



ИНФОРМАТИКА

5 “Е” сынып





# *1 тапсырмалар*

*Компьютердің негізгі*

*және қосымша*

*құрылғыларымен қоса*

*пернетақтаны*

*құрастыру*



## *Мақсаты:*

- Программалық жабдықтаманың түрлері мен қызметімен операциялық жүйемен танысады;*

Сабағымызда жарысқа  
түсетін топтарымыз

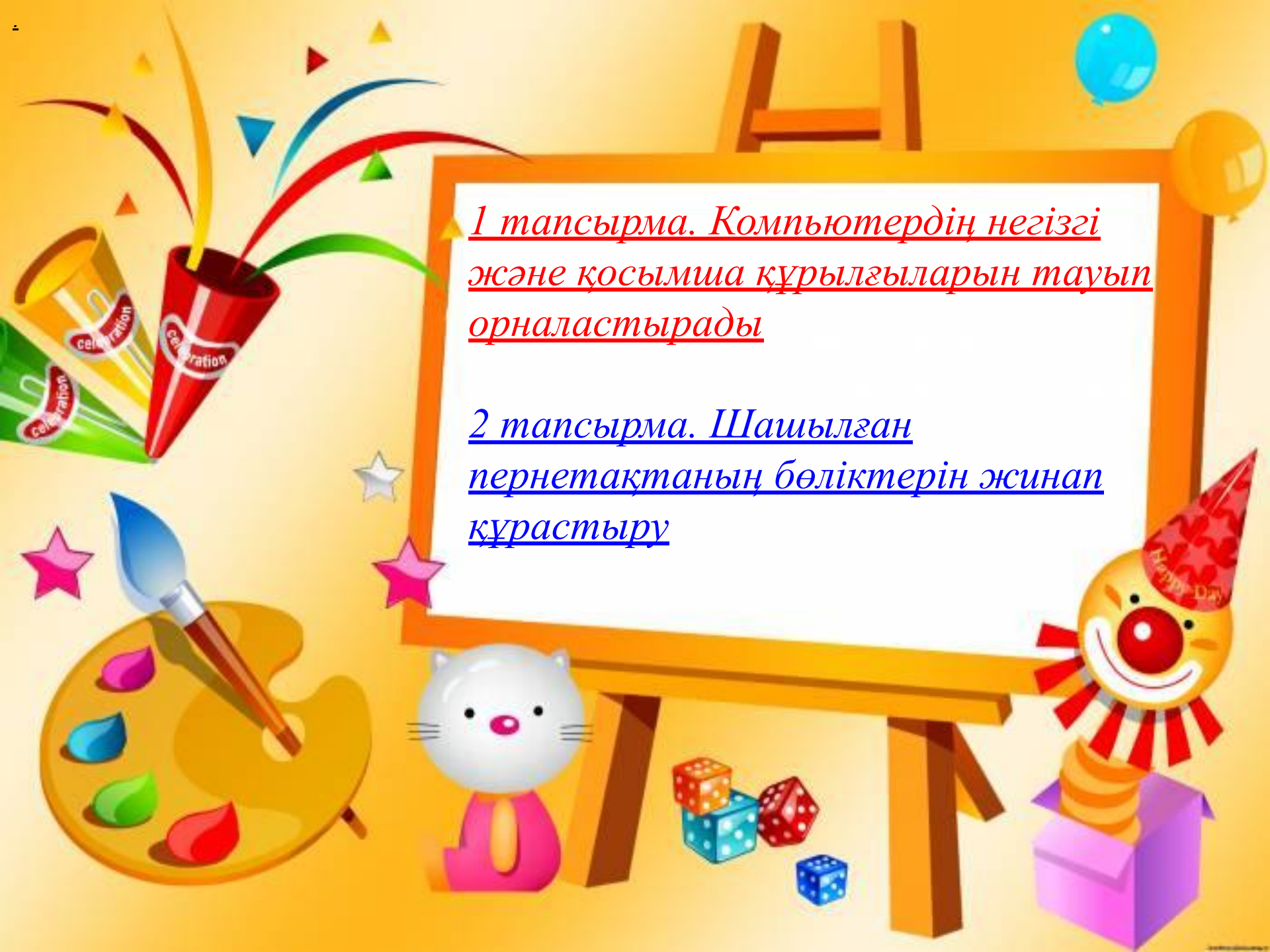
*I. Ақпарат*

*II. Информатика*

*III. Компьютер*







1 тапсырма. Компьютердің негізгі және қосымша құрылғыларын тауып орналастырады

2 тапсырма. Шашылған пернетақтаның бөліктерін жинап құрастыру

## ***Жүйелік программалық жабдықтама***

Компьютер іске қосылған соң , ол жүктелгенге дейін біраз күту керек екенін білесіңдер. Бұл компьютерге ***жүйелік программалық жабдықтаманы*** жүктеу үшін уақыт керек екенін білдіреді.

