଏ । ଉ.ସ- ପାହାଡ଼, ପର୍ବତ, ନୃତ୍ୟଉଜ୍ଞୀ ।

ଘ) ବଙ୍କା ଗାର ଶୌନ୍ଦର୍ଯ୍ୟବୋଧକ ଦୃଷ୍ଟି ଆର୍କିଷଣ କରିଥାଏ । ଉ.ସ.- ଫୁଲ, ମେଘମାଳା

ଡ) ତରଙ୍ଗାୟିତ ରେଖା ଜୀବନ ସଂକେତକୁ ଚିହ୍ନାଏ । ଉ.ସ-ଜଳର ତରଙ୍ଗ ।

ଚ) ଅଙ୍କାବଙ୍କା ଗାର ଆମକୁ ଖବର, ସୂଚନାଦିଏ । ଯଥା ଉପଗ୍ରହର ତରଙ୍ଗ କିମ୍ବା ଡାକବାଜି ଯନ୍ତ୍ରର ଶର୍ତ୍ତର ତରଙ୍ଗ ।

### ୨) ଆକୃତି (Shape) :

ଆକୃତି କହିଲେ ସାଧାରଣତଃ ଏକ କ୍ଷେତ୍ର/ ଆବଶ୍ୟକ କ୍ଷେତ୍ର, ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଏବଂ ବିଭିନ୍ନ ରୂପରେଖକୁ ସୂଚାଇଥାଏ । ଏହା ଜ୍ୟାମିତିକ କିମ୍ବା ଜ୍ୟୋତିଷକ ହୋଇପାରେ ।

କ) ଜ୍ୟାମିତିକ - ବର୍ଗ/ଆୟତ କ୍ଷେତ୍ର, ବୃତ୍ତ, ତ୍ରିକୋଣ ଇତ୍ୟାଦି ।

ଖ) ଜ୍ୟୋତିଷ - ପ୍ରକୃତି ଦତ୍ତ ବନ୍ଧୁର ଆକାରରେ ସ-ଫୁଲ ଇତ୍ୟାଦି ।

ଯେହେତୁ ପ୍ରକୃତିକ ବନ୍ଧୁ / ଜିନିଷଗୁଡ଼ିକ ବିଭିନ୍ନ ଆକୃତିର ହୋଇଥାଏ । ଏଣୁ ଏହି ଧାରଣା ପିଲାମାନଙ୍କ ସହ ସଂପର୍କ ମୂଳନରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିଥାଏ ।

ଗ) **ଗଠନ / ରୂପ:** ରୂପ କହିଲେ ସାଧାରଣତଃ ଯାହାର ତ୍ରିମାତ୍ରିକ ଗଭୀରତା ଏବଂ ମୋଟେଇ ରହିଥାଏ । ଏହାକୁ ଦୁଇ କିମ୍ବା ଅଧିକ ଅକାରକୁ ଯୋଗ କରାଯାଇ ସୃଷ୍ଟି/ତିଆରି କରାଯାଇପାରେ । ଏହାକୁ ସାଧାରଣତଃ ରଙ୍ଗ, କୌଣସି ପଦାର୍ଥର ମୂଳ ଉପାଦାନ ତଥା ତନ୍ଦୁଦ୍ୱାରା ଅଭିବୃକ୍ଷି କରାଯାଇପାରେ । ଉ.ସ.-ଗଛର ଆକାର, କୋଠାଘର, କାର ଇତ୍ୟାଦି ।

ଘ) **ରଙ୍ଗ:** ସାଧାରଣତଃ କୌଣସି ପଦାର୍ଥର ଉପରିଭାଗ ବା ପୃଷ୍ଠଭୂମି ଉପରେ ଆଲୋକ ପ୍ରତିଫଳିତ ହୋଇ ଯେଉଁ ରଙ୍ଗ ଦେଖାଯାଏ । ଆମ ପରିବେଶ/ପରିବେଷନରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ରଙ୍ଗ ଦେଖାଯାଏ । ଉ.ସ.-

କ) ପ୍ରାଥମିକ ରଙ୍ଗ-ଲାଲ, ହଳଦିଆ ଏବଂ ନୀଳ

ଘ) ଗୌଣ ରଙ୍ଗ- ଯେତେବେଳେ ପ୍ରାଥମିକ ରଙ୍ଗ ସହିତ ଅନ୍ୟ ରଙ୍ଗ ମିଶି ଏକ ନୂତନ ରଙ୍ଗ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ଉ.ସ.- ଲାଲ + ହଳଦିଆ=କମଳା

ଗ) ଗାଢ଼ରଙ୍ଗ (Warm colour) - ଲାଲ, ହଳଦିଆ ଏବଂ କମଳା

ଘ) ହାଲକା ରଙ୍ଗ (Cool colour) ବାଇଗଣୀ, ସବୁଜ ଏବଂ ନୀଳ

ଙ) ସ୍ଥାନ/ବ୍ୟବଧାନ (Space) - ଏକ କ୍ଷେତ୍ର ଯେଉଁଥରେ କଳାକୃତି ଚିଆରିଛୁଏ ।

ଘ) **Texture** - କୌଣସି ବନ୍ଧୁ / ପଦାର୍ଥର ସ୍ଥାନ ଉପାଦାନ ।

ଏହା ଦୁଇପ୍ରକାରର । ଯଥା

(କ) ପ୍ରଦତ୍ତ/ବାସ୍ତବ - ବାସ୍ତବ ଉପାଦାନ ହେଉଛି ତାହା ଯାହା ଦୃଶ୍ୟ ହୁଏ କିନ୍ତୁ ଆଖୁ ବନ୍ଦକରି ଛୁଟ୍ଟି ଅନୁଭବ କରିଛୁଏ ।

(ଖ) ସ୍ଥାନ ଉପାଦାନ ହେଉଛି ତାହା ଯାହା ଦୃଶ୍ୟ ହୁଏ କିନ୍ତୁ ଆଖୁ ବନ୍ଦକରି ଅନୁଭବ କରିଛୁଏନି । ଉ.ସ - ଚିତ୍ରିତ କାଗଜ ଉପରେ ଗଛର ଚିତ୍ର ଯାହାକୁ ଦେଖୁଲେ ତା'ର ଉପାଦାନ ଥୁବା ଭଳିଭାଗେ କିନ୍ତୁ ଯେତେବେଳେ



ଚିପ୍ଲଣୀ



ଚିତ୍ରଣୀ

ଜଣେ ଏହାକୁ ଛୁଇଁ ତା'ର କୌଣସି ଉପାଦାନ ନଥୁବା ଭଲି ଅନୁଭବ ହୁଏ । ଅର୍ଥାତ୍ ଏହା ମସ୍ତକ ଭଲି ଲାଗେ । ସେପରି ଏକ ବାସ୍ତବ ଗଛକୁ ଛୁଇଁଲେ ଯେଉଁ ଅନୁଭବ ହୁଏ, ସେଭଲି ଅନୁଭବ ହୁଏ ନାହିଁ ।

### ୩. ମୂଲ୍ୟ / ଗୁଣ : ଏକ ରଙ୍ଗର ଉତ୍ସଳତା ହିଁ ତାର ମୂଲ୍ୟ ବା ଗୁଣ ।

ତୁମେ ଜାଣିଛ ଯେ ଦୃଶ୍ୟକଳା ହେଉଛି ଧାରଣା, ଭାବନା, ଅନୁଭବ ଏବଂ ଆବେଗର ସଂଯୋଗ । ଫଳପ୍ରଦ ଏବଂ ସୁଫଳ ଯୋଗାଯୋଗ ପାଇଁ ଶିକ୍ଷକ ଦୃଶ୍ୟ କଳାର ମୌଳିକ ତତ୍ତ୍ଵ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ସଚେତନ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ । ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଦୃଶ୍ୟକଳାର ସମସ୍ତ ମୌଳିକ ତତ୍ତ୍ଵକୁ ଶିଖାଇବା ଆବଶ୍ୟକ ନୁହେଁ କିନ୍ତୁ ଜଣେ ମେଷ୍ଟର ବା ସାହାଯକକାରୀ ଭାବେ ଶିକ୍ଷକ ସମସ୍ତ ମୌଳିକ ତତ୍ତ୍ଵକୁ ଜାଣିବା ଉଚିତ ।

ଦୃଶ୍ୟକଳାର ମୌଳିକ ତତ୍ତ୍ଵ ଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି ଯଥା -

**(କ) ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ** (ପରାର୍ଥ ମାନଙ୍କର ଆପେକ୍ଷିକ ସ୍ଥାନ ଓ ଆକାର ସୃଜିତ କରୁଥୁବା ଅଙ୍କନ) - ଏହା ଏକ କୌଣସଳ ଯେଉଁ ଥରେ ଦ୍ୱିମାତ୍ରିକ ଭୂପୃଷ୍ଠ ଉପରେ ତ୍ରି -ମାତ୍ରିକ କ୍ଷେତ୍ର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ । ଏହା ଏକ ସମତଳ ପୃଷ୍ଠା ଉପରେ ଏହାର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ସୃଷ୍ଟି କରେ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ଦୂର ବସ୍ତୁ ଛୋଟ ଓ ରଙ୍ଗରେ ପିକା ଦେଖାଯାଏ ଯାହାକି ବସ୍ତବ ବସ୍ତୁଠାରୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଳଗା ।

ଯେଉଁ ବସ୍ତୁ ନିକଟରେ ଉତ୍ସଳ ଓ ବୃହତ୍ ଦେଖାଯାଏ ତାହା ଦୂରରୁ ଛୋଟ / କ୍ଷୁଦ୍ର ଏବଂ ପିକା ଦେଖାଯାଏ ।

ସାଧାରଣତଃ ଏହି ଧାରଣା ଛୋଟ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ଉଚ୍ଚତର ପ୍ରତିକରଣରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଏ ।

**ଘ. ଭାରସାମ୍ୟ / ସନ୍ତୁଳନ** - ଏକ କାର୍ଯ୍ୟରୁ ସମାନ ଭାବେ ବାମ ଓ ଡାହାଣକୁ ତୁଳନା କରିବାର ଉପାୟ । ଏହା ଦୂର ପ୍ରକାରର -

**ପ୍ରତିସମ :** - ଯେତେବେଳେ ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ଵ ସମାନଭାବେ ଦୃଶ୍ୟ ହୁଏ ତାହା ହେଉଛି ପ୍ରତିସମ ସନ୍ତୁଳନ ।

**ଅପ୍ରତିସମ:** ଯେତେବେଳେ ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଅସମତା ଦୃଶ୍ୟ ହୁଏ ।

**(ଗ) ସୁସଂଗତ ସମନ୍ୟ:** ବିଭିନ୍ନ ଉପାଦାନ / ଜିନିଷପତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଯୋଗ କରି ଏକ ଆକର୍ଷଣୀୟ ସାମଗ୍ରିକ ଚିତ୍ର / ଛବି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାର ଉପାୟ ।

**(ଘ) ତାଳ, ଲୟ ଓ ଛନ୍ଦ :** ଯେତେବେଳେ ବିନା ବାଧାରେ ଉପନ୍ମୁକ୍ତ କଳାଟି ସମତାଳରେ ଗତି କରିଥାଏ ତାହା ଲୟ / ଛନ୍ଦକୁ ବୁଝାଏ ।

ଏଣୁ, କଳାର ଉପାଦାନ ଏବଂ ମୌଳିକତା ବିଷୟରେ ଶିକ୍ଷକଙ୍କର ଜ୍ଞାନ ଓ ଧାରଣା ପିଲାମାନଙ୍କର କାର୍ଯ୍ୟ ଧାରାକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରିବା ଏବଂ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ପରିବେଶ ଓ ପରିବେଷନୀୟ ବିଭିନ୍ନ ନୂତନ ଦିଗନ୍କୁ ଅନୁସରନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ସାହାଯ୍ୟତା ପ୍ରଦାନ କରେ ।

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ-୧

୧. ଆଗ କାଳରେ ଦୃଶ୍ୟକଳାକୁ ତୁମେମାନେ ଦେଖୁଛ କି ? (ସତ୍ୟ / ମିଥ୍ୟ)

୨. ଦୃଶ୍ୟକଳା ଚିତ୍ରଣ ଓ -----କୁ ଅନ୍ତର୍ଭୁତ କରିଥାଏ ।

୩. ଦୃଶ୍ୟକଳା ସ୍ଵଜନଶୀଳତା, ମୁକ୍ତ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି, ଅନୁଭବ କ୍ଷମତା ଓ ----- ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଅଭିବୃତିରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

୪. ଗାର / ରେଖା ଗୋଟିଏ ----- ଦୃଶ୍ୟକଳା ଅଟେ ।



ଟ୍ରେଣ୍ଟିଶନ୍ୟୁ

୫. ମୌଳିକ ରଂଗରତ୍ନିକ - - - , - - - ୧ - - - - |

୭. ମୁଦ୍ରିତ / ଚିତ୍ରିତ ହୋଇଥିବା ଗଛର ଚିତ୍ରର ଉପାଦାନକୁ ତୁମେ ଅନୁଭ୍ବ କରିପାରିବ କି ? (ହଁ / ନା)

**୨.୨. ଦଶ୍ୟକଳା ଓ ହସ୍ତଶିଳ୍ପ କାରୀଗରୀ ସାମଗ୍ରୀ ସହିତ ପରୀକ୍ଷଣ :-**

ଯେକୌଣସି କଳା କୃତି ନିର୍ମାଣ / ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ସାମଗ୍ରୀ ବା ମୌଳିକ ଉପକରଣ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କଳା ସାମଗ୍ରୀ ବା ଉପକରଣ ଯଥା - ଫେନ୍ସିଲ୍, ରଙ୍ଗବ୍ରସ୍, ଥାଳୀ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ଉପାୟ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରି ସମାନ୍ତ୍ରପାତ୍ର, ଗଡ଼ାରତା, ଆଲୋକ, ଛାଯା ଏବଂ ସ୍ଵର୍ଗ ଜନିତ ଅନୁଭବର ଏକ ଧାରଣାର ବିକାଶ ପାଇଁ ପିଲାମାନକୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଚିତ୍ର ଓ କଳାକୃତି ତିଆରି ନିମନ୍ତେ ଉଷ୍ଟାହିତ କରିବା ଉଚିତ । ସେମାନେ ଏହି ଚିତ୍ର ବା କଳାକୃତି ତିଆରି ନିମନ୍ତେ ବିଭିନ୍ନ ଆକାରର କାଗଜକୁ ଭଲ ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ । ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ଆମ ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ଵରେ ଉପଳଦ୍ଧ । ସେହି ସାମଗ୍ରୀ ବା ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ଯଥା - ପତ୍ର, ଛୋଟଛୋଟ ଡାଳ, ଶୁଖୁଲା ଫୁଲ, କନା, ଗୁକୁଡ଼ା କାଗଜ ଇତ୍ୟାଦି । ଆମକୁ ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ଵରେ ମିଳୁଥୁବା ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀକୁ ଖୋଜି କଳାକୃତି ତିଆରି ନିମନ୍ତେ ନିଜ ମନ ମୁତାବକ ଆବଶ୍ୟକ ୧ୟ ସାମଗ୍ରୀକ ସଂଗରୁ କରିବା ଦରକାର ।

ଆଗ କାଳର ଲୋକମାନେ ନିଜ ମନର ଭାବନା ଓ ଚିତ୍ରାଧାରାକୁ ପ୍ରକାଶ କରିବା ନିମନ୍ତେ ପ୍ରକୃତିରୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକୃତିକ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଗ୍ରହ / ଅନୁସନ୍ଧାନ କରୁଥିଲେ । ଉଦାହରଣ ସରୂପ - ପଥରଖଣ୍ଡ, ପତ୍ରର ରସ, ଫୁଲ, ଫଳ, ପଥର ଇତ୍ୟାଦ ସଂଗ୍ରହ କରି ଗୁମ୍ଫାର କାହୁରେ ବିଭିନ୍ନ ପକ୍ଷୀ ଏବଂ ମଣିଷର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରୁଥିଲେ ଯାହାକି ଅନେକ ବର୍ଷଧରି ଜୀବିତ ହୋଇ ରହିଛି । ତୁମେମାନେ ବର୍ଷମାନ ଯେପରି ପେନ୍ସିଲକୁ ବ୍ୟବହାର କରଇ ଆଦିମ ମାନବ ପଥରକ ସେହି ପରି ଭାବରେ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିଲେ ।

