**Сабақтың тақырыбы: *«Сызба сызықтарының түрлері»***

**Мақсаты:** Оқушыларды сызба сызықтарының түрлерімен таныстыра отырып, сызықтарды ажыратуға және дұрыс сызуға үйрету, графикалық сауаттылықтарын дамыту, ұқыптылыққа, тазалыққа тәрбиелеу

**Күтілетін нәтиже:** Оқушылар аспаптармен жұмыс істей отырып сызықтардың түрлерін сызады

**Сабақтың түрі:** жаңа тақырыпты таныстыру

**Әдістері:** практикалық жұмыс

**Құрал-жабдықтар:** компьютер, слайд, сызу аспаптары, жұмыс дәптері, формат А4

 **Сабақтың барысы**

1. **Ұйымдастыру бөлімі**.
2. **Үй жұмысын тексеру**. Сұрақтар арқылы қайталау
3. **Жаңа тақырыпты түсіндіру.** Нәрселерді сызбада кескіндеу үшін жазылуы мен жуандығы әр түрлі сызықтар қолданады. Негізгі жуан тұтас, тұтас жіңішке, тұтас ирек, штрих, штрихпунктир жіңішке, жіңішке қос нүктелі штрихпунктир, үзік сызық.

 Бірақта пайдаланатынымыз тек 4 түрі, олар төмендегі кестеде көрсетілген.

**Сызба сызықтарының түрлері**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сызықтың аталуы** | **Сызық түрі және өлшемдері** | **Сызық жуандығы** |
| 1. Негізгі жуан тұтас сызық |  | S 0,5 ... 1,4 мм |
| 2. Штрих сызық |  | S /3 ... S/2 |
| 3. Жіңішке штрихпунктир сызық |  | S /3 ... S/2 |
| 4. Жіңішке тұтас сызық |  | s /3 ... S/2 |
| 5. Ирек сызық |  | s /3 ... S/2 |

***Компьютермен слайд арқылы сызықтардың түрлері сызбадағы қолдануы көрсетіледі.***

 **Тұтас жуан сызық - Жуан сызықты мынадай жағдайда қолданады:**

 *1 .нәрсенің көрінетін контурын сызуда*

 *2. рамка мен негізгі жазуды сызуда*

**

 ***Тұтас жіңішке сызық*** *шығарма, өлшем және штрих кезінде қолданады.*

**

***Штрих сызық***  *көрінбейтін контурды сызуға арналған сызық , әр штрихтың контуры бірдей болу керек.*

**

***Штрихпунктир сызық*** *осьтік және центрлік сызықтар, қима сызықтар үшін пайдаланады. Әр сызықтың ұзындығы сызбаның үлкендігіне қарай 5 - 30 мм. Штрихтардың аралары 2 - 3 мм.*

**

***Ирек сызық*** *. Кескін толық берілмеген жағдайда қолданады.*

**

**Практикалық жұмыс:**  2-кестені толтыру

**Бағалау.**

**Үйге жұмыс:** Дәптерге сызық түрлерін сызу. практикалық тапсырма