

## 1r trimestre **TECNOLOGIES 1r ESO**

- **EINES**
  - Conèixer les eines bàsiques del taller.
  - Fitxes fetes a classe.
  - Grups d'eines.
  - Funcions de les eines
  - Saber reconèixer les eines.
  - Conèixer el procés i els materials que han permès crear el plafó d'eines.
- **PROCÉS TECNOLÒGIC**
  - Què és i com ha succeït el procés tecnològic?
  - Què ha de contenir la memòria d'un projecte tècnic ?
  - El concepte de tecnologia, ciència i art
  - La producció artesanal i la producció industrial. Objectius i diferències.
  - Quina pregunta faries tu del que hem fet, vist, parlat o llegit?
- **ELS MATERIALS. LA FUSTA**
  - Propietats mecàniques, físiques, biològiques i químiques. Saber comparar la mateixa propietat entre diferents materials.
  - Els passos a tenir en compte de l'obtenció i transformació dels materials.
  - Tipus de materials habituals.
  - El tronc i la saba
  - Els tipus de fustes i els seus derivats. Característiques i usos més comuns.
  - El procés d'obtenció del paper.
  - La biomassa com a font d'energia sostenible pel nostre país.

## 2n trimestre **TECNOLOGIES 1r ESO**

### TEMA 3 DIBUIX

- Saber diferenciar entre dibuix tècnic i dibuix artístic
- Conèixer els instruments de dibuix, la seva funció i com s'usen
- Saber fer les perspectives de planta, alçat i perfil d'objectes tridimensionals
- Calcular la mesura d'un dibuix o d'un objecte a partir de l'escala del plànol
- Distingir i saber explicar quan es fan escales de reducció, ampliació o natural
- Calcular l'escala coneixent la mesura del dibuix i de l'objecte representat
- Saber convertir les unitats de mesura en el sistema mètric decimal (lineals (cm) i de superfície (cm<sup>2</sup>))

- Saber la definició d'acotament i reconèixer les normes a l'hora d'acotar objectes en un plànol
- Conèixer el concepte de normalització, com ara la del formats dels fulls A0, A1, A2, etc.

#### TEMA 4 INFORMÀTICA

- Respostes del qüestionari (perifèrics, ROM, RAM, hardware, software...)
- El codi binari. Definició i primers nombres
- Les apps del Gmail (usos i funcionalitat)
- Què és la informàtica? Tipus d'ordinadors
- El teclat i la càmera de vídeo
- Mapa Conceptual del tema

#### 3r trimestre TECNOLOGIES 1r ESO

#### TEMA 5, 6 i 7 INFORMÀTICA

- Respostes del qüestionari (perifèrics, ROM, RAM, hardware, software...)
- El codi binari. Definició i primers nombres
- Les apps del Gmail (usos i funcionalitat)
- Què és la informàtica? Tipus d'ordinadors
- El teclat i la càmera de vídeo
- Mapa Conceptual del tema
- Qüestions dels Projectes presentats
- Algunes propietats del Word (tipus de lletra, sagnar, paginació, pdf), de l'Excel (càlculs, gràfics) i del PowerPoint (figures i imatges), el prezi i el MovieMaker.
- Funcions i característiques del Drive i el correu corporatiu
- Com podem protegir la nostra intimitat a internet?
- Conceptes bàsics dels sistemes operatius (l'escriptori, una finestra, què és un sistema operatiu, ) i altre vocabulari (xarxa social, connectivitat a la xarxa, adreça IP, wifi, fer login, contrasenya, https...)
- El qüestionari del moodle

Per estudiar els diferents apartats necessitareu la vostra llibreta (la qual caldrà portar), el llibre de classe i els documents, arxius, vídeos... penjats al Moodle i les activitats del correu corporatiu.

Va, que ja s'acaba. Ànims i sort!