



№10. К. жакын п. – Чолпон.

№20. Жарык фотон деп аталаган бөлүкчөлөрдүн агымынан турат.



№6. Механикалык жумуштун бирдиги – Ватт.



№1. Птолемей ааламдын борборунда Күн турат системаны түзгөн.



№11. Жер табиасы жана аба.

Жалгыз

№19. Жарыктын түшүү бурчу сынуу бурчуна барабар.



№2. Аалам бул тегерегин планеталар айланып жүрүүчү системасы.

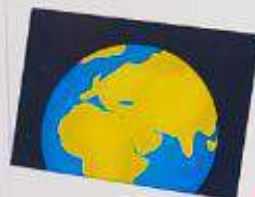


М... планеталар бири саналат.

№16. Ток күчүн амперметр деген курал аркылуу ченеп алабыз.



№3. Жерди шар формад экенин алгач Пифагор



№13. Убак бирдиги ичи аткарылган жумуш кубаттуулук



№4. Николай Коперник Птолемей тарабынан сунушталган ааламдын



№17. Ги планеталар арасынан Сатурндун шакекчел бар.



№9. Марс – Жер группасындагы планета.



№5. Инерция законун Ньютондун 1-закону деп билсек болот.



№14. Эл протон



№8. Диффузия кубулушу катуу заттарга караганда газларда тез жүрөт.



№7. Газ басымы тамгасы



№... айыр.

№18. Күн системасындагы эң чоң планета бул – Юпитер.



казифи
тыкжыш

тукюксу
жодуль

разата
таятби

тистака
нерэгия

лаайна
гилмез

туукулу
рулта

дыкдамыл
кадимина

лууме

сым
чагры

трмедиме
шисерлу

пнуудам
ака

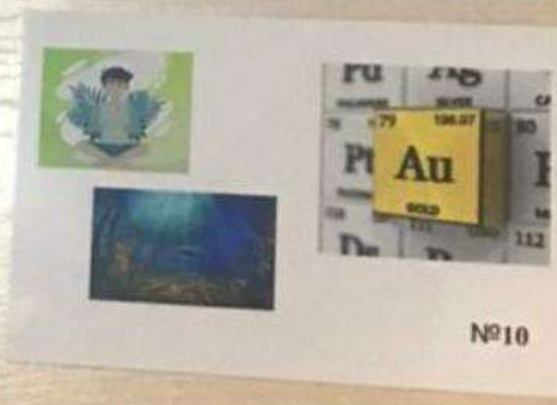
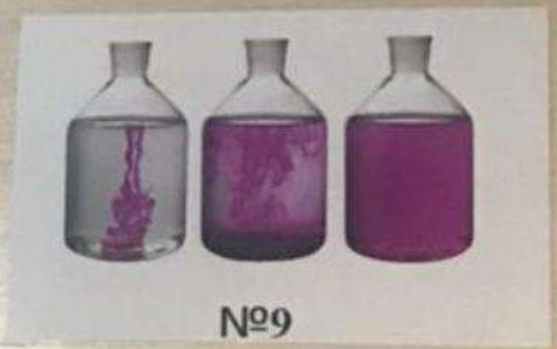
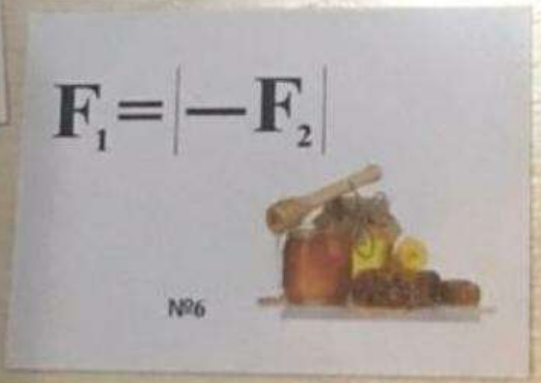
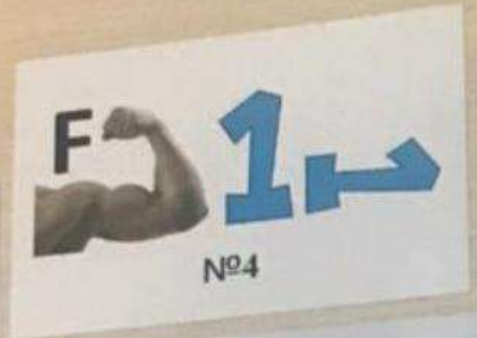
максал
кунтол

