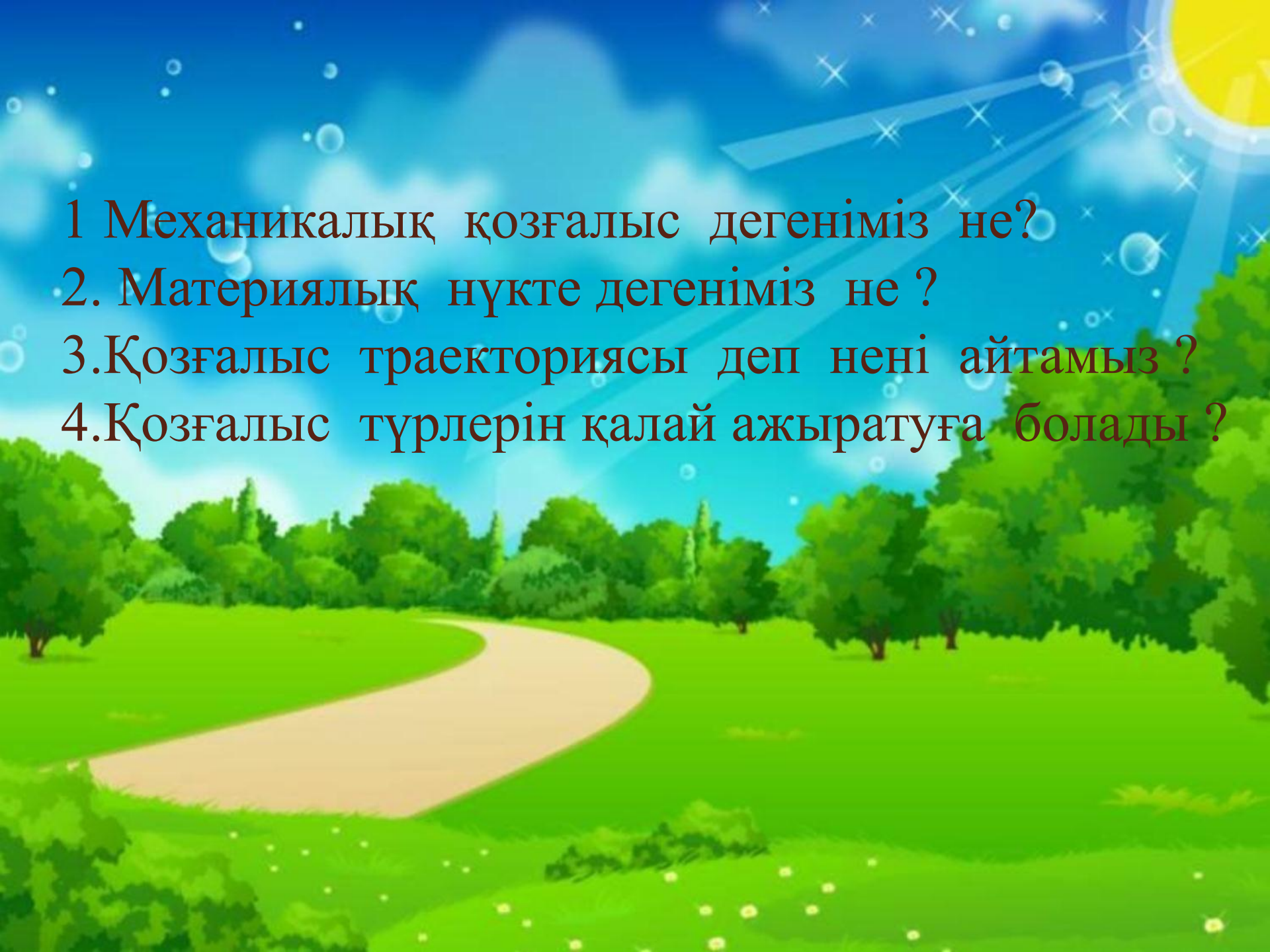




**Бірқалыпты және бірқалыпты
емес қозғалыстар. Жылдамдық .Жылдамдық
бірліктері.**



- 
1. Механикалық қозғалыс дегеніміз не?
 2. Материялық нүкте дегеніміз не ?
 3. Қозғалыс траекториясы деп нені айтамыз ?
 4. Қозғалыс түрлерін қалай ажыратуға болады ?

«Ми шабулы» стратегиясы:

1. Санақ жүйесі дегеніміз:

- а) санақ денесі б) координат жүйесі
- в) уақыт өлшейтін құрал г) санақ денесімен байланысқан координата жүйесі мен сағат

2. Дүниенің жетілдірілген гелиоцентрлік жүйесін жасаған ғалым кім ?

