

Атырау облысы, Жылыой ауданы,
Жаңа Қаратон кенті
“№23 жалпы орта білім беретін мектеп” ММ



Сыныпта ынтымақтастық атмосфера қалыптастыру *«Ыстық алақан»* тренингін өткізу



Физика-информатика пәнінің мұғалімі: Нургазиева А.Т.
6 сынып

Сабақтың тақырыбы:

*Дербес компьютер
сәулетінің заманауи
даму тарихы*

Сабақтың мақсаты:

*Компьютердің сәулеті
туралы түсінік
қалыптастыру,
компьютердің қызмет ету
функциялары мен негізгі
мінездемелері туралы оқып-
үйренуді үйрету.*

Күтілетін нәтиже:

- ❖ *Компьютердің сәулеті туралы түсінік қалыптасады;*
- ❖ *Компьютердің қызмет ету функцияларын біледі;*
- ❖ *Негізгі мінездемелері туралы біледі;*

Сабақта қоданылатын әдіс-тәсілдер:

- 1. Топтық жұмыс;**
- 2. Жұптық жұмыс;**
- 3. Жекелей жұмыс;**
- 4. «Бағдаршам әдісі»**
- 5. «Галерея аралау»**

Стратегиялар:

1. «Қайталау–оқу айнасы»,
2. «Суреттер сөйлейді»,
3. «Сәйкестендіру»,
4. "Сандар не дейді?",
5. "Әр сұраққа–бір жауап",
6. "Рефлексия"

СЫНЫПТЫ ТОПҚА БӨЛУ:

I топ-"ЖҮЙЕЛІК БЛОК"

II топ-"ШИНА"

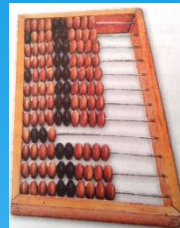
III топ-"ПРОЦЕССОР"

Қайталау–оқу айнасы»

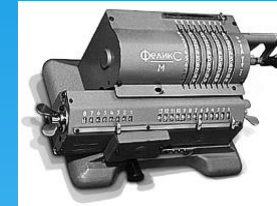
I топ. "Жүйелік блок" тобына тапсырма:
«Суреттер сөйлейді»



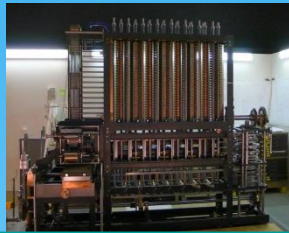
1-сурет



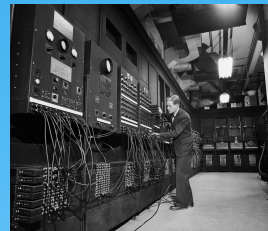
2-сурет



3-сурет



4-сурет



5-сурет



6-сурет



7-сурет



8-сурет



9-сурет

II топ. "Шина" тобына тапсырма:
"Сандар не дейді?"

- 1. б.д.д 300 жыл*
- 2. 1673 жыл*
- 3. 1833 жыл*
- 4. 1843 жыл*
- 5. ХХ ғасырдың 30-жылдарында*
- 6. 1946 жылы 15 ақпан*
- 7. 1946-1958 жылдары*
- 8. 1958-1964 жылдары*
- 9. 1964-1972 жылдары*
- 10. 1970 жыл*

III топ. "Процессор" тобына тапсырма: «Сәйкестендіру»

1. Механикалық есептеу

құрылғысы

2. Арифметикалық

машина

3. Аналитикалық

машина

4. АДА программалау

тілі

5. Табулятор

6. Z1 машинасы

1. Лейбниц 1673 ж

2. Конрад Цузен

1937 ж

3. Чарльз Бэббидж

1833ж

4. Герман Холлерит

1890ж

5. Ада Лавлейс

1843ж

6. Блез Паскаль 1642

ж

1-қадам: Білу

*Компьютердің
конфигурациясы*

*Ақпараттың
қамтылуы*

*Программамен
қамтылуы*

Жаңа тақырыпты меңгерту

2 қадам: "Түсіну"

*I топ-"ЖҮЙЕЛІК БЛОК" тобына тапсырма:
Компьютердің сәулеті. Джон фон Нейманның
принципі*

*II топ-"ШИНА" тобына тапсырма:
Дербес компьютердің (ДК) сәулеті*

*III топ-"ПРОЦЕССОР" тобына тапсырма:
USB шинасының артықшылықтары. Аналық тақша*

Табыс критерийлері

1. ДК сәулеті туралы анықтама айтады;
2. Компьютердің қызмет ету функциялары мен негізгі мінездемелері туралы түсіндіреді;
3. Конфигурация, компьютердің сәулеті, Джон фон Неймон сәулетінің принциптерін мәлімдейді;
4. USB құрылғысының басымдығын, суретті пайдалана отырып, аналық тақтаның екі негізгі микросызбасын суреттейді;
5. Стандарттық және стандарттық емес, ашық және жабық сәулеттердің артықшылықтары мен кемшіліктерін салыстырады және атап өтеді;

Сергіту сәті

Сергіту



Компьютердегі тәжірибелік жұмыс

3-қадам: "Қолдану"

"Галерея аралау" әдісі

3-топқа берілетін тапсырма:
Стандарттық программалардың
мүмкіндіктерін пайдаланып,
заманауи дербес компьютердің
сызбасын салу

4-қадам "Жинақтау"

«Әр сұраққа–бір жауап» ойыны

I топ

1. Конфигурация дегеніміз не?
2. Компьютердің сәулеті дегеніміз не?
3. Ашық сәулет принципінің мәні не?

II топ

1. Шиналар дегеніміз не?
2. 1946 жылғы үш ғалымды ата
3. Артур Беркс, Герман Голдтайн, Джон фон Нейманның мақаласы қалай аталады?

III топ

1. USB шинаның артықшылықтары
2. Джон фон Неймон принциптері
3. Стандарт дегеніміз не?

6-қадам: "Бағалау"

*Берілген бағалау парағындағы
оқушылардың бағаларын қорыту*

Рефлексия

*Сабақтан алған әсерлері мен ұсыныстарын жазу үшін
стикерлер тарату*

Рефлексия.

- Бүгінгі сабағымыз сіздерге ұнады ма?
- Қиын және жеңіл жерлері болды ма?
- Сіздердің ойларыңызша сабақты не жеңілдетер еді?
- Көңіл-күйлеріңіз қандай болды?
- Ұсыныстарыңыз бар ма?