пециямафор

мылкий

ичью

руколушто
гыздыкты



SO₄

NO₃

Fe

H₂

Zn

Cu

H₃

Li

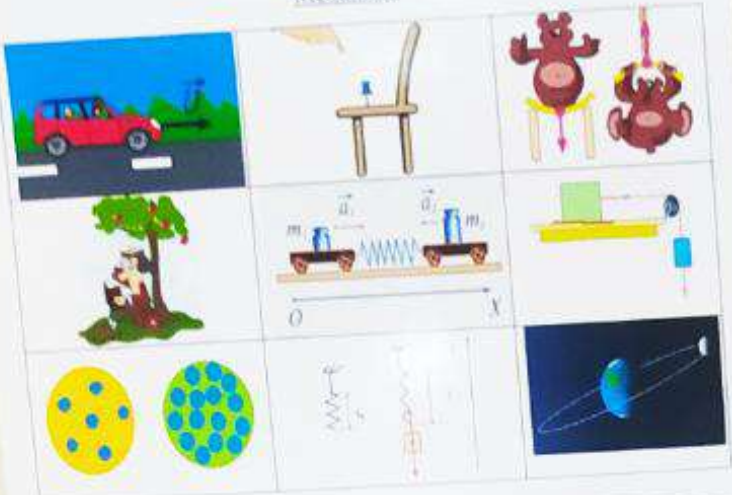
Cl

K

Ca

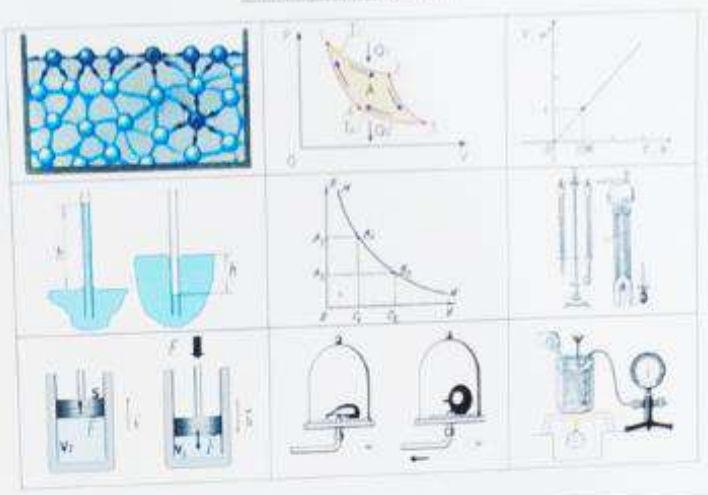
Al

Механика



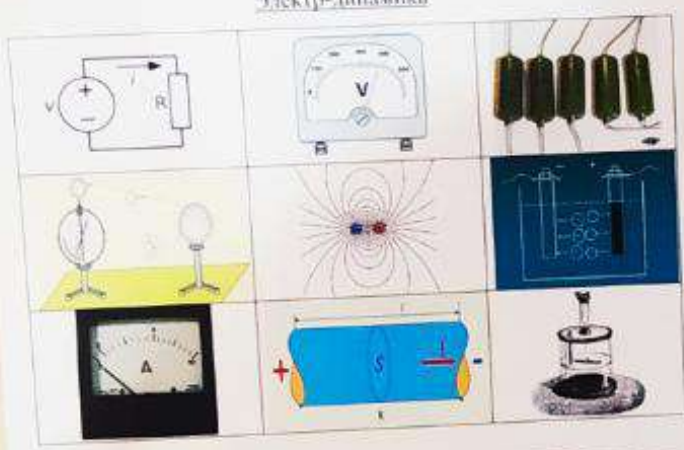
$g = \frac{S}{t}$	$P = \frac{F}{S}$	$P = mg$
$F = mg$	$F = \mu mg$	$F = \mu mg$
$\rho = \frac{m}{V}$	$F = -kx$	$g = \frac{2\pi R}{T}$