***Жүйелік программалық жасақтамаға мына программалар жатады :***

- ***Операциялық жүйе*** . Ол компьютердің қондырғылары мен программалық жабдықтамаларының жұмысын басқарады. Операциялық жүйені өндіріс орнының директорымен салыстыруға болады.
- ***Драйверлер*** – компьютерге қосылған түрлі құрылғылардың жұмыс істеуі үшін қажетті программалар. Мәселен, компьютерге жаңа принтер қостық делік. Операциялық жүйе осы принтермен жұмыс істеуі үшін оған программа-драйвер керек. Драйверді- құрылғының компьютермен араласу тілі десек болады. Әдетте құрылғылардың драйверлері олармен бірге дискілерге жазылып таратылады.
- ***Утилиталар*** – компьютерге мұрағаттау, дискілердегі ақпараттың бұзылмауын тексеру, қажетті файлдарды іздеу сияқты қызметтер көрсететін шағын программалар.

## ***Қолданбалы программалық жабдықтама***

Саны ең көп және алуан түрлі программалар тобы. Оған мәтінмен орындалатын жұмыстар, фотографияларды қарау, интернет желісіндегі жұмыстар болуы мүмкін. Яғни ондай программаларды қолданбалы программалардың ***қосымшалары*** деп те атайды.

***Операциялық жүйе*** – компьютердің барлық құрылғыларын басқаратын басты программа.

## **Бар әлемнің баласы**

*Бірге біздің жырымыз,  
Бірге серуен құрамыз.  
Бірімізді біріміз  
Күнде көріп тұрамыз.*

*Жолдарымыз жосылып,  
Жатыр асқар тауды асып.  
Орманымыз қосылып,  
Жолдарымыз жалғасып.*

*Таңыда ортақ аспанның,  
Жарығы ортақ жұлдыздың.  
Тілегіміз бір біздің,  
Жүрегіміз бір біздің*

**өлеңді жазған: Сағи Жиенбаев**



Сергіту сәт.

Кел, бәріміз  
билейміз







# «Сыйқырлы атаның сұрақтары»





Адам мен компьютер  
арасындағы арақашықтық  
қанша сантиметр болуы  
керек? (55-65см)





*Дұрыс жауабы*  
*55-65 см*





«Ақпарат»  
дегеніміз не?





*Дұрыс жауабы*  
Әлемдегі болып жатқан  
құбылыстарды айтады







Ақпараттың  
қандай түрлері  
бар?



*Дұрыс жауабы*  
Сан, мәтін, дыбыс,  
видео, графика







1 байт неше  
битке ең?



# *Дұрыс жауабы*

8 битке







Процессор  
компьютердің .....  
болып келеді






# *Дұрыс жауабы*

**МИЫ**






«информатика»  
сөзінде қанша бит  
бар?





*Дұрыс жауабы*  
88 битке





Компьютер алдында  
отырғанда қолымызбен  
аяғымыз қанша градус  
болуы керек?





*Дұрыс жауабы*

90 градус







1 кбайт-та неше бит  
бар?




# *Дұрыс жауабы*

*1024 байт*








Компьютер қандай  
машина?



*Дұрыс жауабы*  
**Әмбебап**







Қабылдау тәсілдеріне  
қарай ақпараттың  
қандай түрлері бар?





## *Дұрыс жауабы*

Есту, көру, дәм сезу,  
сипап сезу, иіс сезу





**Кері байланыс балалар  
сабақтан алған әсерлерінің**



**VI. Сабақты қорытындылау.**

**Білімді бағалау.**

**VII. Үй тапсырмасы тақырыпты оқып келу**



**Сабағымыз аяқталды.**

**Сау болыңыздар!**