

## Основни конструктивни елементи објекта

Основни конструктивни елементи једног грађевинског објекта су:

- **темељ**
- **зидови**
- **степенице**
- **међуспратне конструкције**
- **кров**

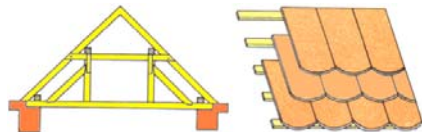


**Темељи** су конструктивни делови грађевине чији је задатак да приме целокупно оптерећење објекта и да га пренесу и распореде на тло. У зависности од величине објекта и врсте земљишта, на коме се гради објекат, разликујемо плитке и дубоке темеље.

**Зидови** се зидају на очврсли бетонски темељ. Заједно са бетонским стубовима зидови примају терете горњих спратова и преносе их на темеље. Постоје **носећи** и **преградни** зидови.

**Међуспратна конструкција** има задатак да раздвоји објекат по висини на етаж. Најчешће се израђује од припремљених гредица од опеке и армираног бетона, које се називају ферт гредице. Оне се ређају паралелно једна у односу на другу, простор између њих попуњава монта а затим се са горње стране налива бетон. Међуспратна конструкција треба да издржи оптерећења намештаја и људи у просторијама и да та оптерећења пренесе на носеће зидове и стубове.

**Степенице** су конструктивни елементи чији је задатак да повежу спратове по вертикали и омогуће комуникацију између њих.



кровна конструкција      цреп (покривач)



степенице

**Кров** је завршни елемент зграде и има функцију да штити од атмосферских непогода (кише, снега, ветра,... Састоји се од **кровне конструкције** и **кровног покривача**.

Поред наведених постоје и други елементи грађевинског објекта као што су: **серклаж**, **прозори**, **врата** и **димњаци**.

### ЗАДАТАК

- **написати текст у свеску**
- **нацртати слику 1.29 (страница 22 у уџбенику) и обележити конструктивне елементе**