Молекулалық физика



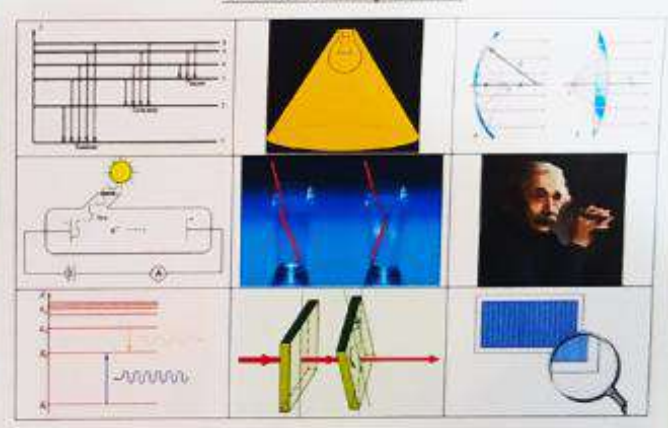
$F = 2\alpha l$	$\eta = \frac{Q_1 - Q_2}{Q_1}$	$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$
$h = \frac{2\sigma}{\rho g r}$	$P_1 V_1 = P_2 V_2$	$D = \frac{P}{P_0} \cdot 100\%$
$A = P\Delta V$	$P = n_0 k T$	$\frac{P_1}{T_1} = \frac{P_2}{T_2}$