### 9.9.១: ពេន្ធគិត្យ:

ଯେତେବେଳେ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବୟସରେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ପେନସିଲ ଦିଆଯାଏ ସେମାନ ଏଣେତେଣେ ଲେଖିବା ଆରମ୍ଭ କରିଦିଅଛି । ଏହା ହେଉଛି ଏକ ଉତ୍ତମ ଓ ସହଜ ଉପଲବ୍ଧ ମାଧ୍ୟମ ଏବଂ ସାଧନୀୟାଦ୍ୱାରା ସେମାନେ ନିଜର ଅନ୍ତର୍ଦ୍ଦିଶ୍ୱର ଇଚ୍ଛା ଓ ମନୋଭାବକ କାଗଜରେ ଲିଖିନ ମାଧ୍ୟମରେ ପରିପକାଶ କରିଥାନ୍ତି ।

## ପେନସିଲର ପକାରଭେଦ

## ଗାପାଇଟ ଯୁକ୍ତ ପେନ୍ସିଲ୍:

ଏହା ହେଉଛି ଅତି ସାଧାରଣରେ ପେନ୍ସିଲ୍ ଯାହାକି କାଠଦ୍ଵାରା ଆଛାଦିତ ହୋଇଥାଏ । ସେଗୁଡ଼ିକ ମାଟି ଓ ଗ୍ରାଫାଇର ମିଶ୍ରଣରେ ତିଆରି ହୋଇଥାଏ । ସେଗୁଡ଼ିକର ଘନତା/ଗାଡ଼ତା ଧୂସର ରଙ୍ଗରୁ କଳାରଙ୍ଗ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦେଖାଯାଏ । ପେନ୍ସିଲ୍ଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକ ଶକ୍ତି/କଠିନ (H)ରୁ ଅଧିକ ନରମ ଓ କଳା ରଙ୍ଗର (B) ହୋଇଥାଏ ।

ପେନସିଲର କଳା ରଙ୍ଗରେ ଗାଡ଼ତାର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ଲଟର / ପରିମାଣର ହୋଇଥାଏ ।

మథా-H.2H, B, HB, 3B, 2B, 5B, 6B

ରେଣ୍ଟାଟିତ ଅଙ୍କୁନ୍ଦ ପାଇଁ ପେନସିଲର ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ:

- HB - କଟିନ କଳା, ଲେଖା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ
  - 2B - ୨କଳା, ହାଲକା କଳା ରଙ୍ଗ ପାଇଁ
  - 4B - ୪କଳା, ମଧ୍ୟମ ଧରଣର କଳାରଙ୍ଗ ପାଇଁ
  - 6B - ୬କଳା, ଗାଡ଼ କଳା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ।



ଚିତ୍ରଣ

ରଙ୍ଗୀନ ପେନ୍‌ସିଲ୍ - ଏ ପ୍ରକାର ପେନ୍‌ସିଲ୍‌ରେ ଅନ୍ତଃମୁଲରେ ରଙ୍ଗୀନ ମହମ ଆକାରରେ ଥାଏ । ବହୁ ପ୍ରକାରର ରଙ୍ଗ ଏକ ସାଂଗେ ମିଶ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ ।

### କେତେକ ସୂଚନା (Some Tips)

ରଙ୍ଗୀନ ପେନ୍‌ସିଲ୍ କୌଶଳ-

- ପକ୍ଷୀର ପରବିନ୍ୟାସ (Feathering)

ଏକ କ୍ଷେତ୍ର ଉପରେ ରଙ୍ଗକରି ଏହା ଉପରେ ହାଲକା ଭାବେଚିତ୍ର ରଙ୍ଗ ଅଙ୍କନ କରିବା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକୃତ ଚିତ୍ରଣ ଦୃଶ୍ୟମାନ ହେବ ।



ମିଶ୍ରଣ (Blending) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ରଙ୍ଗକୁ ଏକତ୍ର କରି ଏକ ନୂଡ଼ନ ରଙ୍ଗ ଓ ଛାଯା ସୃଷ୍ଟି କରିବା ।



ମାଜି ସଫା କରିବା (Brushing): ରଙ୍ଗକୁ ମାଜିତ କରିବାପାଇଁ, ଦିଆଯାଇଥିବା ରଙ୍ଗରେ ଧଳାରଙ୍ଗର ପେନ୍‌ସିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରିବା । ଏହି ପ୍ରକାରର କୌଶଳରେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ମିଶ୍ରଣ ହେବା ଦ୍ୱାରା ରଙ୍ଗର ଉଞ୍ଜଳତା ଆସିଥାଏ ।



**ମୂର୍ଚ୍ଛି ଖୋଦନ(Emboss):** ଡ୍ରାଇଁ କାଗଜ ଉପରେ ଏକ ଛୋଟକାଗଜ ରୁକୁଡା ନିଅ । ବଲ୍ ପେନରେ ଯେକୌଶଳ ଡିଜାଇନର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର । ସ୍କ୍ରାପ ପେପରକୁ ବାହାର କରିଦିଅ ଓ ପେନ୍‌ସିଲ୍‌ରେ ତା' ଉପରେ ଘର୍ଷଣ କର ।





ଚିପ୍ଳଣୀ

**ଆଜାର / କୋରସ ପେନ୍‌ସିଲ୍ :** -ଏପ୍ରକାରର ପେନ୍‌ସିଲ୍ କୋଇଲାରୁ ତିଆରି ଏବଂ ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ ପେନ୍‌ସିଲ୍ ଅପେକ୍ଷା ଏହା ଦ୍ୱାରା ସହଜରେ ଦାଗ କରାଯାଇପାରେ । ଏହାକୁ ସହଜରେ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ ।

**ଜଳରଙ୍ଗ ପେନ୍‌ସିଲ୍ (Water color pencil) :** ଏଗୁଡ଼ିକ ପାଣି ରଙ୍ଗ କୌଶଳରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଏହି ପେନ୍‌ସିଲ୍ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥିବା ଧାର / ଗାର ପାଣି ଦ୍ୱାରା ମିଳାଇଥାଏ ଏବଂ ବ୍ରସ୍ ଦ୍ୱାରା ମେଲିଯାଏ / ଖେଳାଇଯାଏ । ଯେଉଁ ପିଲାମାନେ କ୍ରୁସ୍ ପେଣ୍ଟରେ ଅଭ୍ୟନ୍ତ ନଥା'ଛି ସେମାନେ ଏହି ପେନ୍‌ସିଲ୍ ଦ୍ୱାରା ଜଳରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ । ସେଗୁଡ଼ିକୁ ରଙ୍ଗ କରିବାପରେ ଏକ ଜଳପ୍ରତିର୍ଭାତ ତା' ଉପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇ ଏକ ମସୃଣ ପ୍ରଭାବ ଦିଆଯାଇଥାଏ ।

### କେତେକ ସ୍ଥଳନା

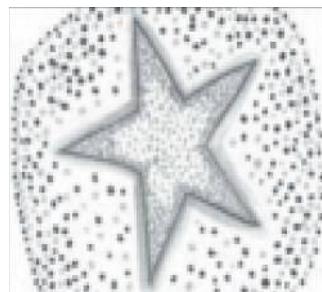
#### ଜଳ ରଙ୍ଗ ପେନ୍‌ସିଲ୍ କୌଶଳ:

- ◆ **ଚିମୁଟାଏ ଲୁଣ -** ପୃଷ୍ଠାଗକୁ ରଙ୍ଗ କର । ତାକୁ ଓଦା କରି ତା' ଉପରେ ଚିମୁଟାଏ ଲୁଣ ଛାଇ ଦିଅ । ଏହା ଏକ କ୍ରିଷ୍ଟାଲ, ବରପ କାକାରର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଦେଖାଯିବ । ଏହି ଚିତ୍ରଟି ଶୁଖୁଗଲା ପରେ ତୁମେ ଏହା ଉପରେ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିପାରିବ ।



#### Pointidism: ଏକ ସାମା ପେନ୍‌ସିଲ୍ ସାହାଯ୍ୟରେ

ଏକ ଆଉରଳାଇନ୍ ଅଙ୍କନ କର । ପାଣି ରଙ୍ଗ ପେନ୍‌ସିଲର ଅଗ୍ରଭାଗକୁ ଓଦା କ୍ରୁଣ ସାହାଯ୍ୟରେ ଓଦା କର । ଏହାକୁ ଏକ କାଗଜ ଉପରେ ଛାପିଦିଅ ଏବଂ ଏହାର ବାହ୍ୟଧାରରେ ରଙ୍ଗ କରିବା ପାଇଁ ଏହା ଉପରେ ବାରମ୍ବାର ବହୁତରୁତ୍ତିଏ ବିନ୍ଦୁ ଦିଅ । ଯଦି ତୁମେ ଏହି ସମାନ ବିନ୍ଦୁ ପାଖାପାଖ ଦେଖୁବ ତେବେ ତୁମେ ଦୃଷ୍ଟି ସମ୍ପର୍କୀୟ ବୈସାମଞ୍ଜନ୍ୟ ଥିବା ରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାର କରୁଥିବା ଚିତ୍ର ଦୃଶ୍ୟମାନ ହେବ । ତୁମେ ଏହି ପ୍ରକାରର କୌଶଳ ପ୍ରୟୋଗ କରି ବିଜ୍ଞଳି ଚକଚକ କରୁଥିବା ଓ ନିଷ୍ଠାର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ ଦେଖୁପାରିବ ।



#### ଉଜ୍ଜ୍ଵଳ / ଚିକ୍କଣ ପ୍ରଭାବ (Glossy Effect):

ତୁମେ କରିଥିବା ଚିତ୍ରରେ ଚିକ୍କଣ / ଉଜ୍ଜ୍ଵଳ ଆଲୋକ ଦେବାପାଇଁ ତା'ପରେ ରଙ୍ଗକରି ଜଳ ମିଶ୍ରିତ ପତଳା ଅଠାର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ଦିଅ । ଏକ ଅଧିକ ଉଜ୍ଜ୍ଵଳ ପ୍ରଭାବ ଦେବାପାଇଁ ତା'ଉପରେ ଅଧିକରୁ ଅଧିକ ଅଠାର ଆସ୍ତରଣ ଦିଅ ।



#### ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ - ୨

୧. ଛାଯା ପାଇଁ କେତେ ପ୍ରକାରର ପେନ୍‌ସିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ----- ?



ଚିତ୍ରଣ

9. ଆମ ଦେନଦିନ ଜୀବନରେ ଲେଖୁବା ପାଇଁ ----ପ୍ରକାରର ପେନ୍ସିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

ଧୀ. ଅଙ୍ଗାରକ ପେନ୍ସିଲ୍ ----- ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?

### 9.9.9: କ୍ରେୟନ୍ ରଙ୍ଗ:

କ୍ରେୟନ୍ ରଙ୍ଗଟି ଖଡ଼ି ପରି ମହମର ତିଆରି ଏକପ୍ରକାର ରଙ୍ଗ କାଠି, ଯାହା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ରଙ୍ଗର ମିଶ୍ରଣରେ ତିଆରି ।

ଏହା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର -

(କ) ଶୁଖଲା ରଙ୍ଗକାଠି କ୍ରେୟନ୍ (**Drypasted**): ଏହା 9 ପ୍ରକାରର କଠିନ ଓ ନରମ କ୍ରେୟନ୍

କଠିନ କ୍ରେୟନ୍ (**Hard Pastel**) :

- ଏହା ଶକ୍ତିଭାବେ ବାନ୍ଧି ହୋଇଥାଏ ଓ ରଙ୍ଗର ଉପାଦାନ କମ୍ଥାଏ ।
- ବାହ୍ୟ ଧାର ଅଙ୍ଗନ କରିବାରେ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ ।
- ଏହାର ରଙ୍ଗର ଔଞ୍ଚିଲ୍ୟତା କ୍ଷୀଣ ଅଟେ ।
- ଦୃଢ଼ କରାଉଥିବା ନିବନ୍ଧନ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ନାହିଁ ।

କୋମଳ କ୍ରେୟନ୍ (**soft pastel**):

- ଏହା ଶକ୍ତି ଭାବେ ବାନ୍ଧିଛୁଏ ନାହିଁ । ରଙ୍ଗର ଉପାଦାନ ଅଧିକ ଥାଏ ।
- ଡ୍ରଇସ୍ ସହଜରେ ବାନ୍ଧି ହୁଏ ଓ ମିଶି ଯାଏ ।
- ରଙ୍ଗ ଉଞ୍ଚିଲ ଅଟେ ।
- ଧୂଳିମଳିରୁ ରକ୍ଷାକରିବାକୁ ଏହାକୁ ବାନ୍ଧି ରଖିବାକୁ ହୁଏ ।
- ଟେଲାକ୍ କ୍ରେୟନ୍ (ଅଏଲ୍ ପେଣ୍ଟଲ୍) : ଏଗୁଡ଼ିକ ଉଞ୍ଚିଲ ରଙ୍ଗ ଏବଂ ନରମ ଯୁକ୍ତ ଅଟେ । ଏହା ଅନ୍ୟ ସହିତ ମିଶ୍ରିତ ହେବା ନିମନ୍ତେ କଷ୍ଟକର ଅଟେ, କିନ୍ତୁ ଚିତ୍ରାଙ୍କନରେ ସୁନ୍ଦର / ସୁମେଲକ ରଙ୍ଗଦେବା ନିମିତ୍ତ ଏହାକୁ ତୁଳା କିମ୍ବା କପଡ଼ାରେ ମିଶାଇ ଦିଆଯାଇପାରେ ।

ଏଗୁଡ଼ିକର ଦୃଢ଼ ନିବନ୍ଧନ ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏନାହିଁ ।

କ୍ରେୟନ୍ ରଙ୍ଗରେ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ କରିବା ସହଜ ହୁଏ, ଯେହେତୁ ଏଗୁଡ଼ିକରେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗ ସଠିକ୍ ପ୍ରଣାଳୀରେ ବାନ୍ଧିଛେ ରହିଥାଏ । ଲିଓନାଡୋଦା ଭିନ୍ମି ପ୍ରଥମେ ଏହି କ୍ରେୟନ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ରଙ୍ଗ କରିବା ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରୟୋଗ କରିଥିଲେ । ଏହି ପ୍ରଣାଳୀ ଜନପ୍ରିୟ ହେବାର ମୁଖ୍ୟ କାରଣ ହେଉଛି ଉଞ୍ଚିଲ ରଙ୍ଗର ବ୍ୟବହାର ।

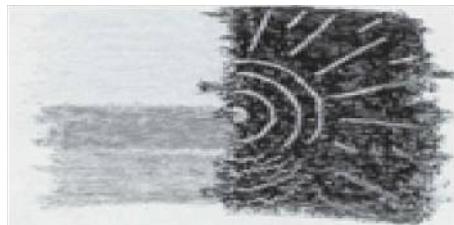
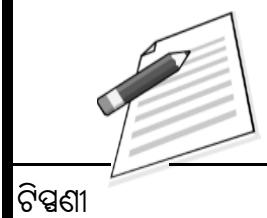
କେତେକ ମଜାଲିଆ ଏବଂ ଫଳପ୍ରଦ ରଙ୍ଗ କରିବା ପଢ଼ନ୍ତି -

କ୍ରେୟନ୍ କୌଶଳ:



**କ୍ରେୟନ୍ ପ୍ରଭାବ (postel effect):** କ୍ରେୟନ୍ ରଙ୍ଗ କଳାବେଳେ ହାଲକା ଭାବେ ରଙ୍ଗ କଲେ ତାହା ସୂକ୍ଷ୍ମ ଓ ସୁନ୍ଦର ହୋଇପାରିବ ।

**କାନ୍ତୁଚିତ୍ର କୌଶଳ (Graffito Technique):** ଏପ୍ରକାର କୌଶଳରେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗକୁ ଦୁଇଟି ପ୍ରରରେ ଆସ୍ତରଣ ଦିଆଯାଏ । ପ୍ରଥମେ ହାଲ୍କା ରଙ୍ଗରେ କାଗଜ ଫର୍କକୁ ଆହ୍ଵାଦିତ କରାଯାଏ- ତରୁ ପରେ ଏହାକୁ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗରେ ଏକ ଆସ୍ତରଣ ଦିଆଯାଏ । ତା'ଉପରେ କଳାରଙ୍ଗର କ୍ରେୟନ୍ ରଙ୍ଗର ଏକ ଆସ୍ତରଣ ଦିଆଯାଏ ।

