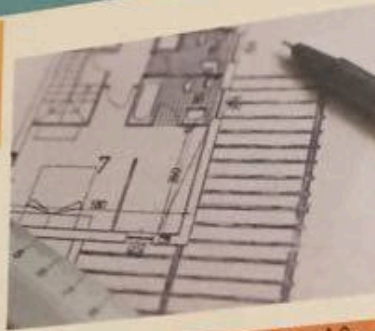


design



Construcția spațiilor de locuit este concepută de specialiști – arhitecți, constructori și urbanisti. Specialiștii execută un proiect. Acest proiect este prezentat administrației locale, care va hotărî dacă este respectat planul de urbanism. Dacă administrația locală acceptă proiectul, specialiștii încep lucrările necesare construirii spațiului de locuit (bloc, casă de vacanță etc.).

Pași în construirea unei case

Concepția

Proiectarea

Execuția

Știați că...

A fost construită o locuință mai puțin obișnuită, concepută din materiale prefabricate, care, pe timp de noapte, oferă „priveliști stelare” și care, chiar dacă pereții săi sunt construiți în cea mai mare parte din suprafață vitrată (sticlă), protejează intimitatea locatarilor mai bine decât orice locuință cu ferestre clasice? Vezi totul din interior, dar cei din exterior nu pot desluși nimic, din ceea ce se află înăuntru?



Construcția unei locuințe începe cu un desen

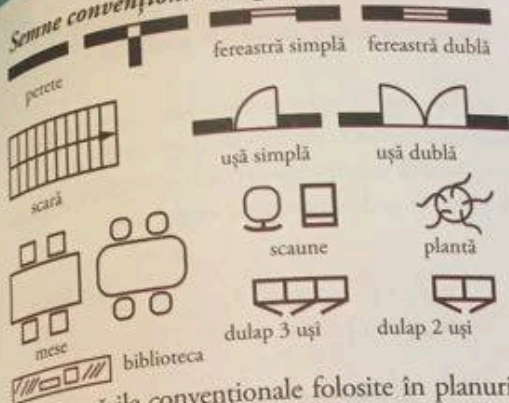
Planul este un desen tehnic în care se reprezintă grafic un spațiu dintr-o clădire sau o clădire. Planul este realizat pe baza unor reguli și norme.

Etapele realizării planului locuinței:

- stabilim așezarea casei față de cele 4 puncte cardinale;
- stabilim locul fiecărui obiect din casă față de punctele cardinale;
- măsurăm elementele (pereții, ferestrele, ușa, băncile etc.) și notăm măsura acestora;
- stabilim prin ce simboluri vom reda fiecare obiect;
- stabilim de câte ori trebuie micșorate dimensiunile obiectelor pentru a le putea reprezenta în plan, deci se stabilește **scara de proporție** (ex. 1m din realitate va fi cât latura unui pătrățel din caietul vostru de matematică).

Planul se poate realiza prin desenare, folosind instrumentele de desen, pe hârtie, sau la calculatorul personal, cu ajutorul programelor specifice de arhitectură.

Semne convenționale în plan



Reprezentările convenționale folosite în planurile de lucrări în construcții sunt semne simbolice, care fac posibilă indicarea și interpretarea unitară și uniformă a materialelor folosite, a elementelor sau a părților de construcție, a obiectelor și aparatelor pentru diverse instalații, a mobilierului etc.

Proiect individual

tehnologii

Realizați un proiect de reamenajare interioară a camerei proprii.

Etapele proiectului:

- măsurați dimensiunile camerei;
- desenați planul camerei, respectând o scară de reprezentare (ex. pentru 1m real reprezentați pe desen 3 cm);
- rearanjați mobilierul pe planul desenului, altfel decât era inițial, astfel încât să vă ofere o senzație de confort.

Folosiți semnele convenționale studiate.

- Repetați operațiile și pentru reamenajarea interioară.



design

Știați că...