Электр-динамика

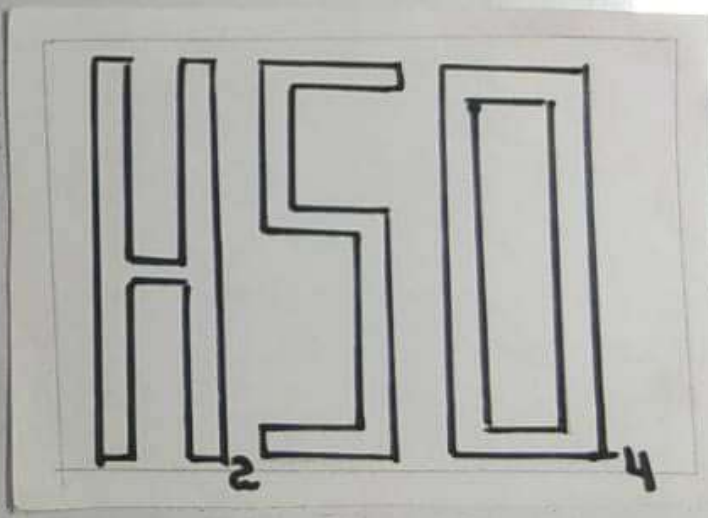
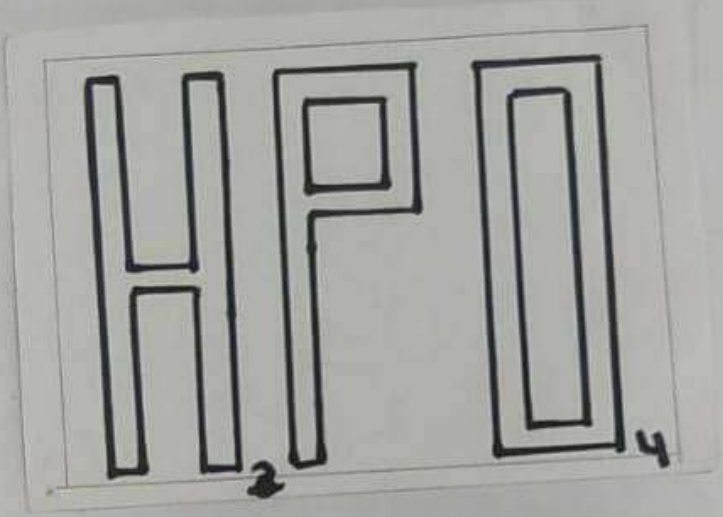
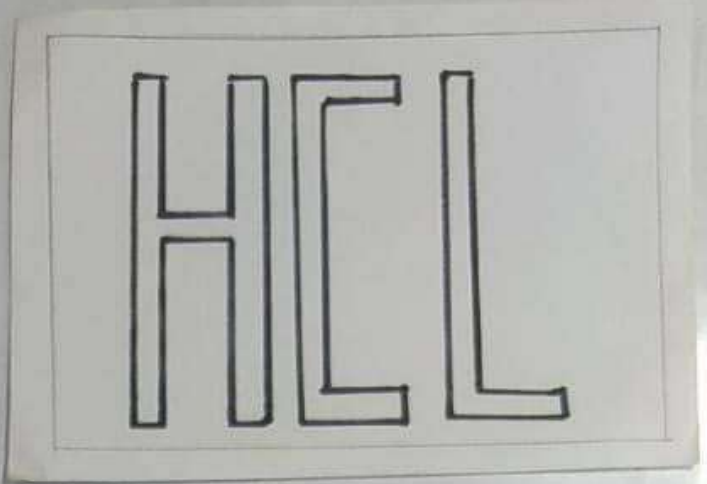
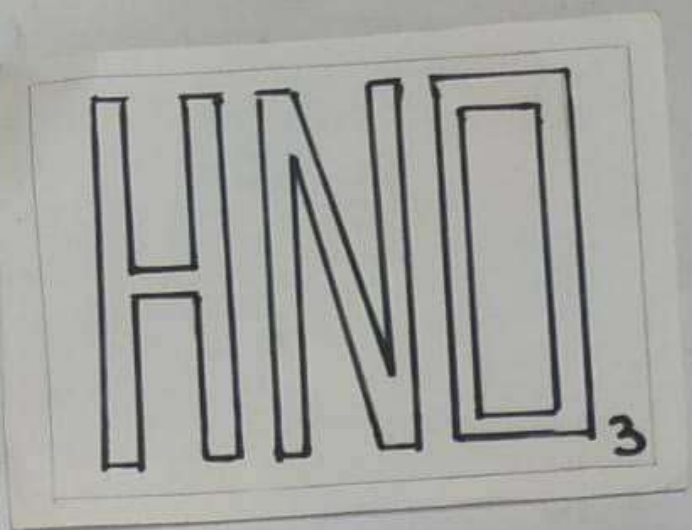


$I = \frac{U}{R}$	$U = \frac{A}{q}$	$C = \frac{q}{U}$
$q_1 + q_2 + q_3 + \dots + q_n = const$	$E = \frac{F}{q}$	$m = klt$
$I = \frac{q}{t}$	$R = \rho \frac{l}{S}$	$F = k \frac{q_1 q_2}{R^2}$

Оптика. Квант физикасы



$v = R(\frac{1}{2^2} - \frac{1}{m^2})$	$E = \frac{\Phi}{S}$	$D = \frac{1}{F}$
$h\nu = A + \frac{m\vartheta^2}{2}$	$n = \frac{\sin \alpha}{\sin \gamma}$	$E = mc^2$
$E_m - E_n = h\nu$	$J = J_0 \cos^2 \alpha$	$d \sin \alpha = \dots$





~~1,2~~

Ь



№10



№105



”

~~1,4~~

НЕ



”



I=M



”



T=C

Б=T



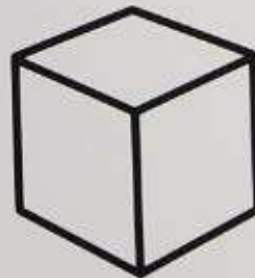
”



”



”



№9



№8

Задание на сообразительность.