- а) Аристотель б) Гиппарх в) Птолемей г) Коперник

3. Юпитер – қазақша аты.

- а) Қоңырқай б) Есекқырған в) Аңырақай г) Болпан

4. Дененің орын ауыстыруы дегеніміз:

- а) дене артында қалған із б) қозғалыстағы дененің бастапқы орнымен соңғы орынын қосатын бағытталған кесінді в) қозғалыстағы дене траекториясы г) уақыт ішінде жүрген арақашықтық



5. Біз таксиге не үшін төлейміз ? Жол үшін бе, әлде орын ауыстыру үшін бе ? Ұшаққа ше ?

а) такси мен ұшаққа жол үшін

б) ұшаққа жол үшін, таксиге орын ауыстыру үшін

в) ұшаққа орын ауыстыру үшін, таксиге жол үшін

г) ұшақ пен таксиге орын ауыстыру үшін.

Жауабы:

№

жауаптары

1

г) санақ денесімен байланысқан координата жүйесі мен сағат

2

г) Коперник

3

б) Есекқырған

4

б) қозғалыстағы дененің бастапқы орнымен соңғы орынын қосатын бағытталған кесінді

5

а) такси мен ұшаққа жол үшін

Сергіту сәті

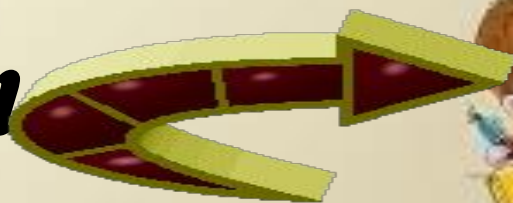


1. Орташа
жылдамдығы 60
км/сағ пойыз 20 мин
қанша жол жүреді?



2. Велосипедші

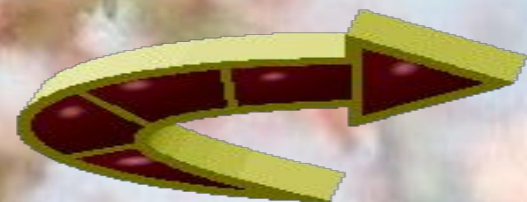
*бірқалыпты қозғалып
,30мин ішінде 9 км жол
жүреді .Велосипедшінің
жылдамдығын м/с –пен
есепт*



Деңгейлік тапсырма.

- 1. Бірқалыпты қозғалыс дегеніміз не?*
- 2. Бірқалыпты емес қозғалыс дегеніміз не?*
- 3. Қозғалыс жылдамдығына анықтама береңіз. Өлшем бірлігі қандай?*
- 4. Жылдамдықтың таңбасы неге байланысты өзгереді?*
- 5. Орташа жылдамдық дегеніміз не ?*

*Назарларыңызға
рахмет.*

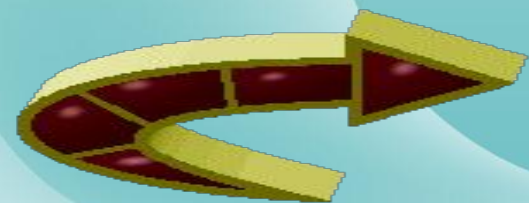


**Әлемнің көп халқы қандай
санды бақытсыз сан деп
есептейді?**



Жауабы:

Он үш санын

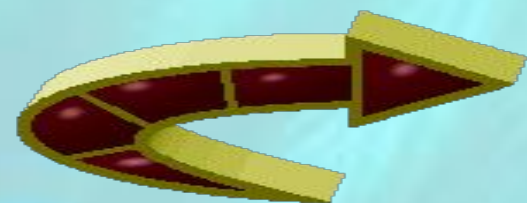




Математика королі

Жауабы:

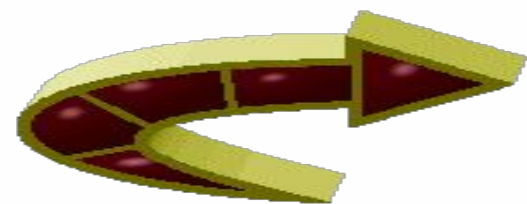
К.Гаусс



**Математикалық теңдеулер
туралы ғылыми еңбек
жазған қазақ ғалымы**

Жауабы:

О.Жәутіков



**«Математик болу үшін
ақынжанды болу керек» -
кімнің сөзі?**

Жауабы:

С.Ковалевская

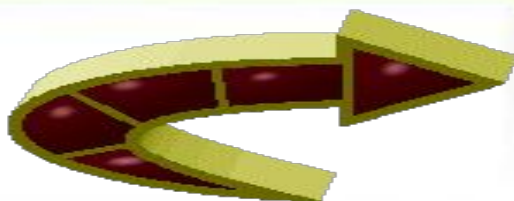




**Жиын теориясының негізін
салушы кім?**

Жауабы:

