

ЗПК-3 «Оволодіння необхідними відомостями про будівництво»

Опорний конспект

Будівництво – це галузь матеріального виробництва, продукцією якого є – житлові, виробничі, сільськогосподарські, громадські будинки та споруди.

Класифікація будівель та споруд

Наземні споруди з приміщеннями для відпочинку, навчання, роботи називають - **будинками**.

Будівлі технічного призначення (мости, греблі, димові труби, галереї тощо) називають **спорудами**.



Класифікація будівель та споруд за призначенням:



Класифікація будівель за поверховістю:

- малоповерхові (до 5 поверхів);
- багатоповерхові (5-9 поверхів);
- підвищеної поверховості (10-16 поверхів);
- висотні (понад 25 поверхів).

Класифікація будівель за ступенем довговічності:

(тобто здатністю конструкцій зберігати необхідні якості)

будівлі поділяють на чотири ступені:

- I ступень – будівля із терміном служби понад 100 років;
- II ступень – будівля із терміном служби понад 50-100 років;
- III ступень – будівля із терміном служби понад 20-50 років;
- IV ступень – будівля із терміном служби до 20 років (тимчасові будівлі).

Основні відомості про частини і конструкції будівель

ОСНОВНІ ЧАСТИНИ БУДІВЕЛЬ

Фундаменти:

- суцільний;
- стрічковий;
- пальовий;
- стовпчастий.



Стіни:

- зовнішні;
- внутрішні;
- несучі;
- не несучі;
- самонесучі.



Перекрыття:

поділяють простір будівлі на поверхи, виконують несучу функцію.



Дах:

бар'єр, який дає будинку захист від погодних та кліматичних умов, таких як опади, вітер.

АРХІТЕКТУРНІ ЧАСТИНИ БУДІВЕЛЬ

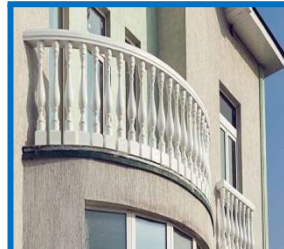
Карниз:

горизонтальний виступ на зовнішній стіні.



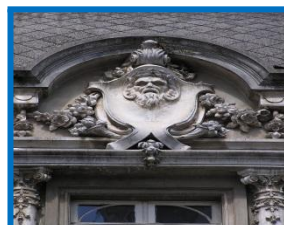
Еркер:

частина будинку, яка у вигляді виступу виходить за межі фасаду.



Балюстрада:

огорожа з скульптурних стовпчиків з перилами.



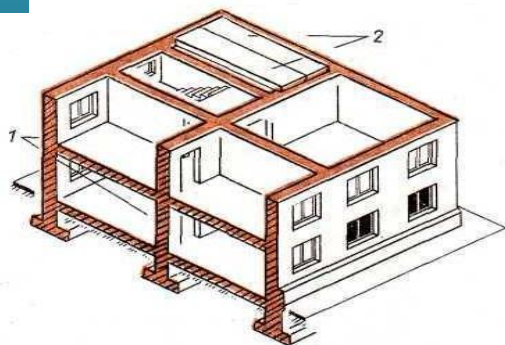
Картуш:

архітектурна прикраса.

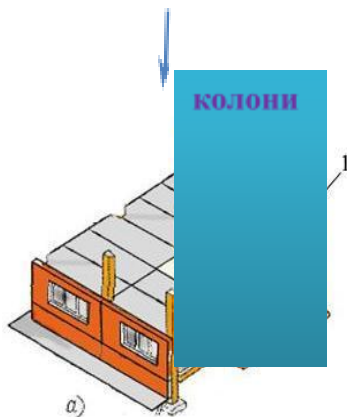
переkritтя

стіни

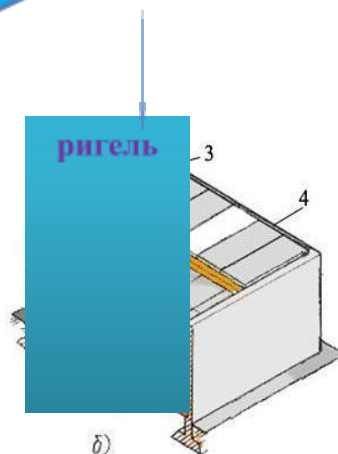
КОНСТРУКТИВНІ СХЕМИ БУДІВЕЛЬ



Безкаркасна



Каркасна



З неповним каркасом

ПОСЛІДОВНІСТЬ БУДІВНИЦТВА



Підземний цикл



Наземний цикл



Опоряджувальний цикл



Спеціальний цикл