- Очень часто иностранные слова употребляются без всякой на то надобности, засоряя и искажая наш язык. С этим надо бороться. Замените исконно русскими словами заимствованные.
- Презентация, шоу, консенсус, коммуникабельный, позитивный, менталитет, интегрировать, имидж, санкция.
- Для справок: зрелище, представление, положительный, объединять, облик, общительный, согласие, обычай-привычки, разрешение-указание.

Вставьте пропущенные буквы:

- Р...щедрилась, п...д...рила, д...нёчки, п...с...лилась, р...скошный н...ряд, ...бросила, пор...дел, бе...численные, бе...чётные, уст...лали, ж...лтые, ...ран...жевые, подсуш...т, погон...т, л...сным, тр...пинкам, ш...рох, гнут...ся, б...ёт, в...ёт, лист...ям, л...хмотья, ст...новят...ся, уб...рал, нат...ском, осен...и, весн...их, ...дают...ся, р...стения, ..., Р...стислав, р...бин, в...сят, бл...стящие, з...ря.

Закрепление изученного

- 1 Беседа по вопросам
- Дикарка, маленькая, прыгала, догоняли, премилый, дедушка, местечко, быстро, грозно, камешек, закрыл.
- Вопросы:
 - Найдите слова с уменьшительно-ласкательным суффиксом. Определите части речи.
 - Есть ли в данном наборе слов слова без окончания? К какой части речи они относятся?
 - Что обозначают окончания -а -и у глаголов? А суффикс -л-?
 - Докажите, что в глаголах догоняли, закрыл есть приставки.
 - Разберите записанные слова по составу.

Руки умнеют в труде

Без труда не

плода

Без труда не вынешь и рыбку из пруда.

Поставить пере... (да это несложно) объяснить...
... (да это несложно) объяснить...
... (да это несложно) объяснить...

Указать, как выделено подчёркнутое. Обозначить...
... (да это несложно) объяснить...
... (да это несложно) объяснить...

Поставить слова, данные в скобках, в нужной форме...
... (да это несложно) объяснить...
... (да это несложно) объяснить...



10-класс

8-класс

9-класс

7-класс

Handwritten notes on colorful paper scraps (yellow, green, red) with various text fragments and lists. Some legible fragments include:

- 1. Промышленность...
- 2. Торговля...
- 3. Сельское хозяйство...
- 1. Промышленность...
- 2. Торговля...
- 3. Сельское хозяйство...
- 1. Промышленность...
- 2. Торговля...
- 3. Сельское хозяйство...
- 1. Промышленность...
- 2. Торговля...
- 3. Сельское хозяйство...

9-класс



№1

$U = U_1 + U_2$ $I = I_1 = I_2$ $R = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$ №7

$U = U_1 = U_2$ $I = I_1 = I_2$ $R = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$ №8

$A = IUt$ $P = IU$ $v = \frac{A}{I}$ №9

Динамика	Механика	Статика
----------	----------	---------

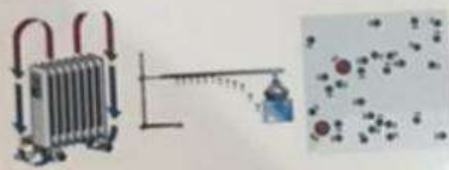
№1

Масса	Ылдамдык	Ылдамдануу
-------	----------	------------

№2

Салмак	Жумуш	Күч
--------	-------	-----

№3



№2

$F = mg$ $F = -kx$ $F = ma$ №4

$n = \frac{\sin \alpha}{\sin \gamma}$ $E = hv$ $D = \frac{1}{F}$ №5

$d \sin \alpha = k\lambda$ $E = hv$ $v = R\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{m^2}\right)$ №6

Энергия	Күч	Жумуш
---------	-----	-------

№4

Басым	Салмак	Кубаттуулук
-------	--------	-------------

№5

Трансформатор	Статор	Ротор
---------------	--------	-------

№6



Торричелли

Архимед

Паскаль

№4

$PV = \frac{m}{\mu} RT$ $P_1 V_1 = P_2 V_2$ $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$ №1