Pentru construirea unei case este necesară mai întâi realizarea unui desen tehnic de arhitectură (plan) care să poată fi „citit” atât de către constructor, cât și de beneficiar?

Vreau să știu!

Reguli necesare executării planului:

1. formatul de lucru A4;
2. folosirea instrumentelor de desen;
3. utilizarea semnelor convenționale pentru:
 - elementele de construcție (perete, fereastră, ușă);
 - elementele de mobilier specifice fiecărui spațiu din locuință;
 - elemente de decor (plante).

Proiect interdisciplinar

Realizați, în echipe, un proiect cu titlul:

În jurul lumii – locuințe tradiționale

Realizați și o scurtă prezentare a țărilor prin care ați călătorit imaginar, cu scopul de a crea machetele.

Discipline vizate: geografie, informatică și TIC, consiliere și dezvoltare personală.



Play ▶

sphera
CONSTRUCT

Perspectiva exterioara 1

sphera
CONSTRUCT



Fatada 2

sphera
CONSTRUCT

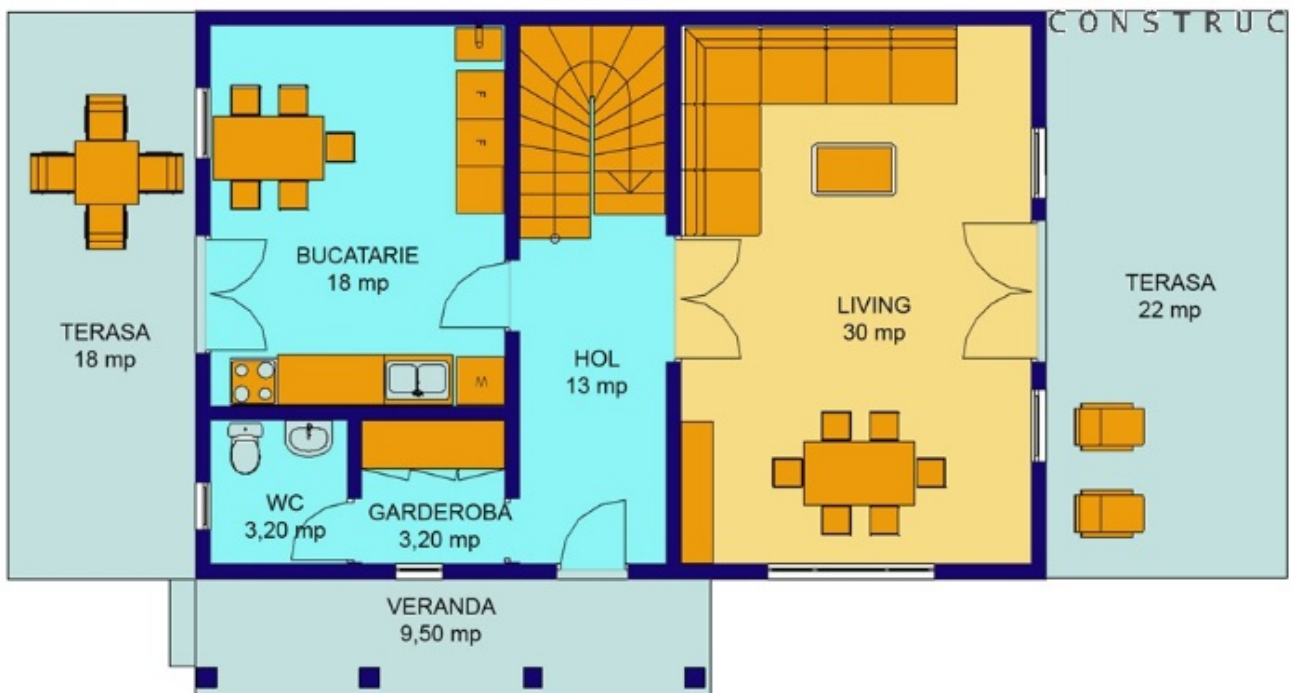


Fatada 3

sphera
CONSTRUCT



Fatada 4



Plan parter