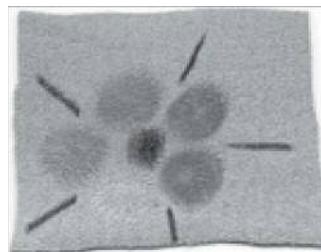


କ୍ରେୟନ୍

**ବାଟିକ (Batik) -** ମହମ କ୍ରେୟନ୍ ରଙ୍ଗରେ ପ୍ରଥମେ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରାଯାଏ । ତା'ପରେ ପୃଷ୍ଠାଗ / ପ୍ରଛଦପଙ୍କୁ ଜଳରଙ୍ଗରେ ରଙ୍ଗାଯିତ କରାଯାଏ । ଜଳ ଉପର ଦେଇ ନିରିତି ଯାଇ ଏକ ରଙ୍ଗ ଦୃଶ୍ୟହୁଏ ।

### କ୍ରେୟନ୍ କୌଶଳ (Pastel Techniques )

**ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀ -** ତେଲାକ୍ କ୍ରେୟନ୍ ରଙ୍ଗ ବିଭିନ୍ନ ପୃଷ୍ଠାଗ ଯଥା - କାଚ, ପ୍ଲାଷିକ କିମ୍ବା ମାଟି ପାତ୍ର ଉପରେ ଅଙ୍କନ କରାଯାଇପାରେ ।



### ୨.୨.୩. ପୋଷ୍ଟର ରଙ୍ଗ (Poster Colour)

ପୋଷ୍ଟର ରଙ୍ଗ ହେଉଛି ଜଳରଙ୍ଗ ଯାହା ଅଠାଦ୍ୱାରା ବାନ୍ଧି ହୁଏ, ଯାହା ସଙ୍ଗୀଘ୍ର ଯଥା - ଅଠା । ସେଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ କାଚ ଜାରରେ ବିକ୍ରି ହୁଏ । ଯାହାକୁ **Show - Card** ରଙ୍ଗ କିମ୍ବା **Tempera** ରଙ୍ଗ କୁହାଯାଏ । ଏଗୁଡ଼ିକୁ ପୋଷ୍ଟର ଲେଖ୍ନବା, କାର୍ତ୍ତ ତିଆରି ଇତ୍ୟାଦିରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

ପୋଷ୍ଟର ରଙ୍ଗର ବ୍ୟବହାର : ପୋଷ୍ଟର ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ବହୁଲଭାବେ ପ୍ରାକୃତିକ ଦୃଶ୍ୟ, ରଙ୍ଗ ଏବଂ ବ୍ୟବସାଯିକ କଳା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ଏଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟ ଶୈକ୍ଷିକ କାର୍ଯ୍ୟ, ଆଦର୍ଶ ଚିତ୍ର ଏବଂ ପ୍ରଦର୍ଶନ ତିଆରି ଇତ୍ୟାଦିରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ।

ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଏହି ପୋଷ୍ଟର ରଙ୍ଗର ବ୍ୟବହାର କୌଶଳ ଶିଖିବା ନିମନ୍ତେ ସାହାଯ୍ୟ କରିପାରିବେ । (ଅଛି ପରିମାଣର ରଙ୍ଗରେ ଅତି ଅଛି ପାଣି ମିଶାଇ ଦ୍ରୁବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା) । ତାହା ବହଳିଆ ଏବଂ ମସ୍ତଳ ହେବ । ବସ୍ତୁର ଗଠନ / ଆକାରକୁ ରଖି ଯଥା - ବାଲି ଖଦଡ଼ା, ଆକାଶ ମସ୍ତଳ ଇତ୍ୟାଦି ଏହି ଗଠନ / ଆକାରକୁ ରୂପାଯିତ କରିବା ପାଇଁ ରଙ୍ଗ ତୁଳକୁ ସେହି ଅନୁଯାୟୀ ରଙ୍ଗାଯିତ କରିବାକୁ ହେବ । ପିଲାମାନଙ୍କୁ ସାଧାରଣତଃ ଦିବସର ପୋଷ୍ଟର ତିଆରି ନିମନ୍ତେ ଉପସାହିତ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏତଦ୍ୱାରା ବ୍ୟତୀତ ବିଭିନ୍ନ ପରିପର୍ବାଣୀ, ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସାମାଜିକ ପ୍ରସଙ୍ଗ, ଯଥା - ପ୍ରଦୂଷଣ, ବନୀକରଣ ଏବଂ ଗୋବାଲ ଓରମିଁ ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ରଙ୍ଗକାମ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଉପସାହିତ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନେ ନିଜ ପାଖରେ ସରୁଧାର / ଗାର ଅଙ୍କନ ନିମିତ୍ତ ୦, ୨, ୪, ମୁଁ ଗୋଲାକାର ବିଶିଷ୍ଟ ବ୍ରଶ ରଖିବା ଆବଶ୍ୟକ । ବଡ କ୍ଷେତ୍ରକୁ ରଙ୍ଗ କରିବା ନିମିତ୍ତ ୫, ଗ୍ରେ, ଟାର୍ମିନ୍ ମଧ୍ୟର ବ୍ରଶ ରଖିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଚଉଡ଼ା ଓ ଓସାରିଆ ବ୍ରଶକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ପୋଷ୍ଟର ଉପରେ ଲେଖିଯାଇପାରିବ ।

ଏହା ପିଲାମାନଙ୍କୁ ବ୍ରଶକୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଧରିବା କୌଶଳ ଶିକ୍ଷା କରିବା ନିମନ୍ତେ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ।

### ମନେରଖ

ତୁଳକୁ ସର୍ବଦା ପରିଷାର ରଖିବା ଉଚିତ୍ ଏବଂ ଗୋଟିଏ ରଙ୍ଗ ଅନ୍ୟ ସହିତ ସହଜରେ ମିଶିନଥାଏ, ଯାହାକି ତାହା ନିଜେ ରଙ୍ଗକୁ ହଜେଇଦିଏ । ଏକ ପାଣିପାତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ବ୍ରଶକୁ ନିୟମିତ ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଏବଂ ଗୋଟିଏ ରଙ୍ଗପରେ ଅନ୍ୟରଙ୍ଗ ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ମଧ୍ୟ ବ୍ରଶକୁ ଉଲଭାବେ ଧୋଇ ପରିଷାର କରିବା ଉଚିତ୍ ଓ ତେପରେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ୍ ।



ଚିତ୍ରଣୀ

### ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ - ୩

୧. ୨ ଟି ଶୁଷ୍କ କ୍ରେସନ୍‌ର ନାମ ଲେଖ ।
୨. କ୍ରେସନ୍ ରଙ୍ଗ ----- ପାଇଁ ଏକ ଉତ୍ତମ ମାଧ୍ୟମ ଅଟେ ।
୩. ଟେଲାକ୍ ପେଣ୍ଟଲ ରଙ୍ଗକୁ ----- ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ।
୪. ପୋଷର ରଙ୍ଗଗୁଡ଼ିକ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଅଟେ । (ହଁ / ନା)
୫. ପୋଷର ରଙ୍ଗକୁ ----- ଭାବରେ ନାମିତ କରାଯାଏ ।

#### ୯.୭.୪: କଳମ ଏବଂ କାଳି (PER & INK)

କଳମ ଓ କାଳିର ବ୍ୟବହାର ପେନ୍‌ସିଲର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ ସହ ସାମଞ୍ଜସ୍ୟ ରହିଛି । ବଜାରରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କଳମ ଉପଲବ୍ଧ ହେଉଛି । ଯଥା - ଫେଲ୍ ଟ୍ରିପ୍ ମାର୍କର, ଫାଉଣ୍ଟନ୍ ପେନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ।

ଆମେ ମଧ୍ୟ ପ୍ରକୃତିରୁ ଦିଲୁଥୁବା ବସ୍ତୁକୁ ନେଇ କଳମ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବା । ଉ. ସ - କାଠି, ବାଉଁଶ, ପକ୍ଷାର ପର, ନିବ୍ - ପିନ୍ ଏକ ପ୍ରକାରର ଜଳଜ ଉଭିଦ (Reeds) .ଇତ୍ୟାଦି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରକାରର କଳମ ଦ୍ୱାରା ସତନ୍ତ୍ର ଧରଣର ଗାର କାଗଜ ଉପରେ ଅଙ୍କନ କରାଯାଇପାରିବ ଯାହାକୁ ଉଭାବନ ଓ ପରାକ୍ଷଣ କରିବାର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି । ପିଲାମାନେ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ ନିମନ୍ତେ ଉପାଦିତ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ । ଏତଦ୍ ବ୍ୟତୀତ ସେମାନଙ୍କୁ କାଠ କଳମ ଦ୍ୱାରା ସୁନ୍ଦର ହଷ୍ଟଲିପି ମାଧ୍ୟମରେ ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଆଗ୍ରହୀ କରିବା ଉଚିତ । ଉ.ସ - ସେମାନେ ‘ବନ୍ଦେ ମାତରମ୍’ ଓ ‘ଜୟ ହିୟ’ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପେନ୍‌ସିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ଆକର୍ଷଣୀୟ ଭାବେ ଲେଖୁ ପାରିବେ ।

#### ବିଭିନ୍ନ କଳମର କେତେକ ଉଦ୍ଦାହରଣ -

- ସୁନ୍ଦର ଯୁକ୍ତ କଳମ - ଜେଲ୍ ପେନ୍, ଏଡ଼ିଟିଙ୍ଗ, ଷେଡଲର, ରୋଟର୍, ବେରୋଲ୍ ଇତ୍ୟାଦି ।
- ମାର୍କର ପେନ୍ - ଆକ୍ଵାରେଲ୍ ମାର୍କର, ବ୍ରୁଶ ମାର୍କର, ଗ୍ଲାମ୍ ଏବଂ କ୍ରାଫ୍ ମାର୍କର, ଗ୍ରାପିକ୍ ମାର୍କର, ଇତ୍ୟାଦି ।
- ଫେଲ୍ ପେନ୍ - ଆକ୍ଵାରେଲ୍ ପେନ୍, ବେରୋଲ୍ ଫେଲ୍ଟ ପେନ୍, କ୍ରେସେଲା ଫେଲ୍ ପେନ୍, ସତନ୍ତ୍ର କାରିଗରୀ ନିମନ୍ତେ ଫେଲ୍ ପେନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ।

**କାଳି :** କାଳି ମୁଖ୍ୟତଃ ଜଳ, କାର୍ବନ୍, ବତୀ କଳା ଏବଂ, ବାନ୍ଧିବା ପାଇଁ ଅଠାଳିଆ ସାମଗ୍ରୀ (ଲାଖ) ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବାନ୍ଧିରଖୁବା ସାମଗ୍ରୀର ମିଶ୍ରଣରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୁଏ । କାଳି ହେଉଛି ଜଳୀୟ ଦ୍ୱାରା ଯାହାକି କୌଣସି ବସ୍ତୁରେ ଲାଗିଗଲେ ତାହାକୁ ହଟାଇବା କଠିନ ଅଟେ । କାଳିର ଫଳପ୍ରଦ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଉପୟୁକ୍ତ କାଗଜ ନିର୍ବାଚନର ଆବଶ୍ୟକ ରହିଛି ।

**କାଳି -** ଆକ୍ରିଲିକ୍ କାଳି, ଚିତ୍ରାଙ୍କନକାଳି, ଭାରତୀୟକାଳି ଇତ୍ୟାଦି ।

**କେତେକ କୌଣସି କିନ୍ତୁ ଫଳପ୍ରଦ ରଙ୍ଗ କରିବା ପଢ଼ନ୍ତି :-**

ଜଳରୋଧୀ କାଳିର ଦାଗକୁ ଜଳପୂର୍ଣ୍ଣ ଚର୍ବରେ ପକାଅ, ତାପରେ ଏକ ଧଳା କାଗଜ ଫର୍କକୁ ଯାନ୍ ସହକାରେ ପାଣିର ଉପରିଭାଗରେ ରଖ । ଯେତେବେଳେ ଏହାକୁ ପାଣିର ଗୋଟିଏ କୋଣରୁ ବାହାର କରିବ ଦେଖୁବ ଏକ ସୁଦୃଶ୍ୟ/ ସୌନ୍ଦର୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣକ ନକ୍ଷା / ତାଙ୍କୁ ଏବଂ ମାର୍ବଲ ଭଳି ସୁଦୃଶ୍ୟ ଚିତ୍ର ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବ । ଏହାକୁ ଶୁଣାଇ ଉପହାର ବାକୁ ଏବଂ ବହିକୁ ଆବୃତ କରିବା ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ।

#### ୯.୭.୫.: ରଙ୍ଗୋଳି

ରଙ୍ଗୋଳି ହେଉଛି ଏକ ଭାରତୀୟ ସୌନ୍ଦର୍ୟ ପୂର୍ଣ୍ଣ ପରମାଣୁମାତ୍ର ଲୋକକଳା । ଏଗୁଡ଼ିକୁ ହିନ୍ଦୁ ଧର୍ମର ଲୋକମାନେ ବିଭିନ୍ନ ପର୍ବପର୍ବାଣି ବେଳେ ପ୍ରୟୋଗ କରିଥାନ୍ତି ।



ଚିପ୍ଣଣୀ

ବିଭିନ୍ନ ରାଜ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସାଜସଙ୍ଗା ଓ ସୌନ୍ଦର୍ୟ କରଣ କରାଯାଏ । ଯଥା - ମଣ୍ଡଳା ରାଜସ୍ଵାନରେ , ଆଲ୍କା ବେଙ୍ଗଲୁରେ ଇତ୍ୟାଦି । ରଙ୍ଗୋଳିର ରୂପାଙ୍କନ / ନକ୍ଷା ସାଧାରଣତଃ ସରଳ ଜ୍ୟାମିତିକ ଆକୃତିର , ଦେବାଦେବୀଙ୍କ ପ୍ରତିରୂପ / ଧର୍ମୀୟ ଭାବନାୟୁକ୍ତ ସଙ୍କେତ ଇତ୍ୟାଦିର ହୋଇଥାଏ । ଯଥା - ସଂକ୍ଷିକ ଚିତ୍ର , ପଢ୍ମ , ଲକ୍ଷ୍ମୀପାଦ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବିଶ୍ୱାସ ତିଜାଇନର ହୋଇଥାଏ । ରଙ୍ଗୋଳି ପ୍ରତ୍ୱତ ସାମଗ୍ରୀ ବିଭିନ୍ନ ରାଜ୍ୟରେ ଭିନ୍ନଭିନ୍ନ ହୋଇଯାଏ । ଯଥା -

୧. ଶୁଖୁଲା ଚାଉଳ ବା ଅଟା ଗୁଣ୍ଡ - ଯେଉଁଥରେ ହଳଦୀ, ପ୍ରାକୃତିକ ରଙ୍ଗର ମିଶ୍ରଣ କରାଯାଏ ।

୨. ଫୁଲ - ଚଗଣ ଉପରେ ଫୁଲର ନକ୍ଷା / ଚିତ୍ରକୁ ବିଭିନ୍ନ ଫୁଲର ପାଖୁଡା, ଯଥା - ଗୋଲାପ , ଗେଣ୍ଡ ଇତ୍ୟାଦି ଦ୍ୱାରା ଆଛାଦିତ କରି କରାଯାଏ ।

୩. ବାଲି / କରତ ଗୁଣ୍ଡ - ଚଗଣରେ ତିଆରି ନକ୍ଷାକୁ ଶୁଖୁଲା ବାଲି / କରତ ଗୁଣ୍ଡରେ କରାଯାଏ ।

୪. ଦୀପ - ଦୀପ ଗୁଡ଼ିକୁ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ନକ୍ଷାରେ ସଂଯୋଜନ କରି ଆକର୍ଷଣୀୟ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରାଯାଏ ।

