qwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnm

|  |
| --- |
| PROPOSTA D’INSTAL LACIÓ D’HOTELS D’INSECTES A LA CIUTAT DE VALLS  COR DE MARIA VALLS  VALLS, 6 DE FEBRER DE 2017  PROJECTE REALITZAT PELS ALUMNES DE 1R D’ESO |

1. PROPOSTA D’INSTAL·LACIÓ D’HOTEL D’INSECTES

Es proposa la instal·lació d’hotels d’insectes a la ciutat de Valls per poder observar els insectes que s’hi poden trobar.

Tota la informació d’aquest estudi es mostrarà a la pàgina web [www.cordemariavalls.cat/nius/insectes](http://www.cordemariavalls.cat/nius/insectes)

El projecte es realitzarà amb dues fases diferents:

A la fase 1 es realitzarà la construcció de les caixes niu per insectes a l’aula de tecnologia de l’escola.

A la fase 2 es proposarà d’instal·lar hotels d’insectes repartides per zones de la ciutat de Valls. Una vegada es disposin de totes les caixes construïdes es penjaran a les zones previstes amb el vistiplau de l’Ajuntament.

1. Procés de muntatge

|  |  |
| --- | --- |
| 2016-11-03_183343.jpg | 2016-11-03_183820.jpg |
| Fer dibuix en una fusta de gruix 5mm amb mides màximes de 180 mm x 300 mm. | Tallar i marcar fusta de 180 mm x 75 mm. Enganxar amb cola blanca tal i com es veu a la figura. |
| 2016-11-03_184225.jpg | 2016-11-03_184432.jpg |
| Tallar dues fustes de 200 mm x 75mm i enganxar una d’elles al lateral esquerre. | Enganxar fusta de 200 mm x 75 mm al lateral dret. |
| 2016-11-03_184807.jpg | 2016-11-03_184937.jpg |
| Tallar tres peces de 170 mm x 75 mm. Enganxar-la a una altura de 50mm respecte al terra. | Enganxar la peça de 170 mm x 75 mm a 50 mm respecte la peça anterior |
| 2016-11-03_185027.jpg | 2016-11-03_185759.jpg |
| Enganxar la peça de 170 mm x 75 mm a 50 mm respecte la peça anterior | Tallar quatre peces de 50 mm x 75 mm. |
| 2016-11-03_190430.jpg | 2016-11-03_191019.jpg |
| Col·locar les quatre peces de 50 mm x 75 mm a 50 mm dels costats tal i com es veu a la figura. | Tallar peça de 123,2 mm x 75 mm i enganxar-la a 65 mm com es veu a l’imatge. |
| C:\Users\pere.compte\Desktop\hotel\2016-11-03_192246.jpg | 2016-11-03_193625.jpg |
| Tallar peça de 170 mm x 80 mm i enganxar-la al costat esquerra. | Tallar peça de 175 mm x 80 mm. |
| 2016-11-03_193711.jpg | 2016-11-03_194422.jpg |
| Enganxar peça de 175 mm x 80 mm a la dreta. | Retallar triangle de base isòsceles de base 146 mm i altura 76,9mm. |
| 2016-11-03_194604.jpg | 2016-11-03_194331.jpg |
| Fer 2 forats de 8 mm de gruix a 20 mm de distància entre ells. | Hotel d’insectes un cop acabada. |

PLÀNOLS

Peça 1. Peça posterior. Escala 1:2

180

95

205

Peça 2. Base de 180 mm x 75. Escala 1:1

180

75

Peça 3. 2 laterals de 200 mm x 75. Escala 1:1

Peça 4. 3 peces de 170 mm x 75. Escala 1:1

75

200

75

170

Peça 5. 1 peça de 123 mm x 75 mm. Escala 1:1

123

75

Peça 6. 1 peça de 180 mm x 80. Escala 1:1

80

180

Peça 7. 1 peça de 175 mm x 80. Escala 1:1

80

175

Peça 8. 4 peces de 50 mm x 75. Escala 1:1

50

75

Peça 9. 1 peça de 50 mm x 75. Escala 1:1

146

77

33

20

EINES I MATERIALS (TOOLS AND MATERIALS)

|  |  |
| --- | --- |
| jig-saw.gif | ruler.gif |
| Serra de vogir (Jig-saw) | Regle (Ruler) |
| tape-measure.gif | try-square.gif |
| Cinta mètrica (Tape measure) | Escaire (Try square) |
| hammer.gif | nail.jpg |
| Martell (Hammer) | Clau (Nail) |
| glue.gif | paint-can.gif |
| Cola (Glue) | Pot de pintura (Paint can) |
| screw.jpg | screwdriver.gif |
| Cargol (Screw) | Tornavís (Screwdriver) |
| Pliers.gif | driller.gif |
| Alicates (Pliers) | Trepant (Driller) |
| G-clamp-L-clamp.gif | file.gif |
| Serjant (G-clamp / L-clamp) | Llima (File) |