

TEMA 11: MATÈRIA I MATERIALS.

- * Els objectes estan elaborats amb diversos materials: plàstic, vidre, fusta, llana i alumini. Hi ha objectes que poden estar elaborats amb més d'un material.

- * **Origen dels materials:**

Alguns materials s'obtenen directament de la natura i poden ser:

1. **D'origen animal:** llana, cuir i seda.
2. **D'origen vegetal:** cotó, fusta i cautxú.
3. **D'origen mineral** → Roques: carbó i pissarra.
 " → Minerals: ferro, or, plata i l'aigua.

- * **Propietats dels materials:**

Per descobrir les propietats dels materials fem servir els sentits.

1. Amb la **vista** percebem el **color** de les coses i la **transparència**, es dir, si es veu o no a través de l'objecte.
2. Amb el **tacte** percebem:
 - **La duresa** → si és dur o tou.
 - **La flexibilitat** → si canvia de forma en apretar-lo o estirar-lo és flexible i si no canvia de forma en apretar-lo o estirar-lo és rígid.
 - **L'elasticitat** → si recupera la seva forma després d'apretar-lo o estirar-lo.
3. Amb l'**olfacte** percebem l'**olor** de les coses, es dir, si fa olor o pudor.
4. Amb el **gust** percebem si és **dolç, salat, amarg o àcid**.
5. Amb la **vista i el tacte** percebem l'**estat dels materials**:
 - **Sòlid** → Té una forma fixa. Es pot tocar i agafar amb les mans.
 - **Líquid** → No té forma fixa. Es pot tocar i agafar en un recipient.
 - **Gasós** → No té forma fixa. No es pot tocar ni agafar.
 Molts gasos no es veuen.

- * Per cuidar el nostre entorn, podem fer petites accions fàcils però importants:

1. **Reutilitzar** els objectes usats.
2. **Reduir** la quantitat d'escombraries que produïm.
3. **Reciclar** els materials usats.