ଯଥା - ବାଷ୍ପବ ଆକାର ନିମନ୍ତେ କିମ୍ବା ସଂକ୍ଷିକ୍ତ ଚିତ୍ର ନିମନ୍ତେ ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ଅବିର କିମ୍ବା ଶୁଖୁଲା ଚାଉଳ ଗୁଣ୍ଡକୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଦୀପାକୃତି ବୃତ୍ତରେ ଆଛାଦିତ କରି ସୁନ୍ଦର ନକ୍ଷା ଅଙ୍କନ କରାଯାଏ ।

### କେତେକ ଚିତ୍ର / ସୂଚନା -

#### ପ୍ରକୃତିରୁ ସାମଗ୍ରୀ

ପିଲାମାନଙ୍କୁ ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀ ଯଥା - କାଦୁଆ, ପତ୍ର, ଶାମୁକା, ପଥ୍ର, ଛୋଟଛୋଟ ଡାଳ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗୋଳି ସୃଷ୍ଟି ନିମନ୍ତେ ଉପସାହିତ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ସେମାନେ ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ଵ ପରିବେଶରୁ ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ଯାହାକି ସେମାନଙ୍କୁ ପ୍ରକୃତିର ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ ମାଧ୍ୟମରେ ବିଭିନ୍ନ ବସ୍ତୁର ଚିହ୍ନଟ ଏବଂ ବ୍ୟବହାର ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଜ୍ଞାନ ଆହରଣରେ ସହାୟକ ହେବ ।

#### ୨.୭.୭. କାଦୁଆ

ବିଭିନ୍ନ ବୟସର ପିଲାମାନେ କାଦୁଆରେ ମୁକ୍ତ ଭାବରେ ଖେଳିବାକୁ ଭଲ ପାଆନ୍ତି । ସେମାନେ ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ଵରେ ଦେଖୁଥିବା ବନ୍ଦୁକୁ ମାଟିରେ ତିଆରି କରିଥାନ୍ତି । ପ୍ରଥମେ ପ୍ରଥମେ ମାଟିରେ ପ୍ରତିକୃତି / ବନ୍ଦୁ ନିର୍ମାଣ ପାଇଁ କୌଣସି ସାଧନୀୟ / ଯନ୍ତ୍ରପାତିର ଆବଶ୍ୟକତା ହୋଇନାଥାଏ । ଏଗୁଡ଼ିକୁ ପିଲାମାନେ ନିଜନିଜ ହାତର କୌଣଳ ଦ୍ୱାରା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରତିକୃତି ନିର୍ମାଣ କରିଥାନ୍ତି । ହାତଦ୍ୱାରା ପିଲାମାନେ ଚିପିବା, ଚିମୁଟିବା, ଆପୁଡେଇବା ଏବଂ ଆଘାତ ଦେଇ ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ତରରେ ମାଟିରେ ବିଭିନ୍ନ ବନ୍ଦୁ ତିଆରି କରିବା ଦ୍ୱାରା ସେମାନଙ୍କ ଚଳନ କୌଣଳର ଅଭିଭୂତି ଘଟିଥାଏ । ମାଟିରେ ତିଆରି ବନ୍ଦୁକୁ ପୋଡ଼ିବା ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ନୁହେଁ । ମାଟିରେ କାମ କରିବାର ଅଭିଜ୍ଞତା ଅଧୁକ ଗୁରୁତ୍ବପୂର୍ଣ୍ଣ ଯାହା କାଦୁଆ ନିକଟବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରୁ ପ୍ରତ୍ୱତ କରାଯାଇପାରେ ।

ପ୍ରାଥମିକ ସ୍ତରରେ ପିଲାମାନେ ନିଜ ହାତ ପାପୁଲିରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କଳାକୃତି ନିର୍ମାଣ କରିଥାନ୍ତି । ସେମାନେ ସେହି ସ୍ଥାବନ୍ଦୁକୁ କାଟି, ଯୋଡ଼ି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଆକୃତିର କୋଠାଘର ରାଷ୍ଟ୍ର, ଯାନବାହନ ଇତ୍ୟାଦି ଗଢ଼ିଥାନ୍ତି । ସେମାନେ ମଧ୍ୟ ଏହି ମାଟିର ନିର୍ମିତ ପାତ୍ରଗୁଡ଼ିକରେ ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ର ଏବଂ ନକ୍ଷା ଅଙ୍କନ କରିଥାନ୍ତି ।

#### ଗୁରୁତ୍ବ :

୧. କାଦୁଆ ହସ୍ତ - ଆଖୁର ସମନ୍ବୟ ବୃଦ୍ଧିରେ ସହାୟତା କରେ ।

୨. ଏହା ସୁନ୍ଦର ମାସପେଶୀୟ କୌଣଳ ବୃଦ୍ଧିରେ ସହାୟତା କରିଥାଏ ।

୩. ଏହା ସୁଜନଶୀଳତାର ବିକାଶ କରେ ।

୪. ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅଧୁକ ଚିଭାକର୍ଷକ ଏବଂ ଆନନ୍ଦଦାୟୀ ହୋଇପାରିବ ।



ଚିତ୍ରଣୀ

୪. ଏହା ଏକାଗ୍ରତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କଳାକୃତିରେ ଆଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।

୫. ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ସମୟରେ ସମସ୍ତ ଜନ୍ମିତର ପ୍ରୟୋଗ ହୋଇଥାଏ, ଫଳରେ ଶିକ୍ଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଲାଭଦାୟକ ଏବଂ ଦୀଘ୍ୟ ସମୟ ପାଇଁ ଧରିଖୁ ହୋଇଥାଏ ।

### ମନେରଖ

ମାଟି ବଜାରରେ ବିଭିନ୍ନ ରୂପରେ ଓ ରଙ୍ଗରେ ମିଳିଥାଏ । ଏଣୁ ଶିକ୍ଷକ କୃତିମ ସିନ୍ଦ୍ରିୟିକ ମାଟି ବଦଳରେ ପ୍ରାକୃତିକ ମାଟିର ବ୍ୟବହାର ନିମନ୍ତେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ ଉପସାହିତ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

### ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ - ୪

୧. କାଳି ହେଉଛି ----- ଦ୍ରୁବଣି ।

୨. ପ୍ରତ୍ୟେକ କଳମର ଏକ ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ପ୍ରକାରର ----- ରହିଛି ।

୩. ----- ହେଉଛି ରଙ୍ଗୋଳି ସାମଗ୍ରୀ

୪. ମାଟି -----ବୃଦ୍ଧିରେ ସହାୟକ ହୁଏ ।

୫. ----- ଏବଂ -----ହେଉଛି ଦୁଇଟି ମାଟି ପ୍ରତିକୃତି ନିର୍ମାଣର ପଢ଼ନ୍ତି ।  
(ଚାପ ଦେବା, ଗୁଡ଼େଇବା, ଚିମୁଟିବା)

### ୨.୭.୭: ମିଶ୍ରିତ ସାମଗ୍ରୀ

ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କଳାକୃତି ଯଥା - କୋଲାଜ, ରଙ୍ଗୋଳି, ଶ୍ରେଣୀ ସାଜସଜା, ଷେଳ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତି ସାମଗ୍ରୀ କିମ୍ବା ଭୂଦୃଶ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତି ନିମନ୍ତେ ସାମଗ୍ରୀ / ମିଶ୍ରିତ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ପୁଲର ମୂଳ୍ୟରେ ମିଳିବା ଉଚିତ । ତେ ସହିତ ଏଗୁଡ଼ିକ ପରମରାଗତ, ଅଣ ପାରମରିକ, ବିଷହୀନ ହେବା ଉଚିତ । ଆଦିମ / ପ୍ରାଚୀନ କାଳର ଲୋକମାନେ ପ୍ରକାରରୁ ମିଳୁଥୁବା ବିଭିନ୍ନ ପଦାର୍ଥ ଯଥା - ବିଭିନ୍ନ ରଙ୍ଗର ଫୁଲ, ପତ୍ର, ଘାସ, ଗଛର ବକ୍କଳ, ଖଣିହ ଦ୍ରୁବ୍ୟ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଗୁପ୍ତ ଏବଂ ଶିଳାରେ ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ କରୁଥୁବାର ନିର୍ଦର୍ଶନ ବର୍ତ୍ତମାନ ସୁନ୍ଦର ଉପଲବ୍ଧ ହେଉଛି । ସେହି ଭଳି ଆମେ ଖୋଜି କରି ବିଭିନ୍ନ ଅଭିନ୍ନତା ହାସଲ କରୁ :

୧. ଗେରୁରୁ ବାଦାମି ରଙ୍ଗ

୨. ଅଙ୍ଗାରରୁ କଳାରଙ୍ଗ

୩. ହଳଦୀରୁ ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗ

୪. ପତ୍ର, ଘାସ ଇତ୍ୟାଦିରୁ ସବୁଜରଙ୍ଗ

୫. ବିଭିନ୍ନ ଫୁଲରୁ ଯଥା - ଗୋଲାପରୁ ଲାଲ, ଗେଣ୍ଣରୁ ହଳଦିଆ ରଙ୍ଗ, ନୀଳ ଠାରୁ ଗୋଲାପ ଇତ୍ୟାଦି ଉପଲବ୍ଧ (ଆମେ ବିଭିନ୍ନ ଫୁଲର ରଙ୍ଗକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଚିରାକର୍ଷକ ତଥା ଆକର୍ଷଣୀୟ ମଧୁବାଣୀ କଳା ତିଆରି କରିପାରିବା ।)

ପ୍ରାଥମିକ ପ୍ରକାରର କୋଲାଜ ପ୍ରସ୍ତୁତି, ପେଣ୍ଟଲସିର ପ୍ରସ୍ତୁତି ଇତ୍ୟାଦି ତିଆରି ନିମନ୍ତେ ଉପରୋକ୍ତ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟବହାର ନିମନ୍ତେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇପାରେ । ଏପରିକି ଗୁଡ଼ିତିଆରି ନିମନ୍ତେ ପତଳା କାଗଜକୁ ମଧ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ ଯାହାକି ବହୁତ କମ ମୂଳ୍ୟରେ ମିଳିଥାଏ । କୋଲାଜ ମଧ୍ୟ ବିଭିନ୍ନ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କୁ କାଟି, ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପଥର, ଗୋଡ଼ି, ପତ୍ର, ଶାମୁକା, କପଡ଼ା, ଦଉଡ଼ି ଏବଂ ଚିସ୍ତ ପେପେରକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ତିଆରି କରାଯାଇପାରେ । ଏହି ପ୍ରକାରର କାର୍ଯ୍ୟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କର ଶିକ୍ଷଣକୁ ଆନନ୍ଦଦାୟୀ ଓ ଦୀଘ୍ୟାସ୍ତାୟୀ କରିଥାଏ । ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମାନେ ସତ୍ୟସ୍ଵର୍ଗ ଭାବେ ଶିକ୍ଷଣରେ ଅଶ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ଆଗ୍ରହୀ ହୁଅନ୍ତି । ଏହା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କର ସୃଜନଶୀଳତା, କଞ୍ଚକା ଶକ୍ତି ଇତ୍ୟାଦି ବୃଦ୍ଧି କରିବାରେ ସହାୟକ ହୋଇଥାଏ ।

ସହ ମୂଲ୍ୟରେ ଉପଲବ୍ଧ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ତତ୍ତ୍ଵଶାସ୍ତ୍ର ମିଳିଥାଏ । ଯଥା -

(କ) କାଗଜ କେଟ୍ରିଜ ସିଟ୍, ପେଷଳ, କ୍ରେପ ପେପର, ଗୁଡ଼ି ପ୍ରସ୍ତୁତ କାଗଜ, ମୟୁଣ କାଗଜ, ମାଗାଜିନ୍ ପେପର, ଚିମ୍ବ କାଗଜ, ପେକିଂ କାଗଜ ଇତ୍ୟାଦି ।

(ଖ) ରଂଗ - ପେନସିଲ୍ ରଂଗ, ମହମ, କ୍ରେମନ୍, ଶୁଷ୍କ ପେଷଳ, ଜଳରଙ୍ଗ, ପୋଷର, ରଂଗ, ପ୍ରାକୃତିକ ଏବଂ ଡାଇ ରଂଗ, ମିନେରାଲ୍ ରଙ୍ଗ ଇତ୍ୟାଦି ।

(ଗ) ବ୍ରସ୍ - ଗୋଲାକାର, ଘୁଷୁରୀ ବାଲରୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ ବ୍ରସ୍, ଚେପଟା, ଜନ୍ମୁରକେଶ Sable hair

(ଘ) ପେନସିଲ୍ - 2HB, 2B, 4B, 6B, 8B, HH, କୋଇଲା (Charcoal)

(ଡ) ଅଠୀ - ପେଡ଼ିକଲ୍, ଫେଡ଼ିଷିକ୍, ଫେଡ଼ିବଣ୍ଟ, ଗୁ ଇତ୍ୟାଦି ।

ଚିମ୍ବଣୀ



### ୨.୭.୮. ହସ୍ତକାରିଗରୀ ସାମଗ୍ରୀ / କ୍ରାପ୍ଟୁ ସାମଗ୍ରୀ

ଆମ ଘରର ଚାରିକାନ୍ଦୁ ମଧ୍ୟରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପ୍ରଚୁର ସାମଗ୍ରୀ ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ ଯାହାକି ବ୍ୟବହାର ଅନୁପୋଯୋଗୀ ହୋଇଥାଏ । ଏହି ଅଳିଆଗଦା ଅଦରକାରୀ ଜିନିଷ ମଧ୍ୟରୁ ଆମେ ବିଭିନ୍ନ କ୍ରାପ୍ଟୁ ତିଆରି ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକୁ ଖୋଜି ବାହାର କରି ସଂଗ୍ରହ କରିପାରିବା ଓ ଯାହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଆକର୍ଷଣୀୟ କ୍ରାପ୍ଟୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବା । ବର୍ଜ୍ୟବରସ୍ତୁକୁ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରିବା କିମ୍ବା ଅଦରକାରୀ ବରସ୍ତୁକୁ ବ୍ୟବହାରକରି ନୃତନ ବରସ୍ତୁ ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା ଏକ ଅଳଗା ଓ ନିଆରା ଅନୁଭୂତି । ଏହି କ୍ରାପ୍ଟୁ ପ୍ରସ୍ତୁତି ନିମନ୍ତେ କଞ୍ଚନାଶକ୍ତି, ସୁଜନଶାଳତା, ଦକ୍ଷତା ଓ କୌଶଳର ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ, ଯାହାକି ଶିଶୁକୁ ନୃତନ ଅଭିଜ୍ଞତା ଆହରଣରେ ସହାୟକ ହୁଏ । ଏ ପ୍ରକାରର ଅଭିଜ୍ଞତା ଶିଶୁର ମନରେ ସ୍ମୃତିଶାୟ ହୋଇରହେ । ଏ ପ୍ରକାରର କ୍ରାପ୍ଟୁ ପ୍ରସ୍ତୁତି ନିମନ୍ତେ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସାମଗ୍ରୀ ସହ ମୂଲ୍ୟରେ ଓ ସହଜରେ ଉପଲବ୍ଧ ହେଉଥିବାରୁ ଏଥ୍ ନିମନ୍ତେ ଅଧିକ ଅର୍ଥ ଖର୍ଚ୍ଚ କରିବାକୁ ହୋଇନଥାଏ । ଏ ପ୍ରକାରର ଆବଶ୍ୟକାର ଅପ୍ରତ୍ୟାଶିତ ଓ ଆକର୍ଷଣୀୟ ଫଳାଫଳ ଆଣିଥାଏ ।

ଉପଲବ୍ଧ କ୍ରାପ୍ଟୁ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନ ପ୍ରକାରର ହୋଇପାରେ -

(କ) ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ୍ ଜାର ଏବଂ ବୋତଳ

(ଘ) ଖାଲି ଧାତବ ବୋତଳ

(ଗ) ଶୁଖ୍ଲା କାର୍ଡବୋର୍ଡ ବାକ୍ ଏବଂ କାର୍ଟୁନ୍

(ଘ) ପୁରୁଣ୍ଣା ଦାତନାଶ ବ୍ରସ୍

(ଡ) ବିଭିନ୍ନ ପୁରୁଣ୍ଣା ବୋତଳର ଟିପି

(ଗ) ମାଗାଜିନ୍ ଏବଂ ଖବର କାଗଜ

(ଗ) ପୁରୁଣ୍ଣା ଓ ଛିଣ୍ଟା କପଡ଼ା

(ଟ) ଷ୍ଟିଙ୍ଗ୍, ସୂତା, ମାଳି, ଗୋଲତେନ୍ ପିତା, ବିଦି, ତୁଳା, ସୂତୁଲି ଇତ୍ୟାଦି ।

(୧୦) ଚାନ୍ଦି, ଗାଇଲ୍, ସୁଇର୍

(୧୧) ପାଇସ୍, ଆଇସ୍ କ୍ରିମ୍ ଟବ୍ ଏବଂ ଚାମଚ

(୧୨) ବଳବ, ଚୁପ୍ରଳାଇଟ୍, (ତାର) ଡ୍ରାଇର ଇତ୍ୟାଦି ।

(୧୩) ନଡ଼ିଆ ଖୋଲପା, ପିଣ୍ଡା ବାଦାମ ଖୋଲପା, ଅଖରୋଟ ଖୋଲପା ଇତ୍ୟାଦି ।

ବର୍ଜ୍ୟବରସ୍ତୁରୁ କିପରି ଦ୍ରବ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ?