$v = \frac{m}{\mu}$ $n = \frac{N}{V}$ $v = \frac{N}{N_2}$ №2

$\rho = \frac{2tR}{T}$ $F = ma$ $F = -kx$ №3

Жер	Марс	Уран
-----	------	------

№7

Нептун	Астероид	Метеорит
--------	----------	----------

№8

Комета	Куйруктуу жылдыз	Астероид
--------	------------------	----------

№9



№5



№7



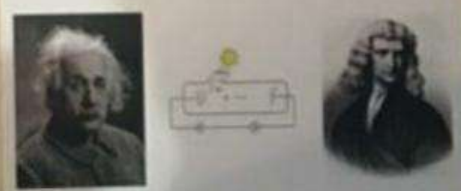
№8



№6



№9



№10

α Бүркүт	Вега	Күдө- көрүнүүчү топ жылдыз
Көөкөр	α Аккуу	Кышта көрүнүүчү топ жылдыз

Заряд	Потенциал	Каршылык
Электр күчү	Чыналыш	ЭЖК

Жердин өң огунда айлангышын көрсөтөт	Алысты жакындатуучу кураал	Объективи логадан турган телескоп
Объективи күзгүдөн турган телескоп	РАТАН-600	Илим- изилдөө мекемеси

Кассиопея	Денеб	Лира
Пегас	Орион	Альтаир

ε	F	R
φ	E	q

Рефрактор	Обсерва- тория	Фуко маятниги
Телескоп	Радио- телескоп	Рефлектор

$I = \frac{?}{t}$	$I = \frac{U}{?}$	$R = ? \frac{l}{S}$
$? = I^2 R t$	$A = I ? t$	$? = \frac{q}{t}$

Индуктив- дүүлүк	Жыштык	Сыйым- дуулук
Индукциянын ЭЖКү	Бөтөн жумуш	Толкун узундугу

Ток күчү	Чыңалуу	Сыйым- дуулук
Токтун кубаттуулугу	Заряд	Чыналыш

ρ	U	C
Q	R	q

Гц	Дж	В
м	Ф	Гн

A	H/Кл	Кл
B	Ф	Bт

$\varepsilon = \frac{A_k}{?}$	$v = \frac{1}{?}$	$g = \frac{?}{T}$
$? = \frac{U_2}{U_1}$	$T = 2\pi\sqrt{?C}$	$? = \frac{l}{\sqrt{LC}}$

1-планета	В. Гершел ачкан планета	Акыркы планета
Күнгө карата тескери кыймылдаган планета	Шакектүү планета	Деймос деген спутниги бар планета

Термелүү мезгили	Ампли- туда	Оромдор- дун саны
Трансформация коэффициенти	Циклдук жыштык	Сыйым- дуулук

q	L	λ
ω	T	k

Уран	Чолпон	Плутон
Марс	Сатурн	Меркурий

Г	ω	п
k	C	A

Динамиканың негіздері.
Басым

И	Н	Е	Р	Т	Т	У	У	Л	У
К	И	Л	О	И	М	А	С	С	К
Т	А	Р	Т	Н	Е	Р	Т	А	Б
С	А	А	Р	А	М	Ц	Ы	П	А
Д	Л	Э	С	Е	М	Ц	Л		
И	М	А	С	Р	П	Я	Б	С	Ы
Н	А	К	У	Р	И	Л	Э	Д	А
Г	А	М	У	Л	У	Д	А	Л	
А	Я	Н	Т	Р	У	Щ	К	У	Э

