





Сіздерге сәттілік тілейміз!

“Маған айтып берсең, ұмытып қалармын,  
Өзіме жасатсаң, үйреніп алармын!”

Біле бергім келеді, біле бергім,  
Біле беру емес пе тілегенім!

# Темір жол бағыты

Амангел

ді



Арқалы

қ



Есі

л



Атбаса

р



Астан

а



**Екі вагонға отырып,  
Астана қаласы ЭКСПО  
көрмесіне  
сапар шегеміз.  
Сәт сапар!!!**



## Топ ережесі:

- 1. Бір-бірін және мұғалімді мұқият тыңдау;*
- 2. Сөйлеушінің сөзін бөлмеу;*
- 3. Бір-бірінің пікірін құрметтеу, көмек беру;*
- 4. Әділ болу*
- 5 Жылдамдықта жұмыс жасау*
- 6. Ортақ пікірге келу;*
- 7. Тиянақтылық*



# Баламма тест

- 1)Вирус латынша у деген мағына береме
- 2)Энурез ауруы вирус арқылы жұғатын аурума
- 3)Бактерияны ең алғаш ашқан Антон Левенгукпа
- 4)Микробиология жануарларды зерттейтін ғылым саласы ма
- 5)Бактерия таяқша деген мағынаны білдіреме
- 6)Бактериялар мен вирустардың пішіндері ұқсаспа
- 7)Спора грекше сеппе екпе дегенді білдіреме



Ой

қозғау

Туберкулез

ауруы туралы не  
білеміз?

Сөйлемдерді толықтырыңыз.

1. Ұсақ ағзалардың ғылымда жаңалық ретінде ашылу тарихы

..... есімімен

байланысты.

2. .... ұсақ ағзалар туралы ғылым.

3. Сыртқы пішініне қарай бактериялар ..... тәріздес болады.

4. Қоректенуіне қарай бактериялар ..... және ..... болып бөлінеді.

5. Тіршілігіне қолайсыз жағдай тұғанда, олар ..... түзеді.





# Үйге тапсырма



**10 сұрақтан тұратын  
тест  
құрастыру  
Эссе жазу туберкулез  
ауруы қайдан пайда  
болды**





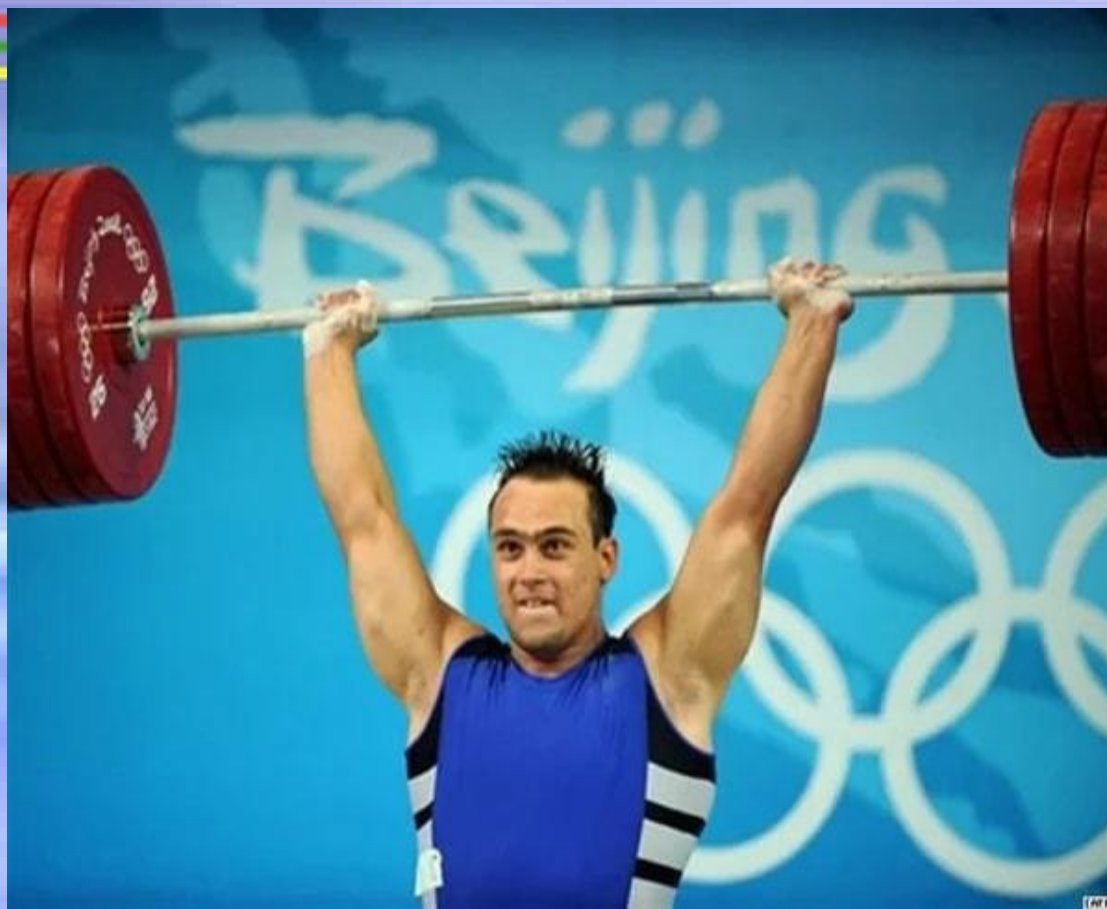
Не білеміз?

Не білдік?