ଚିତ୍ରଣ

- (୧) ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଆକର୍ଷଣୀୟ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ପରିବେଶରୁ ସଂଗ୍ରହ କର ।
- (୨) ସଂଗ୍ରହ କରାଯାଇଥିବା ବସ୍ତୁକୁ ନେଇ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରବା ବସ୍ତୁ ଉପରେ ଏକ ଧାରଣା ଗଠନ କରିବା ।
- (୩) ତୁମ ଧାରଣାକୁ ରୂପ ଦେବାପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସାଧନୀ ସଂଗ୍ରହ କର ଯଥା ଫେରିକଲ, କଙ୍କଣ, କଟର, ସେଲୋଟେପ, ଗ୍ରେପଲର ଇତ୍ୟାଦି ।
- (୪) ଏବେ ସମୟ ତୁମ ପରିକଳ୍ପନାକୁ ସଫଳ କରିବା

(ତୁମେ କେବେ ଚଣ୍ଡିଗଢ଼ରେ ନେକ୍ ଚାଉ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ ରକ୍ତ ଗାଡ଼େନକୁ ବୁଲିଯାଇଛ ? ଏହା ଏକ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଥିବା ଆକର୍ଷଣୀୟ ଉଦ୍ଦାହରଣ ଯାହାକି ବର୍ଜ୍ୟ ବସ୍ତୁ / ଅଦରକାରୀ ବସ୍ତୁକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ନୂତନ ପ୍ରସ୍ତୁତି ନିମନ୍ତେ ଦିଗଦର୍ଶନ ଦେବ ।)

ପ୍ରକୃତି ହେଉଛି ବିଭିନ୍ନ ବସ୍ତୁ ବା ସାମଗ୍ରୀର ଗନ୍ଧାରି । ଆମେ ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀ ଯଥା - ଶାମୁକା, ଗଛର ବକକଳ, ଡାଳ, ପତ୍ର, ଗୋଡ଼ି, ମାଳି, ପକ୍ଷୀର ପର, ମଞ୍ଜି, ବାଲି ଇତ୍ୟାଦିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଆକର୍ଷଣୀୟ ବସ୍ତୁ କଳାକୃତି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବା । ଏଥୁ ନିମନ୍ତେ କୌଣସି ତାଲିମ ପ୍ରଶିକ୍ଷଣର ଆବଶ୍ୟକତା ନାହିଁ ।

ଆବଶ୍ୟକ ମୁଲେ ଶିକ୍ଷକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଉଚିତ ପରାମର୍ଶ ଏବଂ ସହାୟତା ଯୋଗାଇଦେଇ ସେମାନଙ୍କର ଦକ୍ଷତାର ଅଭିଭୂତି କରାଇପାରିବେ ।

ଉସ୍ତରୂପ; ପିଲାମାନେ ପୁରୁଣା ମୋଜା କିମ୍ବା ପୁରୁଣା ଖେଳଣାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି କଣ୍ଠେ, ପୁରୁଳିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ । ସେମାନେ ପୁରୁଣା କଣ୍ଠେରେ କାଠି ଲଗାଇ କାଠିର ପୁରୁଳିକା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବେ । ପୁରୁଣା କାର୍ତ୍ତନ, ବାକ୍ତ, ଖାଲି ବୋତଳ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଫୁଲଦାନୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ । ଏହାକୁ ସଞ୍ଜିତ କରିବା ନିମନ୍ତେ ସହଜରେ ଉପଳଷ୍ଟ ସାମଗ୍ରୀ ଯଥା - ବଚନ (ବୋତାମ) ସ୍ତ୍ରୀ, ଦିଆସିଲି କାଠି, ଡାଙ୍କୁଣି, ମାଳି, ଆଖରୋଟ୍ ଖୋଲିପା, ଚକଚକିଆ ପଦାର୍ଥ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ । ଏହାକୁ ସାଇତି ରଖିବା ପାଇଁ ଶ୍ରେଣୀକଷରେ କୋଣ କାନ୍ଦୁ ରହିବା ଉଚିତ ଯାହାକୁ ସେମାନେ ଦରକାରବେଳେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଲଗାଇପାରିବେ । ଆବିଷ୍କାର ଓ ପରୀକ୍ଷଣର ଏହି ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଧ୍ୟମରେ ସେ ବିଭିନ୍ନ କଳା ସାମଗ୍ରୀ ସହିତ ସଂପର୍କରେ ଆସିବା ଆରମ୍ଭ କରେ ଓ କଳା କାର୍ଯ୍ୟ ମଧ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରେ ।

#### ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ - ୫

୧. ମିଶ୍ରିତ ସାମଗ୍ରୀ ----- ଠାରୁ ମିଳିପାରିବ ।
୨. କ୍ରାପ୍ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକୁ ବଜାରରୁ ଆଣିବା ଆବଶ୍ୟକ କି ? (ହଁ / ନା)
୩. ନିମ୍ନଲିଖିତ ରଂଗ କେଉଁଥିରୁ ଆସିଛି -----

  - (କ) -----ରଂଗ ଗେରୁରୁ ଆସିଛି ।
  - (ଖ) -----ରଂଗ କୋଇଲାରୁ ଆସିଛି ।
  - (ଗ) -----ରଂଗ ହଳଦୀରୁ ସୃଷ୍ଟି ଆସିଛି.
  - (ଘ) -----ରଂଗ ପତ୍ର, ଘାସ, ପୋଇପଡ଼ରୁ ସୃଷ୍ଟି ଆସିଛି ।
  - (ଡ) -----ରଂଗ ଲାପିସ ଲାଙ୍କୁଲି ଏବଂ ନାଳରୁ ସୃଷ୍ଟି ।

- ୪.ନା.: ଦୃଶ୍ୟକଳା ଏବଂ ହତ୍ସ କାରିଗରୀର ବିଭିନ୍ନ ପଦକ୍ଷତି ସହ ପରୀକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅନ୍ତେକଣ
- ୫.ନା.୧: ଅଙ୍କନ ଓ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ

ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ହେଉଛି ଦୃଶ୍ୟକଳାର ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ଏବଂ ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପ ଯାହା ଦୃଶ୍ୟକଳାକୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିଥାଏ ।

ଚିତ୍ରାଙ୍କନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ବିଭିନ୍ନ ଗାର ଓ ଆକୃତି ମାଧ୍ୟମରେ ଦୃଶ୍ୟ ହେଉଥିବା ଦିମାତ୍ରିକ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିବା ।

କେହି ଜାଣନ୍ତି ନାହିଁ ଯେ ପ୍ରକୃତରେ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ କେବେ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା । କିନ୍ତୁ ପ୍ରାକ୍-ସାହିତ୍ୟକ ଯୁଗରୁ ଲୋକମାନେ ଶିଳା ଓ ଗୁମ୍ଫରେ ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ କରୁଥିଲେ ।

ସେତେବେଳେ ଚତୁର୍ଦ୍ଦଶ ଶତାବ୍ଦୀରୁ କାଗଜର ଉପଲଷ୍ଟ ହେଲା, ସେତେବେଳେଠାରୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ଏହି କାଗଜରେ ଅଙ୍କନ କରାଯାଉଛି । ।

ଚିତ୍ରକଳା ଓ ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ମନର ଭାବନା ଓ ଆବେଗକୁ ପରିପ୍ରକାଶ କରିବାରେ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ଏବଂ ଏହି କଳା ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ମାନଙ୍କର ଅକୁହା ଭାବନା ଓ ଆବେଗ ଯାହା ଲିଖନ ଓ କଥନ ମାଧ୍ୟମରେ ପରିପ୍ରକାଶ ହୋଇନଥାଏ, ତାହା ଏହି କଳା ମାଧ୍ୟମରେ ହୋଇଥାଏ । ଏହି କଳା ପିଲାମାନଙ୍କର ଧାରଣା ଓ କଷନାକୁ କାଗଜରେ ପ୍ରକାଶ କରିବା ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ । ଉ.ସ୍ବ. - ଛୋଟଛୋଟ ପିଲାମାନେ ଯେଉଁମାନେ ଆଇସକ୍ରିମକୁ ପସନ୍ଦ କରିଥାନ୍ତି । ସେମାନେ ଏହାର ଚିତ୍ରକୁ କାଗଜ ଉପରେ ଅଙ୍କନ କରିଥା'ନ୍ତି ଏବଂ ସେମାନେ ମଧ୍ୟ ବେଳୁନ, ଘର, ପିତାମାତା, ବିଦ୍ୟାଲୟ, ଫ୍ଲୁଲ, କାରର ଚିତ୍ର ମଧ୍ୟ ଅଙ୍କନ କରିବାକୁ ବହୁତ ପସନ୍ଦ କରିଥାନ୍ତି ଏବଂ ଯେଉଁ ମାନଙ୍କୁ ବା ଯେଉଁ ଜିନିଷକୁ ସେମାନେ ଭଲପାତ୍ର ସେସବୁର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିବାକୁ ସେମାନେ ଅଧିକ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି । ବେଳେବେଳେ ସେମାନେ ମଧ୍ୟ ଛବିରୁ ଗପକୁ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବାକୁ ପସନ୍ଦ କରିଥାନ୍ତି ।

### ଚିତ୍ରାଙ୍କନ :

ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ପାଇଁ ଯେଉଁ ସାଧାରଣ ସାଧନୀୟକ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ସେଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନ ପ୍ରକାରର-

ଚକ୍	ପେଷଳ
ଚାରକୋଳ	ମାର୍କର
ଗ୍ରାଫାଇଟ୍	କଲମ ଓ କାଲି
କ୍ରେୟନ	ପେନ୍ସିଲ
Conte	କାଲିବ୍ରସ୍

ଏଗୁଡ଼ିକ କୋଟିଏ ବିଦୁ ସହ କାଠ ଆକାରର ଯାହା ମାଧ୍ୟମର କଣିକାଗୁଡ଼ିକୁ ପୃଷ୍ଠ ଭାଗକୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରିଥାଏ । ଅଧିକାଂଶ ଏହି ଛବି / ଚିତ୍ରାଙ୍କନର ମାଧ୍ୟମ ଗୁଡ଼ିକ ଶୁଷ୍କ (ଯଥା - ଗ୍ରାଫାଇଟ୍, କାରକୋଳ, ପେଷଳ, conte ଇତ୍ୟାଦି) ହୋଇଥିବା ବେଳେ କେତେକ ତରଳ (ଯଥା - ମାର୍କର, କଲମ ଓ କାଲି) ରୂପରେ ଉପଲଷ୍ଟ ହୋଇଥାଏ । ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ପାଇଁ ଆଧାର / ପୃଷ୍ଠଭାଗଗୁଡ଼ିକ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଭାବେ ହୋଇପାରିବ -

କାଗଜ	
କାନ୍ତାର୍ଥ	
ଧାତୁ	
କାଠ	
ପ୍ଲାଷ୍ଟର	
କାନ୍ତ୍ (ପ୍ରାଚୀର ସଦୃଶ)	
ପେଣ୍ଟିଂ(Painting) ଚିତ୍ରାଙ୍କନ / ରଙ୍ଗଦେବା	

ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ହେଉଛି ପୃଷ୍ଠଭାଗ / ସମତଳ ଉପରେ ରଙ୍ଗର ଉପାଦାନକୁ ଚିତ୍ର କରିବା ପଢ଼ନ୍ତି । ରଙ୍ଗର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ରଙ୍ଗ, ରଂଗ ଭୂଲି ଓ କ୍ରେୟନ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ସାମଗ୍ରୀ ହୋଇପାରିବ ଯାହା ହାତରେ / ଆଙ୍ଗୁଳିରେ, ଛୁରୀ,



ଚିପଣୀ



ଚିତ୍ରଣ

ଲୁହା ଖତିକା ଇତ୍ୟାଦି ଦ୍ୱାରା ଅଙ୍କନ କରାଯାଇପାରେ ।

**ରଙ୍ଗ ଦେବାରେ ବ୍ୟବହାର ହେଉଥିବା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ରଙ୍ଗ:**

(୧) **ପ୍ରତ୍ୟେକ ରଙ୍ଗ** - ଶୁଷ୍କ ପେଣ୍ଟଲ, କ୍ରେସନ, ରଙ୍ଗ ପେନ୍ସିଲ ଇତ୍ୟାଦି ଏହି ଶ୍ରେଣୀର ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଅଟେ । ଏଗୁଡ଼ିକୁ ସହଜରେ ସାଧାରଣତଃ ଛୋଟଛୋଟ ପିଲାମାନେ ପ୍ରାଥମିକ ପ୍ରରକରଣ ରଙ୍ଗର ପରିଚୟ ନିମନ୍ତେ ଓ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ ।

(୨) **ଟେଲ ରଙ୍ଗ** - ଏଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ ଟୁୟର / ନଳୀରେ ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ । ଏଗୁଡ଼ିକୁ ରଂଗ କରିବା ନିମନ୍ତେ ତାରପିନ୍ ତେଲ ସହ ମିଶାଇ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏହି ରଂଗରେ ସାଧାରଣତଃ କନ୍ଧାସ କିମ୍ବା ଓ ବୋର୍ଡ୍ ଉପରେ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରାଯାଏ । ଏହି ରଂଗକୁ ସାଧାରଣତଃ ବଡ଼ବଡ଼ ପିଲାମାନେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି । ଏଗୁଡ଼ିକର ବ୍ୟବହାର ନିମନ୍ତେ ଅନେକଗୁଡ଼ିଏ ଉପକରଣ ସାଧନୀର ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

(୩) **ଜଳରଙ୍ଗ/ପୋଷ୍ଟର ରଙ୍ଗ** - ଜଳ ଛବି ଟେଲ ଛବିଠାରୁ ସର୍ବ ପୁରତାନ ଅଟେ । ସାଧାରଣତଃ ଏହାର ଏକମାତ୍ର ମାଧ୍ୟମ ହେଉଛି ଜଳ । ଜଳରଙ୍ଗ ଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣତଃ ସ୍ଵାଇଁ ଓ ପରିଷାର ଅଟେ । ତେଣୁ ଏହାକୁ ସହଜରେ ରଙ୍ଗାଯିତ କରାଯାଇପାରେ । ଜଳରଙ୍ଗରେ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ ବ୍ୟକ୍ତିକୁ ପ୍ରତ୍ୱର ସୁଯୋଗ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିବାରେ । ଏଥିମିନନ୍ତେ ରଙ୍ଗ ପେଣ୍ଟଲ, ପେଣ୍ଟଲ, ରଙ୍ଗ, କଳମ ଏବଂ କାଳି ଇତ୍ୟାଦି ଯାହା ଜଳଦ୍ୱାରା ସୁପାଇଁ ଭାବେ ସହଜରେ ସମ୍ପାଦିତ ହୋଇଥାଏ ।