Оптика

К	У	С	Д	И	Ф	Р
Ч	З	Ы	Н	Л	И	А
Г	У	У	Ф	И	К	
У	У	У	О	З	Ц	
Ф	Е	К	А	И		
О	Р	У	С	Я		
Р	И	И	У			
Я	Я	П				
О	П	А				

матиканың негіздері

Ч	И	К	Л	Ы	Щ
Н	А	К	Л	Ч	
Л	М	Ы	Д	А	
И	И	М	М		
К	А	Ы	Д		
А	М	Л	А		
Е	З	Н			
О	Г	У			
Г	И	У			
Л	П				

Ар қандай қыбырдағы электр тозу

А	Л	Э	Л	Е	К
А	Г	П	Л	А	Т
У	Ы	И	Щ	Э	Р
Л	О	Н	М	О	
Л	Е	К	А	Н	
В	А	Р			
М	К	У			
М					

Космос физикасы.
Жылыззор

Э	С	М	О	С	П	И	Р	Ф	А
А	П	Т	О	Л	Е	Т			
Ш	Ж	Ы	М	О					
У	И	В	Р						
Ф	Г	Е							
В	А	Р							
М	К	У							
М									

Квант физикасы

П	Д	Р	Е	З	Е
Г	А	С	П	Т	О
Н	К	Е	Д		
Л	А	У	К	Т	
О					

Заттардың температурасы

А	Т	О	М	Б	Р	Т	Е	М	П
А	М	Б	Р	Т	У	Ж	Ы	Р	
А	М	Б	У	К	Н	Щ	Л	А	А
В	О	Л	У	К	Ч	Ө	Б	У	У
О	Д	И	К	Ф	Л	А	Т	Ө	Л
Г	А	К	Ф	У	З	А	Я	С	
К	Д	Е	З	В	С				
О	Н	О	Л	Н	И				
Ц	И	О	Н	Р					
Е	Н	Т							

Жалғу-ғүк құбылуының негіздері

Н	К	К	А	П	Н	Д	Л	У
У	О	Н	Н	Ы	М	Д	Л	У
Р	Ж	В	К	О	Д	Я	К	У
Д	М	Е	К	Н	О	Р	А	У
У	Р	Л	У	Н	И	В	Р	У
У	Н	И	В	Р	У			
У	Н	И	В	Р	У			
У	Н	И	В	Р	У			
У	Н	И	В	Р	У			
У	Н	И	В	Р	У			

Электр тозу

Э	Л	Е	К	А	Н
В	А	Р			
М	К	У			
М					

Күн системасы

П	Л	А	Н	Е	Т	А	М
Т	Е	Р	Ш	Ю	И	С	
С	В	У	Н	Е	М	Т	
П	О	С	М	Т	Р		
Р	О	К	Т				
Н	И	Т					

Математика

М	А	Г	Н	И	Т	Э	Р	С	Т
Н	О	М	П	Е	Р	Ш	Ю	И	С
К	О	Т	Е	Р	Ш	Ю	И	С	
У	Т	Е	Р	Ш	Ю	И	С		
Д	М	Е	Р	Ш	Ю	И	С		
Т	М	Е	Р	Ш	Ю	И	С		
У	Т	Е	Р	Ш	Ю	И	С		
Д	М	Е	Р	Ш	Ю	И	С		
Т	М	Е	Р	Ш	Ю	И	С		
У	Т	Е	Р	Ш	Ю	И	С		

Сматиканың негіздері

Р	Ж	К	И	А	Р	Х	И	М	Е
Е	У	У	М	П	У	Б	Л	О	Д
А	М	Б	А	Т	У	Р	Ы	К	Ш
К	У	Ш	Д	Т	У	Р	Ы	К	Ш
У	Т	У	Р	Ы	К	Ш			
У	Т	У	Р	Ы	К	Ш			
У	Т	У	Р	Ы	К	Ш			
У	Т	У	Р	Ы	К	Ш			
У	Т	У	Р	Ы	К	Ш			
У	Т	У	Р	Ы	К	Ш			

Электр тозу

Э	Л	Е	К	А	Н
В	А	Р			
М	К	У			
М					

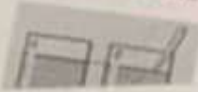




1. Эмне себептен далысына оор
ржаккак көтөргөн адам бир аз экисейини
басат?