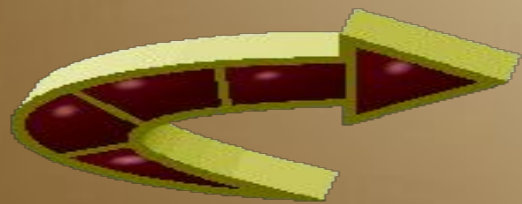
Кантор



**Махаббат формуласын
ойлап тапқан
Британдағы Варвик
университетінің
математигі кім?**

Жауабы:

Питер Бэйкус



1 т тас ауырма, 1 т
мақта ауырма?

Жауабы:

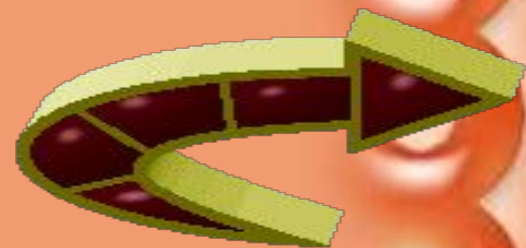
бірдей



**Үш түйеқұс ұшып
келеді, аңшы олардың
біреуін атып алды.
Олардың қаншасы
қалды?**

Жауабы:

түйеқұс ұшпайды



**Жыл он екі айдың ішінде 31, 30
сандары ауысып отырады. Ал
28 саны қай айда кездеседі?**

Жауабы:

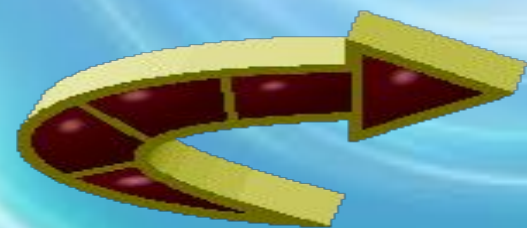
барлық айда



Төрт ағайындының
бір қарындасы бар
болса, жанұяда неше
бала бар?

Жауабы:

Бесеу

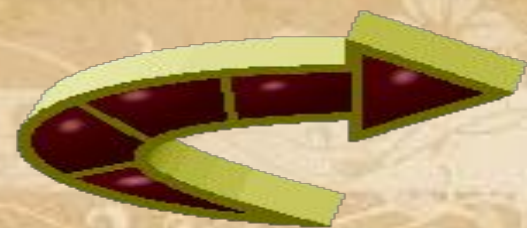




**Қандай санның жазылуында
қанша әріп болса, сонша
цифр бар?**

Жауабы:

ОН САНЫНДА





«Сөз таразысы»

Сөз таразысы

Қабат – қабат қаттама,
Ақылың болса аттама.