Не білгіміз  
келеді?

**Сабақ аяқталды**  
**Сау болыңыздар!**





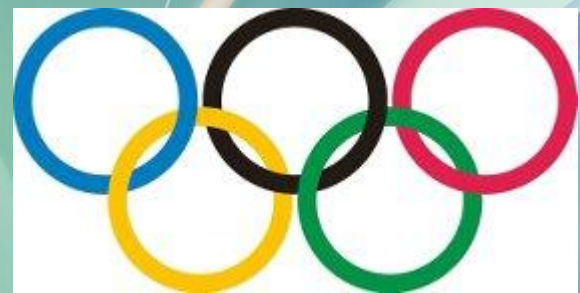
Илья Ильин — Қазақстанның екі дүркін олимпиада чемпионы. Ауыр атлетші. Бейжің Олимпиадасында Илья жұлқа көтеруде 180 келіні, серпе көтеруде 226 келі салмақты еңсерді. 94 келіге дейінгі салмақ санатында өнер көрсетті.





Ольга Рыбакова — Лондон олимпиадасының чемпионы, үш қарғып секіру сайысы бойынша өнер көрсетті.





**Бахтияр Артаев** —  
Афины  
олимпиадасының  
чемпионы, Вэл Баркер  
кубогының иегері.



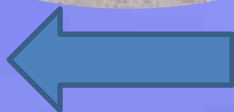


**Серік Сәпиев** — боксшы,  
Лондон Олимпиадасының чемпионы,  
Вэл Баркер кубогына ие  
болған қазақ жерінен шыққан  
үшінші спортшы.  
Қазақстанның Ұлттық бокс  
құрамасының капитаны.  
69 келіге дейінгі салмақта  
өнер көрсетті.

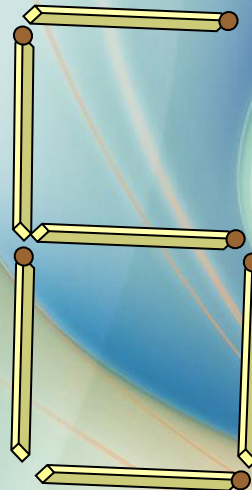
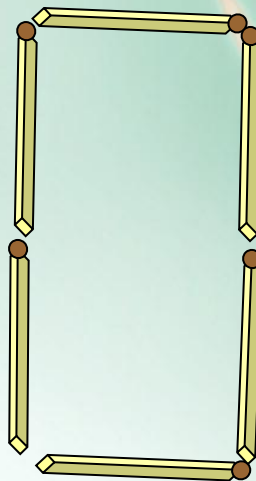
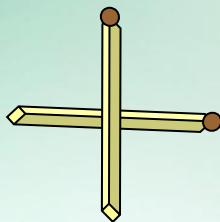
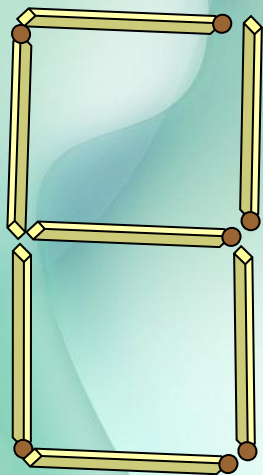
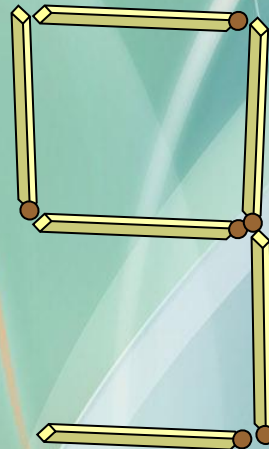
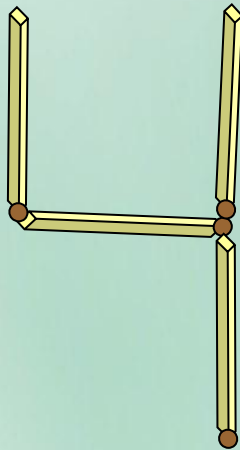
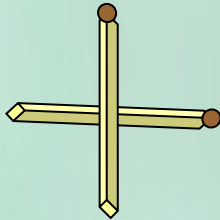
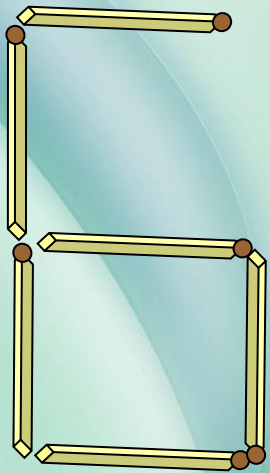




**Александр Винокуров**  
**— велошабандоз.**  
**Сидней**  
**Олимпиадасының**  
**күміс, Лондон**  
**олимпиадасының**  
**алтын жүлдегері.**









# Математика

## Сабақтың мақсаты

### **Білімділік:**

*ЕКОЕ және ЕҮОБ-кебайланысты есептер шығарта отырып, оқушылардың білімдерін жетілдіру, жинақтау.*

### **Дамытушылық:**

*сын тұрғысынан ойлауын, жұптық, топтық жұмысқа дағдыландыру. Өз ой пікірін жеткізе білуге, өзін-өзі бағалай білуге машықтандыру, логикалық ойлау қабілетін дамыту*

### **Тәрбиелік:**

*ынтымақтастыққа, жауапкеркершілікке, шыдамдылыққа, сабырлыққа, тәртіпке бағынуға, адалдыққа тәрбиелеу. Патриот болуға тәрбиелеу*