

# *Психологиялық ахуал*



«Мен саған тілеймін...!!!» .

«Я тебе желаю...!!!»

«I wish you...!!!»



# *Топқа бөлу*

**«Деректер базасы»**

**«База данных»**

**«Database»**



**«Бағдаршам» әдісі.  
Үй тапсырмасын тексеру.**

**Жұптық жұмыс**



**Мүлде таныс емес**

**Таныс, нақты білмеймін**

**Бұрыннан таныс**

**ҚБ «SMS» арқылы**



**«Түрткі сұрақтар» әдісі.**

**Жаңа сабаққа кіріспе**



**15.11.2019 ж**

## **3.2.Электрондық кестеде деректер базасын құру**

**Оқу мақсаты:**

**9.2.2.2 - электронды кестеде деректер базасын құру.**





# «Терминдер кестесі» әдісі.

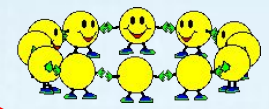
қазақ	орыс	ағылшын
тізім	список	list
Форма	форма	form
Ауқым	диапазон	range

# «Қадр» әдісі.

<https://bilimland.kz/kk/courses/informatika-kk/9-synyp/lesson/kestelik-procressor-komegimen-derekqor-dajyndau>



# «Фрайер моделі»



**Топтық жұмыс**

## «Заманауи қоғамда деректер базасымен жұмыс жасаудың маңызы»

- 1 –топ: «Деректер базасы – медицинада»
- 2- топ: «Деректер базасы –білім саласында»
- 3-топ: «Деректер базасы –үкіметте»

Базаның мақсаты: .....	Тиімділігі: .....
○	
Нәтижелігі: .....	ПЖ, сайттар .....

### Дескриптор

- ✓ Деректер базасының негізгі мақсатын анықтайды;
- ✓ Қолдану аясында қажеттілігі туралы баяндайды;
- ✓ Негізгі программалық жабдықтамаларына тоқталады.

**ҚБ «Ауызда мадақтау»**



# «Тобықтай түйін» әдісі.



e.gov





*Жеке жұмыс*

# «Білімді қолданайық» әдісі

## Компьютермен жұмыс

Тапсырма: 9 «В» сыныбының мәліметтер базасын құру.

### Дескриптор

- ✓ Электронды кесте бағдарламасын іске қосады;
- ✓ Электрондық кестеде дерек қорын жасап ұсынады;

ҚБ «Ауызша мадақтау»

**«Танда да таста» әдісі.**



*ҚБ «Комментарий» әдісі.*



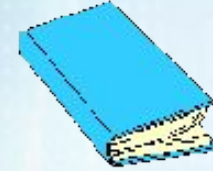
# Кері байланыс

*«Бүгінгі сабақта.....»*

*«На сегодняшнем уроке.....»*

*«In today's lesson...»*

# Үйге тапсырма



1. 3.2. тақырыпты оқу.
2. Шығармашылық тапсырма.

Мектеп кітапханашысы ретінде «**100 кітап жобасы**» аясында 100 кітап тізіміне сұрыпталған қазақ көркем әдебиеті мен әлем классикалық әдебиетін ғаламтордан мәлімет алып, деректер базасын құруға жобасын жасау. Төмендегі кесте бойынша осы тізімге лайық деп тапқан 10 кітаптың тізімін жасау.

Қ/с	Атауы	Автор	Шыққан жылы	Баспа атауы
1	Абай жолы	Мұхтар Әуезов	2006	Жазушы
2	Қазақ солдаты	Ғабит Мүсірепов	2007	Жазушы
	...	...	...	...