

A stage with blue curtains, a spotlight, and falling petals. The background is a vibrant blue with a central spotlight effect. The curtains are dark blue with gold tassels. Numerous white, petal-like shapes are falling from the top. The text is centered on the stage.

Қош келдіңіздер!

**Білімді ұрпақ-
ертеңгі болашақ**

Сайыстың өту кезеңдері

I тур: «Бәйге»

II тур: «Есебіңіз түзу болсын»

III тур: «Зерде»

IV тур: «Тапқыр болсаң, талас жоқ»

V тур: «Полиглот»

VI тур: «Сиқырлы ұяшық»

VII тур: «Лабиринт»

VIII тур: «Эксперименттік сайыс»

I туур

Бәйге



II тур
Есебіңіз
түзу
болсын

1. Теңдеуді шешіңдер:

$$\frac{2x^2 - 3x + 5}{6x + 10} + \frac{1,5x + 2,5}{2x^2 - 3x + 5} = 1$$

2. Тік бұрышты үшбұрыштың катеті 12 см, ал оған іргелес жатқан бұрыштың шамасы 30° . Үшбұрыштың ауданын табыңдар.

3. Ұзындығы 2,5 м фехралдан жасалған өткізгіш сымның көлденең қимасы $0,5 \text{ мм}^2$ және кедергісі 5,47 Ом. Фехралдың меншікті кедергісі?

III тур

***Тапқыр болсаң,
талас жоқ***

IV тур

Полиглот

*1. Келсе де әні құлаққа,
Өзін ешкім көрмейді.
Жусан, қамыс, құраққа
Тіптен маза бермейді.*

Жел, ветер, wind

*2. Қаласы бар, үйі жоқ,
Өзені бар, суы жоқ,
Орманы бар, түбі жоқ,
Бақшасы бар, гүлі жоқ*

Карта, карта, тар

*3. Күмістей түсі жылтыр, өзі сұйық.
Бұланбас, қайнатсаңда отынды үйіп.
Көрсететін суықты, жылуды анық
Қандай зат: құрал жасар соны
құйып?*

Сынап, ртуть, mercury

*4. Бүтін сан, бөлшек сандар
Құрамына кіреді
Бұл R белгіні көрсетсеңіз
Қай сан екенін біледі*

*Рационал сандар, рациональные
числа, rational numbers*

*5. Жылдамдықты өзгертеді
Қозғалысты тездетеді
Қарсы шықса қозғалысқа
Тоқтарына көз жетеді.*

Күш, сила, force

**6. Жердің жүзін шарлайсың
Онсыз еш жерге бармайсың
Көлікпен де, жаяу да
Саралайсың, таңдайсың.**

(Жол, дорога, road)

**7. Бірдей санды бірнеше рет,
Көбейтуден тұрады.
Егер оны ықшамдасаң,
Қандай атау болады?**

(Дәреже, степень, degree)

**8. Арқалап бірін қоймай көтерегеннің,
Аяғы еш уақытта талған емес.**

Білім, образование, education

**9. Өз еркіне жіберсең,
Дүниені бүлдірер**

От, огонь, fire

**10. Сипаттайды жұмысты
Тындырады көп істі
Ол көп болса ширақсың
Кімдер әлсіз, кім күшті?**

Қуат, мощь, power

Сиқырлы ұяшық

Ойынды бастау

Ойын «Барлыгын білгім келеді»

Алгебра	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>44</u> 0
Физика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>44</u> 0
Химия	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>44</u> 0
Биология	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>44</u> 0
География	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>44</u> 0





Жауабыңыз дұрыс !



10 ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



20 ұпай

Сіздікі

Ура!





Жауабыңыз дұрыс !



30 ұпай

Сіздікі

Ура!





Қателестіңіз!



10 ұпай

жоғалттыңыз!



Ойынды

жалғастыру



Қателестіңіз!



20 ұпай

жоғалттыңыз!



Ой!





Қателестіңіз!



30 ұпай

жоғалттыңыз!



Ойынды
жалғастыру

10

ХИМИЯ

Оксидтер дегеніміз не?

а) 1 элементтен құралып, бірі оттегі болып келетін күрделі заттар

б) 3 элементтен құралып, бірі оттегі болып келетін күрделі заттар

в) 2 элементтен құралып, бірі оттегі болып келетін күрделі заттар

20

ХИМИЯ

Адам организмінде қанша пайыз
түз болады?

а) 6,7

б) 5,5

в) 6,6

30

Химия

CO_2 қайда қолданылады?

а) тамақ өнеркәсібінде

*б) ауыл
шаруашылығында*

*в) тамақ өнеркәсібінде, өрт
сөндіруде*

10

Алгебра

Ең алғашқы математик
әйел кім?

а) В.Е.
Богдановская

б) Мария
Склодовская

в) Софья
Ковалевская

20

Алгебра

Графигі?
Квадраттық функцияның

а) Парабола

б) Гипербола

в) Жазықтық

30

«Алгебра»

КВАДРАТТЫҚ ТЕҢДЕУ
ДИСКРИМИНАНТЫ НЕГЕ ТЕҢ?

А) b^2-4ac

Б) a^2-b^2

В) $(a-b)^2$

Ойынды
жалғастыру

10

География

Қазақстанның темірдің қоры
жөнінен дүние жүзіндегі орны

а) 9

б) 8

в) 10

Ойынды
жалғастыру

20

География

Қатты жаныбырлар мен мұздықтарды
әсерінен болатын апат?

А) Сел

б) Жер сілкіну

в) Цунами

Ойынды
жалғастыру

30

География

Қазақстан аумағының 10% жерін алып жатқан жер бөлері?

А) Таулы қыраттар

Б) Биік таулар

в) Ойпаттар

Ойынды
жалғастыру

10

Биология

Алғаш рет ғылымға «жасуша»
деген терминді енгізген кім?

а) Г.Галилей

б) И.Ньютон

в) Р.Гук

20

Биология

Қан қысымын өлшеуге арналған құрал.

А) Танометр

Б) Барометр

В) Спидометр

30

Биология

Адамның дене салмағының
40% не құрайды?

А) Оттек

Б) Қан

В) Бұлшық ет

10

Физика

Жылу мөлшерінің
халықаралық жүйесіндегі
өлшем бірлігі?

а) Джоуль

б) Ампер

в) Ватт

20

Физика

Еркін электр зарядтарын
тасымалдаушылардың
реттелген қозғалысы?

А) Электр тогы

Б) Электр
сыйымдылығы

В) Электр өрісі

30

Физика

Фарадей заңының формуласы?

а) $I = q/t$

б) $m = kIt$

в) $P = IU$




ҮІ Тур

Лабиринт

1. Атасы неше жаста болса немересі сонша ай болған. Екеуінің жастарының қосындысы 91. Атасы нешеде, немересі нешеде?

2. Кітап парағын нөмірлеуге 792 цифр қажет болса, кітапта қанша бет болғаны?



ҮІІ Тур

Эксперимент