

9 сынып

# Сабақтың тақырыбы: Құрылыс сызбаларының ерекшеліктері



# «Құрылыс сызбаларының ерекшеліктері»

**Сабақтың мақсаты:**

**Білімділік:** оқушылардың құрылыс сызбаларын кескіндеу жолдары жайлы түсініктерін тексеру.

**Дамытушылық:** Салған құрылыс сызбаларын жолдарын талдауға, елестету, логикалық ойлау қабілетін дамыту.

**Тәрбиелік :** Білімгерлерді тиянақтылыққа, ұқыптылыққа, талғампаздыққа тәрбиелеу.

# Сабақ барысы:

## Сынып 5 топқа бөлінеді

№1 –Жоба тобы                      №2- Қасбет тобы  
№3- Жоспар тобы    №4- Тілік тобы    №5 –  
Смета тобы

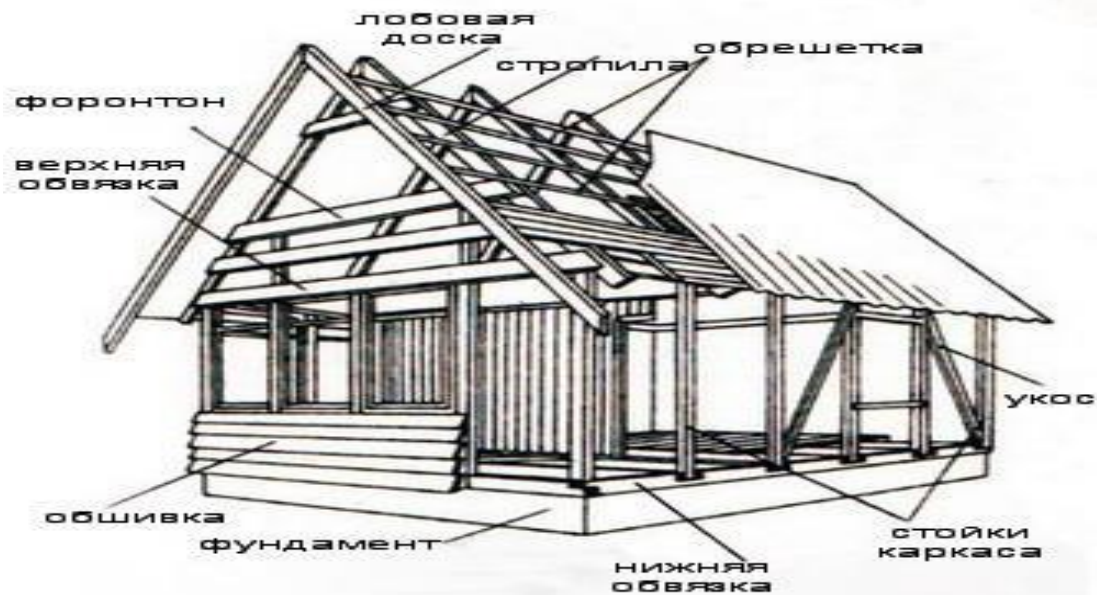
- 1 .Құрылыста пайдаланатын материалдар.
- 2.Тест “Құрылыс сызбалар ерекшілігі”
3. Әр топ қасбет сызбаларын қорғайды
4. Өзі жасаған үйдің жоспарын, тілігін қорғау
- 5 Рефлексия. Қорытынды Ұпай саны

# Құрылыс сызбаларының

## элементтері:

- 1. Сәулет-құрылыс сызбалар / тұрғын үйлер, Қоғамдық / мектеп, кітапхана, / Өнеркәсіп / завод, фабрика /
- 2. Инженерлік -құрылыс сызбалар / көпірдің, жолдың конструкциясы /
- 3. топографиялық сызулар / немесе карталар –жергілікті жерлер туралы мәлімет береді /

# Тұрғын үйді өз қолымен саламыз



























**Армандарыңыз орындалсын!**