### ୨.୩.୨ : କ୍ଲିକ ପେଣ୍ଟିଂ

ମୁଦ୍ରଣ ହେଉଛି ଏକ ଚିତ୍ରାକର୍ଷକ ପଢ଼ନ୍ତି ଯାହାଦ୍ୱାରା ଛାପ / ଚିତ୍ର ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ । ଏହା ଷାପ କାଳିରେ ବୃଦ୍ଧ ଆଙ୍ଗୁଠିରେ ଛାପ ବା ଚିପ ଚିତ୍ର ସଦୃଶ ହୋଇଥାଏ ।

**VEG Print :** ବିଭିନ୍ନ ପରିବା ଯଥା - ଆଲୁ, କୋବି, ପିଆଜ, କ୍ୟାପ୍ସିକମ୍ ଇତ୍ୟାଦିକୁ କାଟି ରଂଗରେ ବୁଡ଼ାଇ କାଗଜ ଉପରେ ଛାପ ଦିଆଯାଇ କିମ୍ବା ଏହାର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ରଂଗରେ ବୁଡ଼ାଇ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରାଯାଏ । ଏହି ମୁଦ୍ରଣକୁ ଶିକ୍ଷାକେନ୍ଦ୍ରରେ କିମ୍ବା କୌତୁକ ବା ଖେଳରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ ।

**ପ୍ରକୃତି ଚିତ୍ର :** ପ୍ରକୃତି ଦର ବସ୍ତୁ ଯଥା - ପତ୍ର, ଶିଉଳି, ପକ୍ଷୀର ପର, ଗଛର ଡାଳ କିମ୍ବା କାଠକୁ ନେଇ ପ୍ରିଣ୍ଟିଂ ପ୍ରକୃତ କରାଇପାରେ ।

**ହାତ / ଆଙ୍ଗୁଳି / ବୃଦ୍ଧ ଆଙ୍ଗୁଠି ଛାପ :-** ପିଲାମାନେ ନିଜର ଆଙ୍ଗୁଠି, ବୁଢା ଆଙ୍ଗୁଠି ଏବଂ ଏପରିକି ହାତର ଚିତ୍ରକୁ ରଙ୍ଗକରି ଚିତ୍ର / ଛାପ ଦେବାକୁ ଭଲ ପାଆନ୍ତି । ହାତ ଓ ଆଙ୍ଗୁଳିକୁ ବହଳିଆ ରଙ୍ଗରେ ବୁଡ଼ାଇ କାଗଜରେ ଚାପି ଚିତ୍ରା ଛାପମାନ ଦେଇଥାନ୍ତି । ଏହି ବିଭିନ୍ନ ଛାପଗୁଡ଼ିକ ପଶୁପକ୍ଷୀ, ଫଳ, ପନିପରିବା ଓ ମୁଖ୍ୟ ଇତ୍ୟାଦି ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରିଛେ ।

### ସୂଚନା

୧. ମୋଟାଳିଆ ଛବି ଏପରିକି ମୁହଁ ବା ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକୁ ସୃଷ୍ଟି କରିବାରେ ବୁଢା ଆଙ୍ଗୁଳି ଚିପ ବ୍ୟବହାର କରି ହେବ ।

୨. ହାତ / ଗୋତ ବା ଚିଆରି ପାଇଁ ଆଙ୍ଗୁଳି ସବୁ ବ୍ୟବହାର କରିଛେ ।

୩. ପ୍ରଜାପତି କିମ୍ବା ମଧ୍ୟରେ ଚିତ୍ର ପାଇଁ ହାତଗୁଡ଼ିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ହେବ ।

### ୨.୩.୩: କୋଲାଜ

‘କୋଲାଜ’ ହେଉଛି ଏକ ଫ୍ରେଞ୍ଚ ଶବ୍ଦ ଯାହାର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ଅଠାଲଗାଇ ଚିତ୍ର ପ୍ରକୃତ କରିବା । କଳା ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଏହା ସାଧାରଣତଃ ବିଭିନ୍ନ କାଗଜରେ, କପଡ଼ରେ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀକୁ ସଜାଇ କଳାକୃତି ଦେଇ ଅଠା ଲଗାଇ ପ୍ରକୃତ କରିବାକୁ ବୁଝାଏ ।

ଏହି କଳାକୃତିରେ ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀକୁ ବ୍ୟବହାର କରି କଳାମୂଳିକ ସୌନ୍ଦର୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ । ଫୁଲଦାନୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ ପାଇଁ କାଗଜ, ବୋର୍ଡ, ପ୍ଲାଇ କିମ୍ବା କାନ୍ଦାସକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ । ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀ ଯଥା - ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କାଗଜ, ମାଗାଜିନ, ନ୍ୟୁଙ୍କ ପେପର, ରଙ୍ଗୀନ କାଗଜ, ପୁରୁଣ୍ଣ ଫେବ୍ରିକ୍ ବୋତାମ, ସୂତା ବାକ. ଫ୍ରେଞ୍ଚ, ପକ୍ଷୀର ପର, ଶାମୁକା, ବାଲି, ପତ୍ର, ଚାଲଗ, ଶୁଖଲା ଫୁଲ ଇତ୍ୟାଦିକୁ କୋଲାଜ ପ୍ରସ୍ତୁତ ନିମନ୍ତେ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇ ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥକନାମୁକ କୋଲାଜ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇପାରିବ ।



ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପ୍ରସଙ୍ଗ ଯଥା - ପ୍ରଦୂଷଣ, ସ୍ଵାଇନଗରୀ, ଜଙ୍ଗଳକ୍ଷୟ ଏପରିକି କୌତୁକିଆ ଜିନିଷ ଯଥା - ଗୁଡ଼ ତିଆରି, 'ମୋଘର' ଇତ୍ୟାଦି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିପାରିବା ।

### କୋଲାଜର ଶୁଭୁଡ଼୍ର -

( ୧ ) ଏହା ପିଲାମାନଙ୍କର ସୂକ୍ଷ୍ମ ମାଂସପେଶାୟ କୌଶଳର ବିକାଶ କରିବାରେ ସାହାୟ୍ୟ କରେ । ଯଥା - କାଗଜ ଚିରିବା, ଅଠା ଲଗାଇବା ଇତ୍ୟାଦି ।

( ୨ ) ପିଲାମାନଙ୍କର ସ୍ଥକନାମୁକ କୌଶଳର ଅଭିଭୂତି ଏହି କାର୍ଯ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ଘଟିଥାଏ ।

( ୩ ) କୋଲାଜ ପ୍ରସ୍ତୁତ ବେଳେ ଦଳଗତ କାର୍ଯ୍ୟର ଅଭିଭୂତି ଘଟିପାରିବ ।

( ୪ ) ଯେଉଁ ପିଲାମାନେ ଦକ୍ଷତାର ସହିତ ସୁନ୍ଦର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିବାରି ହତୋଷାହିତ ହୁଅଛି, ସେମାନେ କୋଲାଜ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଆଗ୍ରହୀ ହୁଅଛି ।

### ସୂଚନା

୧. ପ୍ରଦୂଷଣକୁ ଦେଖାଇବା ପାଇଁ ପିଲାମାନେ ଦିଆସିଲି ବାକୁକୁ ରାଷ୍ଟାରେ ଯାନବାହନ ଧୂଆଁ ଛାତ୍ର ଥିବା ଭଳି ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ ।

୨. ଜଙ୍ଗଳ ଦେଖାଇବା ନିମନ୍ତେ ଗଛର ଚିତ୍ର କରି ସେଥିରେ ବିଭିନ୍ନ ଘାସ ଓ ପତ୍ର ବହୁଳ ଅଙ୍ଗକୁ ତିଆରି କରିବେ ।

୩. ସ୍ଵାଇନ ପ୍ରଦର୍ଶନ ନିମନ୍ତେ ପିଲାମାନେ ବିଦ୍ୟାଳ୍ୟରେ ଚକୋଲେଟ, ଚିତ୍ର, କାଗଜ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଉଷ୍ଣବିନରେ ପକାଇ ପାରିବେ ।

ମିଶ୍ରିତ ସାମଗ୍ରୀକୁ ଅଠାଳଗାଇ କୋଲାଜ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ପଢ଼ି ପିଲାମାନଙ୍କୁ ନିଜର ପ୍ରକୃତି, ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପରିଷାର ପରିଛନ୍ତିତା, ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସାମାଜିକ ପ୍ରସଙ୍ଗ ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ସଚେତନତା ସୃଷ୍ଟି କରିପାରିବ । ଯାହା ଦ୍ୱାରା କି ପିଲାମାନେ ଆଗ୍ରହ ସହକାରେ ଏହି ସବୁ କାର୍ଯ୍ୟ କରିପାରିବେ ଓ ନିଜର ସ୍ଥକନାମୀଳତାର ଅଭିଭୂତି କରି ପାରିବେ ।

### ୨.୩.୪. ମୁଖ୍ୟ ଏବଂ ପୁରୁଳିକା ତିଆରି :-

କଣ୍ଠେଇ / ପୁରୁଳିକା ହେଉଛି ନିର୍ଜୀବ ବଷ୍ଟୁ କିମ୍ବା ସଜୀବ ବଷ୍ଟୁର ପ୍ରତିରୂପ ଯାହାକୁ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଦର୍ଶକମାନଙ୍କୁ ଆନନ୍ଦ ଦେବା ନିମନ୍ତେ ନିଜ ଜଙ୍ଗଳ ମୁତ୍ତାବକ ସେଗୁଡ଼ିକୁ ନରାଳଥାଏ, ପରିଚାଳିତ କରିଥାଏ, ଯାହାଙ୍କୁ ପୁରୁଳିକା / କଣ୍ଠେଇ ନରାଳୀ ବୋଲି କୁହାଯାଏ । କଣ୍ଠେଇ ନାଚ ହେଉଛି ଏକ ସର୍ବପ୍ରାଚୀନ ରଙ୍ଗଶାଳା ଯାହାକୁ ପ୍ରାଚୀନ କାଳରେ ଲୋକମାନେ ସାଦରରେ ଗ୍ରହଣ କରୁଥିଲେ । କଣ୍ଠେଇ ପୁରୁଳିକା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ହୋଇଥାଏ, ଯାହା ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ ।

ପ୍ରାଥମିକ ପ୍ରତିକରିତାରେ ଛୋଟଛୋଟ ପିଲାମାନେ ମୁଖ୍ୟ ଏବଂ କଣ୍ଠେଇ ଇତ୍ୟାଦି ତିଆରି କରିପାରିବା ନିମନ୍ତେ ଉଷ୍ଣାହିତ ହେବା ଉଚିତ । ଏହି କଣ୍ଠେଇ ପ୍ରସ୍ତୁତ ନିମନ୍ତେ ସହଜରେ ଉପଲବ୍ଧ ସାମଗ୍ରୀ ଯଥା - ସୂତା, କାଗଜ ଖଣ୍ଡ, ଷ୍ଟର, କାଗଜ ଥଳୀ, ଖବରକାଗଜ, ବୋତାମ, ଭଲ ସୂତା, ଖଡ଼ିକା, ପୁରୁଣ୍ଣ କପତା କିମ୍ବା (ସବୁ) ମୋଜା, ତୁଳା ଇତ୍ୟାଦିକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ । ପିଲାମାନେ ଅଧିକାରୀ / ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁର ସୁପରିଚାଳନା ନିମନ୍ତେ ସେହି ବଷ୍ଟୁକୁ ପୁନଃ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବେ ଏବଂ ସେହି ବଷ୍ଟୁକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ବିଭିନ୍ନ କଣ୍ଠେଇ ତିଆରି କରିପାରିବେ । ସ୍ଥାନାୟ



ଚିତ୍ରଣୀ

ଉପଲବ୍ଧ ସାମଗ୍ରୀର ବ୍ୟବହାର ଏବଂ ଦାମିକା ଓ କୃତ୍ରିମ ସାମଗ୍ରୀର ବ୍ୟବହାରକୁ ଦୂରେଇବାକୁ ସେମାନଙ୍କ ଅଭିପ୍ରେରିତ କରିବାକୁ ହେବ । ପିଲାମାନେ ଅଧିକ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷଣ କରନ୍ତି ଓ ମୂଆ ଜିନିଷକୁ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରନ୍ତି । କେତେକ ସାଧାରଣ କୌଣସି ହେଲା :

୧ - ଆଙ୍ଗୁଳି କଣ୍ଠେଇ - ଏହା ହେଉଛି ଏକ ସହଜ ଓ ସରଳ ପ୍ରକ୍ରିୟା । ଏଥରେ କୌଣସି ପ୍ରକାରର ବିଶେଷ ଉପଗରର ଆବଶ୍ୟକତା ନଥାଏ । ଏଥରେ କେବଳ ଆଙ୍ଗୁଳିକୁ ଏକ ଛୋଟ କପଡ଼ା ଖଣ୍ଡରେ ବାନ୍ଧି ଦିଆଯାଏ ଏବଂ ଏହାକୁ ଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ ସେଥୁରେ ଆଖ୍ତ, ନାକ, ପାଟି ଇତ୍ୟାଦି ରଂଗତୁଳୀ ସାହାଯ୍ୟରେ ତିଆରି କରାଯାଏ ।

#### ୨. ମୋଜା କଣ୍ଠେଇ :-

ଏହି କଣ୍ଠେଇ ପ୍ରଷ୍ଟୁତ ନିମନ୍ତେ ପୁରୁଣା ମୋଜାକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏଥରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ରୂପ ଦେବା ନିମନ୍ତେ ସ୍ମୃତାରେ ବୋତାମ, ରିବନ୍, ପମପମ, ପକ୍ଷୀର ପର, ମୋଟା ତତ୍ତ୍ଵ, କ୍ରାଫ୍ଟ, ତୁଳା, ମାଳି ଇତ୍ୟାଦି ସାହାଯ୍ୟରେ ଆଖ୍ତ, କାନ, ନାକ, ପାଟି ଇତ୍ୟାଦି ତିଆରି କରାଯାଏ । ଗ୍ରୋଭସ୍ଟରେ ତିଆରି କଣ୍ଠେଇକୁ ଆଙ୍ଗୁଳି ସାହାଯ୍ୟରେ କଥା ହେଲାପରି ଅଭିନଯ୍ୟ କରାଯାଏ ।

**୩. କାଗଜ ଥଳୀ କଣ୍ଠେଇ:** ଧଳା କିମ୍ବା ମାଟିଆ କାଗଜ ଥଳୀକୁ ନିଅ । ମାର୍କରରେ ବ୍ୟାଗର ତଳ ଭାଗରେ ଏକ ମୁହଁ ତିଆରି କର । ପାଟିଟି ବ୍ୟାଗର ତଳଧାରରେ ଯେଉଁଠି ବ୍ୟାଗଟିକୁ ଭାଙ୍ଗ କରାଯାଏ ସେହିଭାଗରେ ଯେମିତି ରହେ । ତୁମେ ମାର୍କର ସାହାଯ୍ୟରେ ତା'ର ଆଖ୍ତ, ନାକର ଚିତ୍ରକୁ ଅଂକନ କର । କାନର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ଯେପରି କାଟ ଓ ତାକୁ ଥାତୀ ସାହାଯ୍ୟରେ ବ୍ୟାଗର ତଳ ଭାଗରେ ଲଗାଇ ଦିଅ । ଥରେ ମୁହଁଟି ହୋଇଗଲା ପରେ ତା'ର ତୁମେ ଦେହର ଅଗ୍ରଭାଗଟିକୁ ତିଆରି କର । ତା'ପରେ ଏହାକୁ ସୋ'ରେ ଦେଖାଇ ପାରିବ ।