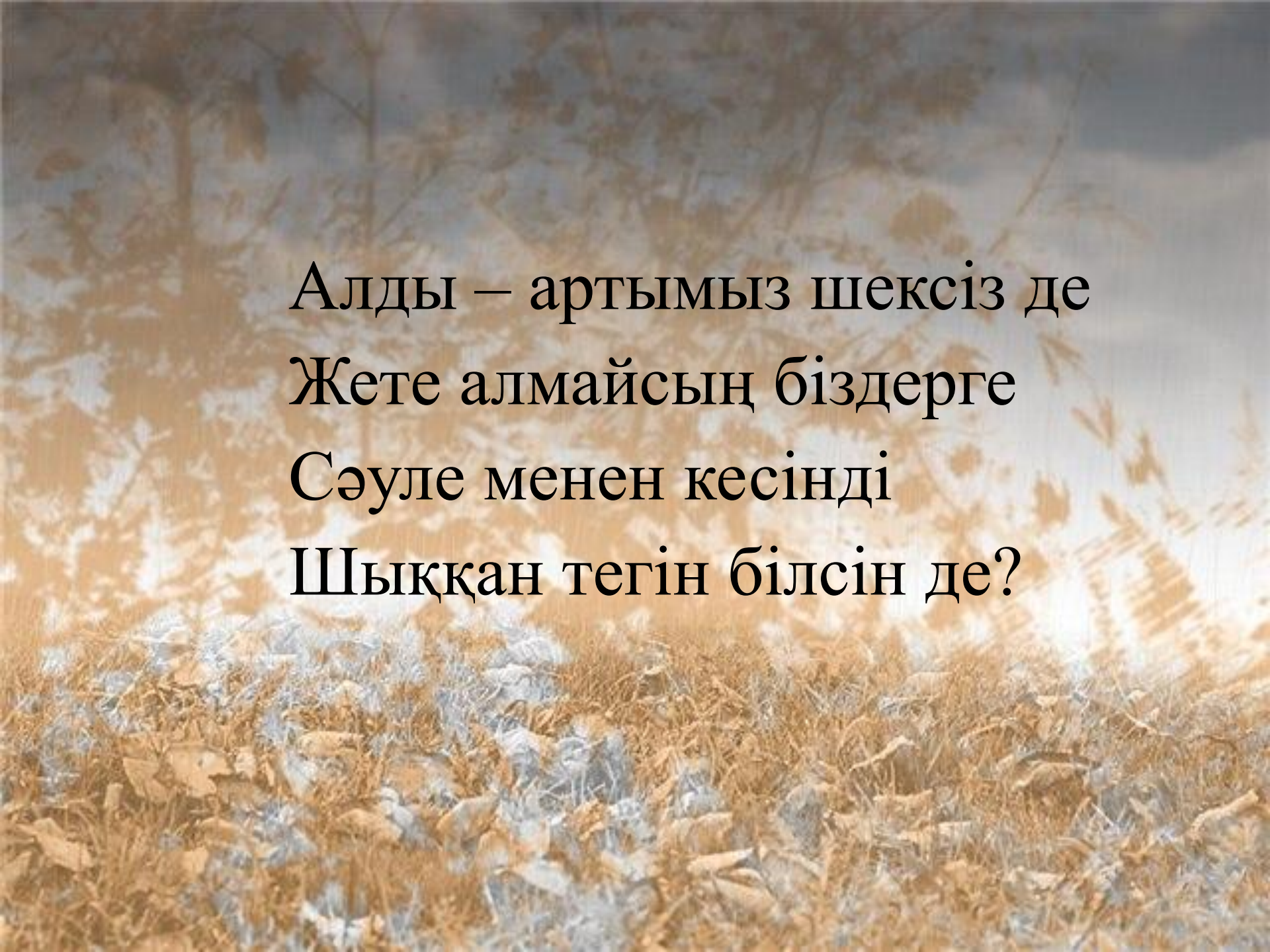
(Кітап – книга - book)



Өзі сөйлеу білмейді,
Салған ізі сөйлейді.

(қалам – ручка - pen)






Алды – артымыз шексіз де
Жете алмайсың біздерге
Сәуле менен кесінді
Шыққан тегін білсін де?

(Түзу – прямая – straight line)




Жоқ өзінде бас та, қас та,
Ұзындығы жазылып тұр бойында.

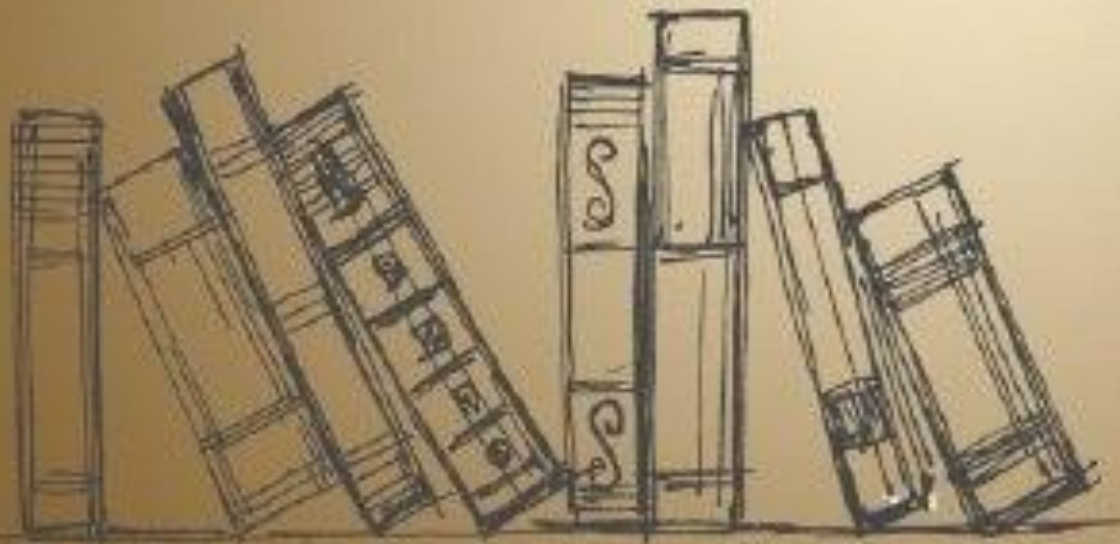
(СЫЗҒЫШ – линейка - ruler)



**Нәрселерді санағанда,
Керек бізге ол ауадай.
Айтыңдаршы, бұл қандай сан?
Жан-жағыңа қарамай.**



(Натурал сан – натуральные числа – real numbers)





Назарларыңызға
рахмет!