2. Эмне үчүн экинчи стакандагы сууну
биринчи стакандагы сууга караганда аз
дси атоого болот?



3. Эмне үчүн кыштын күнү топту
эшикке чыгарып койсок, бир аз жети
чыгын калгандай болот?



4. Эмне үчүн шорпо тамакты
үйлөгөнүбүздө батыраак муздайт?



9. Идиштеги суу нормалдуу атмосфералык
басым учурунда 0°C ден баштап тоно баштайт.
Эгерде ошол эле сууну майда тамчыларга
ажыратып жиберсек, алар -40°C ге чейин
туруштук беришет. Эмне үчүн?



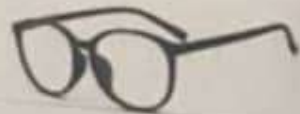
5. Эмне үчүн Айды жарыктын
жасалма булагына киргизебиз? Аны
кол менен жасып алган эмеспизде



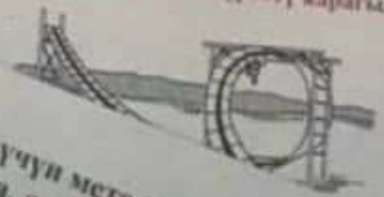
6. Эмне үчүн жертаманга (пол)
төгүлгөн суу, ошондой эле өлчөмдөгү
стакандагы сууга караганда бат
бууданат?



7. Эмне үчүн муздак абадан жылуу
болмого киргенде көз айнек бууланып
кетет?



8. Велосипед тиккен адам чой ылдамдык менен бара
жатканда кароол дөңгөлөгүн айлаанып оту алат. Эмне
үчүн тегеренүүнүн жогорку чекитинде велосипедист
кулап кеткен жок? Сүрөттү карагыла



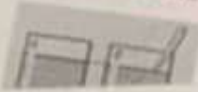
10. Эмне үчүн металл кемесин сууда сүзүп
жүрөт да, ал эми металл мыгы чогуун
кетет?



1. Эмне себептен далысына оор
ржаккак көтөргөн адам бир аз экисейини
басат?



2. Эмне үчүн экинчи стакандагы сууну
биринчи стакандагы сууга караганда аз
дси атоого болот?



3. Эмне үчүн кыштын күнү топту
эшикке чыгарып койсок, бир аз жети
чыгын калгандай болот?



4. Эмне үчүн шорпо тамакты
үйлөгөнүбүздө батыраак муздайт?



9. Идиштеги суу нормалдуу атмосфералык
басым учурунда 0°C ден баштап тоно баштайт.
Эгерде ошол эле сууну майда тамчыларга
ажыратып жиберсек, алар -40°C ге чейин
туруштук беришет. Эмне үчүн?



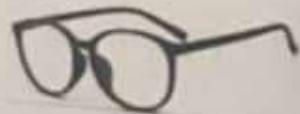
5. Эмне үчүн Айды жарыктын
жасалма булагына киргизебиз? Аны
кол менен жасып алган эмеспизде



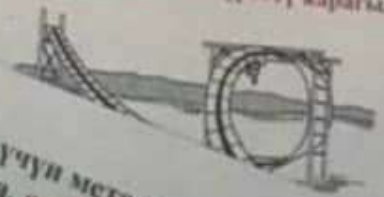
6. Эмне үчүн жертаманга (пол)
төгүлгөн суу, ошондой эле өлчөмдөгү
стакандагы сууга караганда бат
бууданат?



7. Эмне үчүн муздак абадан жылуу
болмого киргенде көз айнек бууланып
кетет?



8. Велосипед тиккен адам чой ылдамдык менен бара
жатканда кароол дөңгөлөгүн айлаптын ото алат. Эмне
үчүн тегеренүүнүн жогорку чекитинде велосипедист
кулап кеткен жок? Сүрөттү карагыла



10. Эмне үчүн металл кемесин сууда сүзүп
жүрөт да, ал эми металл мыгы чогуун
кетет?