**୪. ଗ୍ରୋଭ୍ କଣ୍ଠେଇ-** ଗ୍ରୋଭ୍ କଣ୍ଠେଇ ତିଆରି ନିମନ୍ତେ ୨ ଖଣ୍ଡ କପଡ଼ାକୁ ଏକତ୍ର ସିଲାଇ ଏକ ଖାଲି ସ୍ଲାନ ତିଆରି କରାଯାଏ ଯାହା ଭିତରେ ହାତ ପାପୁଳି ଓ ଆଙ୍ଗୁଳିକୁ ପ୍ରବେଶ କରାଯାଇପାରିବ ଓ କଣ୍ଠେଇ ନାଚ ଦେଖାଇ ପାରିବ ।

**ମୁଖ୍ୟ (Mask) :** ମୁଖ୍ୟ ସାହାଯ୍ୟରେ ସାଧାରଣତଃ ନିଜକୁ ଅନ୍ୟଠାରୁ ଲୁଚାଇ ରଖୁବା ବା ଅନ୍ୟକୁ ଆନନ୍ଦିତ କରିବା ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ । ମୁଖ୍ୟକୁ ବିଭିନ୍ନ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟ ବା ପୂଜା ପର୍ବ ପର୍ବାଣିରେ, କଞ୍ଚ କଥନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । କାଗଜ ଥାଳି, ପକ୍ଷୀର ପର, କିଛି ଚକ୍ରକିଆ ପଦାର୍ଥ ଯାହା ପୋଷାକରେ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ - ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ମୁଖ୍ୟ ତିଆରି କରାଯାଇପାରିବ ।

ଯେପରି କଣ୍ଠେଇ ତିଆରି କରାଯାଏ, ସେହିଭଳି ପିଲାମାନେ ବିଭିନ୍ନ ଜିନିଷ ଓ ସାମଗ୍ରୀକୁ ନେଇ ପରାକ୍ରମ କରିପାରିବେ ।

କେତେକ ମୁଖ୍ୟ, ଯାହାକି ପ୍ରାଥମିକ ଷ୍ଟରର ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଜନ ତାହା ନିମ୍ନ ପ୍ରକାରର ହୋଇପାରେ ।  
ଯଥା -

**(୧) କାଗଜ ମୁଖ୍ୟ-** ଆମେ ଯେକୌଣସି ପ୍ରକାରର କାଗଜକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ମୁଖ୍ୟ ପ୍ରଷ୍ଟୁତ କରିପାରିବା । ପିଲାମାନେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଚିତ୍ରକୁ କାଟି ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ରକୁ ଅନୁସାରେ ସେମୁଣ୍ଡିକୁ ଯୋଡ଼ି ବିଭିନ୍ନ ମୁଖ୍ୟ ତିଆରି କରି ପାରିବେ । ବିଭିନ୍ନ ରଂଗର କାଗଜକୁ କାଟି ବିଭିନ୍ନ ଚିତ୍ରର ମୁଖ୍ୟ ତିଆରି କରି ତାକୁ ସାଜ ସଜାରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ।

**ମୁଖ୍ୟତିଆରି ପ୍ରଶାଳୀ :**

ସାମଗ୍ରୀ - ପେଷଳ ସିର, କ୍ୟାଟ୍ରିଜ୍ ସିର, ଫେର୍ମିକଲ୍, କଇଁଚି ।

ସୋପାନ -



୧. ୧/୮ ଚଉଡ଼ାର ପେଷଳ କାଗଜକୁ ନିଆ

୨. ଏହାକୁ ଅଣ୍ଟାକାରରେ କାଟିଦିଆ ।

୩. ଆଖିକୁ ପଡ଼ୁ ଆକାରରେ କାଟ ଏବଂ ଆଖି ପିତୁଳାକୁ ଲଗାଅ ।

୪. ନାକକୁ କାଟି ଥିବା ଲଗାଇ ଯୋଡ଼ିଦିଆ ।

୫. ନିଜ ପସନ୍ଦ ଅନୁସାରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ମୁଖଭଙ୍ଗୀ ଯଥା - ହସହସ ମୁହଁ, ଦୁଃଖ ମୁହଁ ଲତ୍ୟାଦି ଦିଆ ।



ଟିପ୍ପଣୀ

କାଗଜ ବ୍ୟାଗର ମୁଖା - ତିଆରି ପ୍ରଶାଳୀ ସହଜ ଅଟେ । ବଡ଼ ଲପାପା କାଗଜ ଥଳାକୁ ନିଆ ଯେଉଁ ଥିରେ ପିଲାର ମୁଣ୍ଡଟି ପଶିଯିବ । ଆଖି, ନାକ, ପାଟିକୁ ଯଥାସ୍ଥାନରେ କାଟି ଦିଅ ଯେଉଁପାଇଁ କି ପିଲାଟି ଦେଖିବା, ଶୁଣିବା କଥା କରିବା ଓ ଶାସସକ୍ରିୟା କରିପାରିବ ପିଲାମାନଙ୍କୁ ନିଜ ଲଜ୍ଜା ଅନୁସାରେ ସେଥିରେ ରଙ୍ଗ ଦେବାକୁ କୁହାଯାଇପାରିବ ।

### ୨.୩.୪: ମାଟିରେ ମୂର୍ଖୀ ନିର୍ମାଣ

ମାଟି ହେଉଛି ଏକ ଉଭମ ମାଧ୍ୟମ ଯାହାକୁ ସହଜରେ ନିଜ ଲଜ୍ଜାନୁଯାୟୀ ବିଭିନ୍ନ ରୂପ ବିଆୟାଇପାରେ । ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଓ ମାଟିରେ ଖେଳିବାକୁ ଛୋଟ ପିଲାମାନେ ବହୁତ ଭଲ ପାଆନ୍ତି । ଆମମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ବହୁତ ଏହି ମାଟିରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଜିନିଷ / ବସ୍ତୁ ତିଆରି କରିଥିବେ ଏବଂ ପିଲାବେଳେ ଖେଳିଥିବେ । ପିଲାମାନେ ମାଟି ସହିତ ଖେଳିବାକୁ ବହୁତ ଭଲ ପାଆନ୍ତି ଓ ନିଜ ମନ ପସନ୍ଦର ବହୁତ କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ବହୁତ ଜିନିଷ ତିଆରି କରିଥାନ୍ତି ।

ପ୍ରଥମେ ପ୍ରଥମେ ପିଲାମାନେ ମାଟିକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ବିଭିନ୍ନ ଆକୃତି ଯଥା - ଗୋଲାକାର (ବଲ ଆକାର) ବସ୍ତୁ ତିଆରି କରି ସେଥିରେ ଖେଳିବାକୁ ଭଲପାଆନ୍ତି । ପରବର୍ତ୍ତୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସେମାନେ ମାଟିରେ ବିଭିନ୍ନ ପକ୍ଷୀ, ପଶୁ, ଫଳ, ପରିବା, ମଣିଷର ମୁହଁ ଲତ୍ୟାଦି ତିଆରି କରନ୍ତି ।

ମାଟିରେ କାମ କଲାବେଳେ କେତେକ ସାବଧାନତା ଗ୍ରହଣ କରିବା ଉଚିତ । ଯଥା -

(୧) ମାଟିରେ ଅଧିକ ପାଣି ଦେଇ ତାକୁ ନରମ କଲେ ତିଆରି କରିଥିବା ବସ୍ତୁଟି ସହଜରେ ଭାଙ୍ଗିଯାଏ । (୨) ତିଆରି କରିଥିବା ବସ୍ତୁଟି ଯେପରି ଭାଙ୍ଗି ନଯାଏ ତା'ପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ ।

(୩) ଯଦି ପସ୍ତୁଟ କରୁଥିବା ଜିନିଷଟି ପ୍ରଥମ ଦିନରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ ନହୁଏ ତେବେ ତାକୁ ନଶ୍ଶୀର / ଖୋଲାରେ ନରଞ୍ଜ ତାକୁ ଓଦା କପତାରେ ଘୋଡ଼ାଇ ରଖିବା ଉଚିତ । ଯାହାଦ୍ୱାରାକି ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦିନରେ ତାକୁ ନେଇ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଛେବ ।

(୪) ପିଲାମାନେ ମାଟିରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପରେ ପରିଷାର ପରିଛନ୍ତା ତଥା ସୁମ୍ମତା ପ୍ରତି ଧାନ ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ । ତେଣୁ ସେମାନେ ଆପ୍ରନକୁ ବାନ୍ଧିବା ଉଚିତ ଏବଂ ଯେପରି କାଦୁଆ ହାତ ଚଟାଣ କିମ୍ବା କାନ୍ଦୁରେ ନଲାଗେ ସେଥିପ୍ରତି ଦୃଷ୍ଟି ଦେବା ଆବଶ୍ୟକ ।

(୫) ମାଟିରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରି ସାରିବା ପରେ ହାତକୁ ଭଲଭାବେ ପରିଷାର କରିବା ଉଚିତ ।

(୬) ମାଟିରେ ପସ୍ତୁଟ ଜିନିଷ ଗୁଡ଼ିକୁ କାନ୍ଦୁରେ ସଜାଇ ଓ ସୁରକ୍ଷିତ କରି ତଥା ସଂରକ୍ଷିତ କରି ରଖିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

**ମାଟିକୁ ସଂରକ୍ଷିତ କରିରଖୁବା ନିମନ୍ତେ କେତେକ ସୂଚନା :**

ମାଟିର ଉପଯୁକ୍ତ ନମନୀୟତାକୁ ଧରି ରଖିବା ପାଇଁ ତାକୁ ପ୍ଲୁଷିକ୍ ଥଳାରେ ବଦକରି ରଖିବା ଆବଶ୍ୟକ ନହେଲେ ଏହା ଶୁଣ୍ଟୁଯିବ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଧିବେଶନ ଶେଷରେ ପିଲାମାନେ ନିଜ ନିଜର ଆବଶ୍ୟକତା ମୁତାବକ ମାଟିକୁ ନେଇ ନିଜ ଲଜ୍ଜାନୁଯାରେ ବିଭିନ୍ନ ବସ୍ତୁ ତିଆରି କରିବେ ଓ ସଂରକ୍ଷିତ କରି ରଖିବେ ଓ ବଳକା ମାଟିକୁ ଓଦା କନାରେ ଘୋଡ଼ାଇ ବା ବାଲ୍ଟିରେ ଘୋଡ଼ାଇ ରଖିବା ଉଚିତ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଏହା ଶୁଣ୍ଟି ଯିବ ନାହିଁ ।



ଚିତ୍ରଣୀ

### ୨.୩.୭: ପେପର କଟିଂ ଓ ଫୋଲଡ଼ିଂ

ପେପର କଟିଂ ହେଉଛି ଏକ କଳା । ଯାହାକି ପ୍ରାଚୀନ କାଳରୁ ଅଦ୍ୟାବଧୁ ପ୍ରଚଳିତ ଅଛି । ସାରା ପୃଥ୍ବୀରେ ବିଭିନ୍ନ ସଂସ୍କୃତି ଏହି ପେପର କଟିଂଗୁଡ଼ିକୁ ବିଭିନ୍ନ କଳାମୂଳକ ଶୈଳୀରେ ଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି । ସାଂର୍ଦ୍ର ଭାରତୀୟ କାଗଜ କାରିବା କଳା ଅଟେ ।

ବର୍ତ୍ତମାନ ଘରର କାନ୍ଦକୁ ସଜାଇବା, ଖେଳକା, କବାଟ, ଆଇନା / ଦର୍ଶଣ ଲ୍ୟାଙ୍କ, ଲଣ୍ଡନ, ବିଭିନ୍ନ ସ୍ତର ଉତ୍ସବରେ ସଜାଇବା ତଥା ବିଭିନ୍ନ ପର୍କ ପର୍ବାଣିରେ ସାଜସଜା ନିମିତ୍ତ ଏହାକୁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଉ.ସ୍ବ - ଦୀପାବଳୀ ଏବଂ ଦୂଆବର୍ଷ ପର୍ବ ପର୍ବାଣିରେ ଘରର ପ୍ରବେଶଦ୍ୱାରକୁ ଏହି ପେପର କଟିଂ ଦ୍ୱାରା ସଞ୍ଜିତ କରାଯାଏ ଯାହାକି ଘରର ମଙ୍ଗଳ ହୋଇଥାଏ ବୋଲି ମନେ କରାଯାଏ । ପେପର କଟିଂ କରିବା ନିମିତ୍ତ ୨ ଟି ପଢ଼ନ୍ତି ରହିଛି । ଯଥା - କଇଁଚି ଓ ଛୁରା ଦ୍ୱାରା । କେତେଗୁଡ଼ିଏ କାଗଜ ଖଣ୍ଡକୁ ଏକତ୍ରାତ କରି ସେଗୁଡ଼ିକୁ ଧାରୁଆ ଛୁରା ବା କଇଁଚିରେ କଟାଯାଏ । ଛୁରା ଦ୍ୱାରା କଇଁଚି ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ କାଗଜ କଟାଯାଇପାରେ ।

**ଘଟଣା ଅଧ୍ୟୟନ (case study) :** ପିଲାମାନେ ବର୍ଗାକାର କାଗଜ ଖଣ୍ଡକୁ ନେଇ ଭାଙ୍ଗକରି ତାହାକୁ ଯେକୌଣସି ଜ୍ୟାମିତିକ କୌଶଳରେ ଲମ୍ବାକାର ବା ଭୂଷାମନ୍ତ୍ର ଭାବେ କରିପାରିବେ ।

#### ପେପର କଟିଂ -

ମୋଜାଇକ୍

ସୋପାନ ସମ୍ବୂଦ୍ଧ

୧. ପଢ଼ଳା କାଗକୁ କାଟ ଏବଂ ତାକୁ ଲମ୍ବାକାରରେ କାଟି ଛୋଟଛୋଟ ୧ ସେ.ମି. ବର୍ଗାକାର ଖଣ୍ଡ ବାହାର କର ।

୨. କାଗଜ ଉପରେ ଯେକୌଣସି ଆକୃତିର ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ।

୩. ଏହି ବର୍ଗାକାର କାଗଜ ଖଣ୍ଡକୁ ରଂଗରେ ଚିତ୍ରିତ କର ।

୪. ତା'ପରେ ସେବ୍ର ପେନରେ ଏକ ଫୁଲଡ଼ାଳ ପରି ଚିତ୍ର କର ।

୫. ଏବଂ କାଗଜକୁ ଖୋଲିଦିଅ, ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଛବିଟି ମୋବାଇକ୍ ପରି ଦେଖାଯିବ ।

(ମୁଖ୍ୟ ତିଆରି ପଢ଼ନ୍ତିରେ ୨.୪. ରେ ଦିଆଯାଇଛି)

ପେପର ଫୋଲଡ଼ିଂ / କାଗଜ ଭାଙ୍ଗି କରିବା

ପେପର ଫୋଲଡ଼ିଂ ଶବ୍ଦଟି ଜାପନିଜ୍ କୌଶଳ “ଓରିଗାମି” ‘ଓରି’ ର ଅର୍ଥ ଭାଙ୍ଗି କରିବା ଏବଂ ‘ଗାମି’ ର ଅର୍ଥ କାଗଜ) ଅର୍ଥାତ୍ କାଗଜ ଭାଙ୍ଗି କୌଶଳକୁ ବୁଝାଏ । ଏହି ପ୍ରକାରର କୌଶଳ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ ଆକୃତିକୁ ସୂଚାଇଥାଏ । ଏହି କଳାର ମୁଖ୍ୟ ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଏକ ସମତଳ କାଗଜ ଫର୍କକୁ ବିଭିନ୍ନ କୌଶଳରେ ଭାଙ୍ଗି ବିଭିନ୍ନ ଆକୃତିରେ ରୂପାନ୍ତରଣ କରିବା ଓ ନୂତନ ନକ୍ସା ବା ସୌଦର୍ଯ୍ୟ ବର୍ଜକ ଚିତ୍ରରେ ପ୍ରକାଶ କରିବା । କାଗଜ ନକ୍ସା ଅତି ହାଲୁକା ଓ ସହଜରେ ପରିଚାଳନା କରିଛୁଏ ।

ପୁରୁଣା ଖବରକାଗଜକୁ ଏହିପରି ରୂପରେ ପରିଣତ କରାଯାଇପାରେ ।

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ - ୨

୧. ପେପର ଓ କାନ୍ଦଭାସ୍ ରେ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରାଯାଇପାରେ । (ହଁ / ନା)

୨. ଚିତ୍ରାଙ୍କନ ହେଉଛି କାଗଜ ଉପରେ -----ର ଏକ ପଢ଼ନ୍ତି ।

୩. କାନ୍ଦଭାସ୍ରେ ଚିତ୍ର ରଂଗ -----ସାହାୟ୍ୟରେ କରାଯାଇପାରେ ।

୪. କୁକୁ ପ୍ରିଣ୍ଟ ପରିବା ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥାରେ (T/F )

୫. ଛୋଟ ଛୋଟ ପିଲାମାନଙ୍କ ପାଇଁ ---- ମୁଦ୍ରଣ କୌଶଳ ଆବଶ୍ୟକ ।

୬. ଶ୍ରୀ ମନ୍ଦିର ମନ୍ଦିର କର -----

୧. କୋଲାଜ ଏକ ଜାପାନୀ କଳା

୨. ମାସ୍ ମନ୍ଦିର

୩. କଣ୍ଠେଇ ସ୍ଲାବ ଓ କାର୍ଡ୍ ପରିଚାଳନା

୪. ପେପର ଫୋଲଡ଼ିଂ ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀର ସମନ୍ୟ

୫. ରଙ୍ଗୋଳି (ରାଜସ୍ଵାନ) ଆଙ୍କୁଳି, ମୋଜା, ବାଢ଼ି

୬. କାଦୁଆ କାଗଜ ଥଳୀ / ଖୋଲ

ଟିପ୍ପଣୀ

#### ୨.୪. ଖୋଲ ତିଆରି କରିବା (ବ୍ୟାବହାରିକ କାର୍ଯ୍ୟ)

##### ୨.୪.୧. ଖୋଲର ଅର୍ଥ ଓ ମହତ୍ତ୍ଵ

ଏକ ଉପସ୍ଥାପନ ଖୋଲ କେତେକ ଖୋଲା କାଗଜ ବା ବିଭିନ୍ନ ରେକର୍ଡ୍, ନଥୁପତ୍ର ଏବଂ ଦଲିଲ୍ / ଦସ୍ତାବିଜ ଏକତ୍ର କରି ରଖିଥାଏ । ଏହି ଖୋଲର ଉପରି ଭାଗ ମୋଟା କାଗଜରେ ତିଆରି ହୋଇଥାଏ ।

##### ୨.୪.୨. ଫୋଲଡ଼ିର କିପରି ତିଆରି କରିବା

ଫୋଲଡ଼ିର ହାତ ତିଆରି କାଗଜରେ, କାର୍ଡ୍ ବୋର୍ଡ୍ ଇତ୍ୟାଦିରେ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ । ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ଫୋଲଡ଼ିର ବଜାରରେ ଉପଲବ୍ଧ ହୁଏ । ଆମର ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ଏହାକୁ ନମିତ କରି ରଖିବା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ।

##### ୨.୪.୩. ଫୋଲଡ଼ିର ବ୍ୟବହାର

ଫୋଲଡ଼ିରଗୁଡ଼ିକୁ ପିଲାମାନଙ୍କର ଖେଳନା, କ୍ଲାପ୍ ସାମଗ୍ରୀ, ଫଳାଫଳ, ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର କଳାକୃତିକୁ ସଂରକ୍ଷିତ କରି ରଖିବା ନିମିତ୍ତ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ । ଏହା ପିଲାମାନଙ୍କୁ ବିବିଧ ଅଭିଜ୍ଞତାଗୁଡ଼ିକୁ ପୁନଃ ସ୍ଵରଣ କରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବା ନିମିତ୍ତ ନଥୁପତ୍ର ଅଟେ ଏବଂ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନିରନ୍ତର ଓ ବ୍ୟାପକ ମୂଲ୍ୟାନ୍ତରେ ମଧ୍ୟ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ।

##### ୨.୪.୪: ସାରାଂଶ

ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରତିରେ ‘ଦୃଶ୍ୟକଳା’ ଶିକ୍ଷାର ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶ ଅଟେ । ଏହା ପିଲାମାନଙ୍କ ଶିକ୍ଷଣରେ ସାହାଯ୍ୟ କରେ ଏବଂ ବିଦ୍ୟାକୟ ପାଠ୍ୟକ୍ରମର ଏକ ଅବିଛେଦ୍ୟ ଅଂଶ । ଏହି କଳାକୃତି ଦ୍ୱାରା ପିଲାଟି ନିଜର ଆବେଦନ, ଧାରଣା ଓ ଚିତ୍ରନର ଅଭିବ୍ୟକ୍ତି ନିମିତ୍ତ ସୁଯୋଗ ପାଏ । ଏହା ଦ୍ୱାରା ପିଲାଟିର ବହୁବିଧ ପ୍ରତିଭା, ମେଧାର ବିକାଶ ହୁଏ ଏବଂ ଶିଶୁ ଶିକ୍ଷଣରେ ଆନନ୍ଦ ଲାଭ କରିଥାଏ ।

ଏହି ଏକକରେ ବିଭିନ୍ନ ମାଧ୍ୟମ ଓ ସାମଗ୍ରୀ ଯଥା - ପେନ୍ସିଲ୍, ପେଷଳ, ଚକ, କାଳି, ପୋଷର ରଂଗ, ମାଟି, କାଗଜ ଇତ୍ୟାଦିକୁ ଉପଯୋଗ କରି ବିଭିନ୍ନ କଳାକୃତି ନିର୍ମାଣ କରିବାର କୌଶଳ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣିତ । ଉଭାବନ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣ ପରିଚାଳନା କରିବାର କୌଶଳ ବିସ୍ତୃତ ଭାବେ ବର୍ଣ୍ଣିତ । ଉଭାବନ ଏବଂ ପୋଲଡ଼ି ଇତ୍ୟାଦି ବିଷୟରେ ପୁଞ୍ଜାନ୍ତରୁଙ୍ଗ ଭାବେ ଏହି ଏକକରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କରାଯାଇଛି । ସର୍ବଶେଷରେ ସମସ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ନିମିତ୍ତ ଫୋଲଡ଼ିର ପ୍ରସ୍ତୁତି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ଏହା ଶିକ୍ଷକ ଓ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀମାନଙ୍କୁ ଶିକ୍ଷଣ ନିମିତ୍ତ ସହାୟତା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ ।

ଏହି ଏକକରେ ସୁନିଶ୍ଚିତ କରାଯାଇଛି ଯେ ଯଦି ଜଣେ ପିଲାକୁ ସ୍ଵଜନାମ୍ବନ ପରିବେଶ ମିଳେ ଯେଉଁ ସେ ଶିକ୍ଷଣ



ଚିତ୍ରଣୀ

ନିମିତ୍ତ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ ପରୀକ୍ଷଣ କରିପାରିବ ତାହା ତା'ର ସର୍ବାଙ୍ଗାନ ବିକାଶ ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ପ୍ରଦାନ କରିବ । ପିଲାଟି ସ୍ଥାଧୀନ ଭାବରେ ଚିନ୍ତା କରିବା, ନିକଟତମ ପରିବେଶ ଓ ଚତୁଃପାର୍ଶ୍ଵର ପୃଥ୍ବୀ ବିଷୟରେ ସତେତନ ହେବା, ସମ୍ବନ୍ଧାନର ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ ପରୀକ୍ଷଣ କରି ଶିଖିବା ଦକ୍ଷତାର ଉଭାବନ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣର କୌଣସିଲକୁ ହାସଳ କରିବ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବୟକ୍ତି ଓ ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କୁ ଏହା ଅନୁଭ୍ବବ କରିବା ଉଚିତ୍ ଯେ ଯିଏ ପିଲାର ଜୀବନକୁ ସର୍ବକରେ ସେ ପାଇଁର ଅତ୍ୟଧିକ ସମେଦନଶାଳ ବିନ୍ଦୁକୁ ସର୍ବକରେ ଏବଂ ମଧ୍ୟ ସମସ୍ତ ବାସ୍ତବ ଜ୍ଞାନ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅଭିଜ୍ଞତାରୁ ସ୍ମୃତି” ।

### ୨.୭. ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ ପାଇଁ ଆଦର୍ଶ ଉତ୍ତର

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ- ୧

୧. ସତ୍ୟ

୨. ସ୍ମୃପତ୍ୟ, ଛାୟାଚିତ୍ର, ସ୍ମୃପତି ବିଦ୍ୟା

୩. ଯୌନର୍ଯ୍ୟ ବୋଧ

୪. ଉପାଦାନ

୫. ଲାଲ, କୁଞ୍ଜ ହଳଦିଆ

୬. ନା

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ- ୨

୧. ୨B, ୪B, ୬B

୨. HB

୩. ଟୋନ୍‌ସ୍

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ- ୩

୧. ନରମ, କଠିନ

୨. ପିଲାମାନେ

୩. ଗ୍ଲୋସ, ପ୍ଲୁଷିକ ଓ ମାଟିକାମ

୪. ଲିଓ ନାର୍ଡୋ ଭିନ୍ନସି

୫. ନା

୬. ରଙ୍ଗରେ କାନ୍ତାସ ଉପରେ ଚିତ୍ର କରିବା ପଢ଼ନ୍ତି ।

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ- ୪

୧. ପାଣି

୨. ଗାର

୩. ଫୁଲ, ବାଲି, ଦୀପ

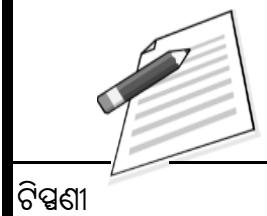
୪. ହଁ

୫. ପ୍ରେସ୍ ଏବଂ ପିନ୍, କାଷଳ

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ- ୫

୧. ପରିବେଶ

୨. ନା



ଚିପ୍ରଣୀ

୩. (i) ବାଦାମି

(ii) କଳା

(iii) ହଲଦିଆ (ହଲଦୀ)

(iv) ସବୁଜ

(v) କୁ

ନିଜ ଅଗ୍ରଗତି ଆକଳନ- ୭

୧. ହଁ

୨. ଚିହ୍ନ

୩. ତେଲ

୪. ଠିକ୍

୫. ଆଙ୍କୁଳି ଚିହ୍ନ

୬. ନିମ୍ନଗୁଡ଼ିକୁ ଯୋଗ

୧. ପେପର ପୋଲଟିଂ

୧. ଏକ ଜାପାନିଜ୍ କଳା

୨. ରଙ୍ଗୋଳି

୨. ମାଣ୍ଡନା

୩. କାତୁଆ

୩. ଫଳକ ଓ କୁଣ୍ଡଳା ପଢ଼ନି

୪. କୋଲାଜ

୪. ବିଭିନ୍ନ ସାମଗ୍ରୀର ସମାହାର

୫. କଣ୍ଟେଇ

୫. ଆଙ୍କୁଳି, ମୋଜା, ବାତି

୬. ମୁଖ୍ୟ

୬. କାଗଜଥଳୀ

#### ୨.୭ ଅତିରିକ୍ତ ଅଧ୍ୟନ ପାଇଁ ପୁସ୍ତକ ସୂଚୀ

- [www.faber-castell.ie/34872/creative-ideas/creative-techniques/crayontechniques/default\\_news.aspx](http://www.faber-castell.ie/34872/creative-ideas/creative-techniques/crayontechniques/default_news.aspx)
- [www.faber-castell.ie/34870/creative-ideas/creativetechniques/colourpenciltechniques/default\\_news.aspx](http://www.faber-castell.ie/34870/creative-ideas/creativetechniques/colourpenciltechniques/default_news.aspx)
- [www.faber-castell.ie/34873/creative-ideas/creative-techniques/pasteltechniques/default\\_news.aspx](http://www.faber-castell.ie/34873/creative-ideas/creative-techniques/pasteltechniques/default_news.aspx)
- [www.faber-castell.ie/34874/creative-ideas/creative-techniques/posterpainttechniques/default\\_news.aspx](http://www.faber-castell.ie/34874/creative-ideas/creative-techniques/posterpainttechniques/default_news.aspx)
- [www.faber-castell.ie/34871/creative-ideas/creative-techniques/watercolourtechniques/default\\_news.aspx](http://www.faber-castell.ie/34871/creative-ideas/creative-techniques/watercolourtechniques/default_news.aspx)

#### ୨.୮- ପାଠାନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ

(୧) ଦୃଶ୍ୟ କଳା କ'ଣ ?

(କ) କଳାର ଉପାଦାନ

(ଖ) କଳାର ମୌଳିକତା



ଚିତ୍ରଣୀ

- (୧) ଦୃଶ୍ୟକଳାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ କ'ଣ ?
- (୨) ପ୍ରାଥମିକ ଶିକ୍ଷକଙ୍କ ପାଇଁ ଦୃଶ୍ୟ କଳାର ଗୁରୁତ୍ୱ କ'ଣ ?
- (୩) ସାମଗ୍ରୀର ଅର୍ଥ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?
- (କ) ପ୍ରାକୃତିକ  
(ଖ) ସ୍ଵଚ୍ଛମୂଳ୍ୟ  
(ଗ) ଅବ୍ୟବହୃତ ସାମଗ୍ରୀ
- (୪) ଶିକ୍ଷାରେ କଣ୍ଠେର ଗୁରୁତ୍ୱ ବା ଆବଶ୍ୟକତା କ'ଣ ବୁଝାଇ ଲେଖ ? ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରିବା ଭଳି କଣ୍ଠେର ପ୍ରକାରଗୁଡ଼ିକୁ ଲେଖ ।
- (୫) ବ୍ୟକ୍ତ ପ୍ରତିଶ୍ରୀଂ କୌଶଳ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ? ଛୋଟଛୋଟ ପିଲାମାନଙ୍କର ଚିତ୍ର ରଙ୍ଗ ପାଇଁ କେଉଁଠି ଅଧିକ ସହଜ ପଢ଼ନ୍ତି ବୁଝାଇଲେଖ ?
- (୬) ପେନ୍ସିଲ୍ କ'ଣ ? ବଜାରରେ କେତେ ପ୍ରକାର ପେନ୍ସିଲ୍ ମିଳିଥାଏ ।
- (୭) ପେଷଳ କ'ଣ ? ଏହାର ବିଭିନ୍ନ ନାମ ଓ ପ୍ରକାର ଭେଦ ବର୍ଣ୍ଣନା କର ?
- (୮) ରଙ୍ଗୋଳି କ'ଣ ? ରଙ୍ଗୋଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ ପାଇଁ କେଉଁକେଉଁ ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀ ବ୍ୟବହାର କରିବ ଲେଖ ।
- (୯) ‘କୋଲାଜ ହେଉଛି ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ସାମଗ୍ରୀର ସମାହାର’ – ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।
- (୧୦) ମିଶ୍ରିତ ମାଧ୍ୟମ ହେଉଛି ଉଭାବନ ଏବଂ ପରୀକ୍ଷଣର ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ମାଧ୍ୟମ । ଏହା ସତ୍ୟକି ? ଯଦି ହଁ, କିପରି ବୁଝାଅ ।
- (୧୧) ମାଟି କାର୍ଯ୍ୟ ପିଲାମାନଙ୍କର କିପରି ସ୍ଥଳ ମାଂସପେଶୀୟ ବିକାଶ କରିଥାଏ ?(ମାଟି କାର୍ଯ୍ୟର ଗୁରୁତ୍ୱ ଲେଖ)
- (୧୨) କାଗଜକୁ ଭାଙ୍ଗି ବିଭିନ୍ନ ଆକାର ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଛେବ କି ? ଯଦି ହଁ, ଏହି କଳାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ଏବଂ ଯେକୋଣସି ଗୋଟିଏ ପଢ଼ନ୍ତିକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର । ଏକ ମଡେଲ ପ୍ରସ୍ତୁତି କର । (ଉଦାହରଣ - ଗୋପି କିମ୍ବା ପକ୍ଷା)
- (୧୩) ପେଣ୍ଟିଂ(ରଙ୍ଗ/ ଚିତ୍ର କାମ)ରେ ରଙ୍ଗର ଗୁରୁତ୍ୱ କ'ଣ ? (ପେଣ୍ଟିଂରେ ବ୍ୟବହୃତ ରଙ୍ଗର ପ୍ରକାରକୁ ସୂଚିତ କର)