

«Мир информатики»

**Внеклассная
работа
Среди 9
классов**

**Учительница
информатики :
Изтлеуова Гульмира
2015 г.**

А

Б

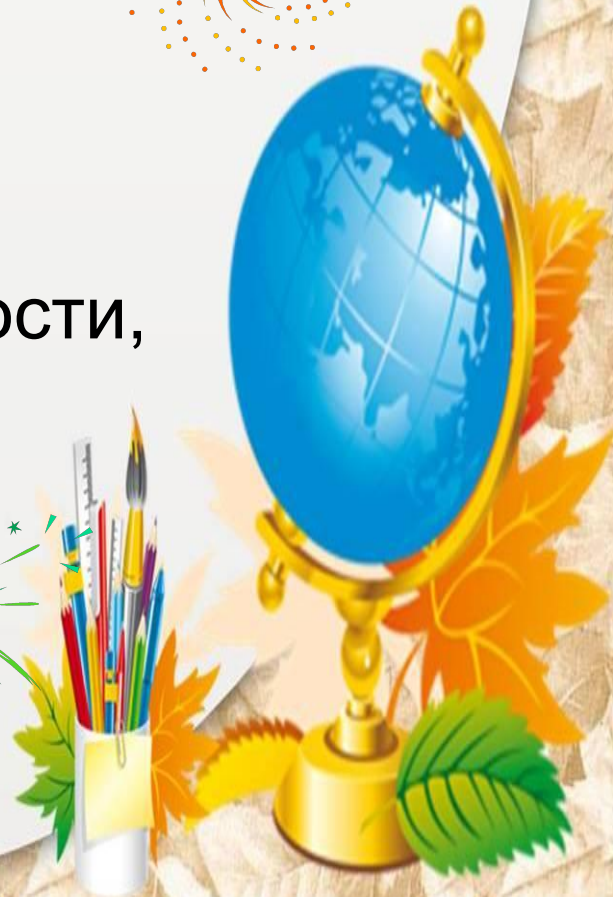
Тема: «*Мир информатики*»

Цель: развитие познавательных интересов, навыков по информатике, физике и математике, самоконтроля.

Воспитание информационной культуры учащихся, внимательности, аккуратности, дисциплинированности, усидчивости .

Вид урока:

Внеклассное мероприятие





Оборудование:
доска, компьютер,
компьютерная
презентация.

План урока:

I. Орг. момент. (1 мин)

II. Актуализация знаний. (3 мин)

III.

Ход урока:

I. Орг. момент.

**Приветствие,
проверка
присутствующих.**

**Объяснение хода
урока**



1

Байга

2

**Физика, математика
и информатика**

3

Разминка

4

Полиглот

5

Загадки

6

Итог, награды



«Байга»

№ 1

- знаковая система, соотносящая понятие содержание и типовое звучание (написание).



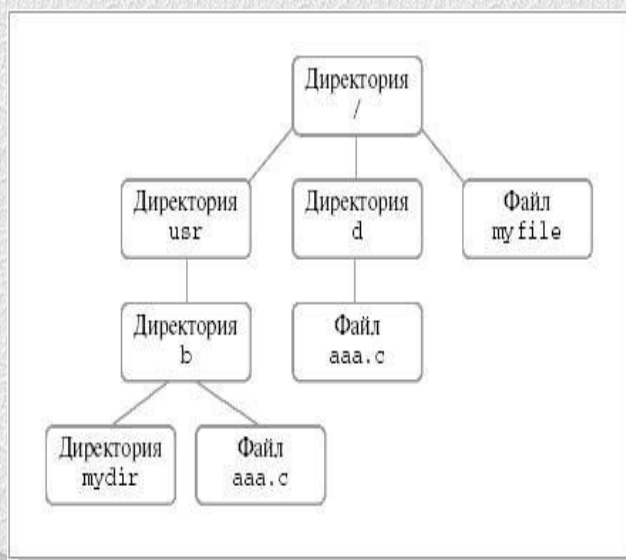
№ 2

- типографский символ,
первоначально использовавшийся в
платёжных документах
- Символ который используется в
электронных адресах (Собачка)
- **Так зовут домашнее
животное**



№ 3

- Жаргонное название каталога диска.
- ЭТО главная значимая часть слова, которая выражает основное значение данного слова и общее лексическое значение всех однокоренных слов.



ПРОВЕРЯЙ УДАРЕНИЕМ

долина - дол

далёкий - дал

примирить (друзей) - мир

примерять (платье) - примёрка

посвятить - свято

посветить - свет



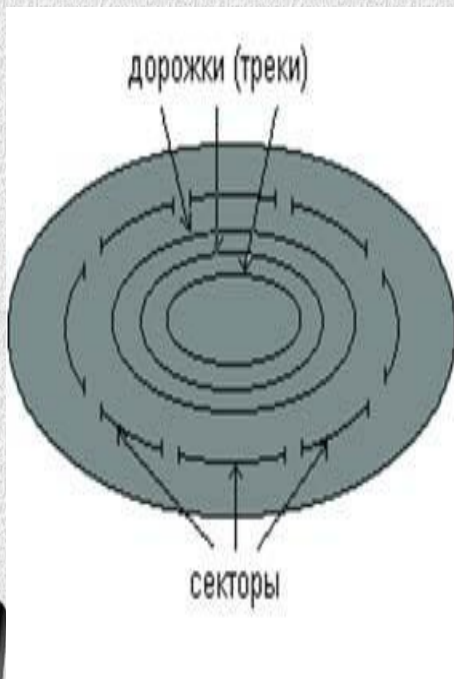
№ 4

- Носители информации. —
Спортивный снаряд для
метания



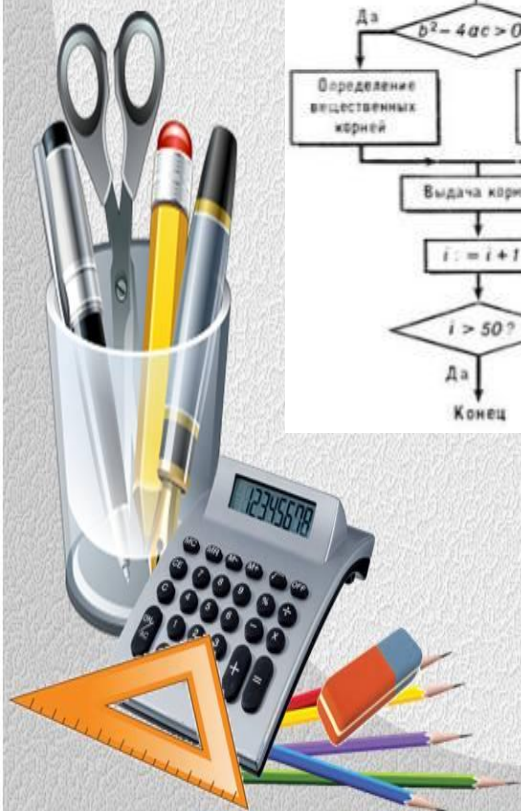
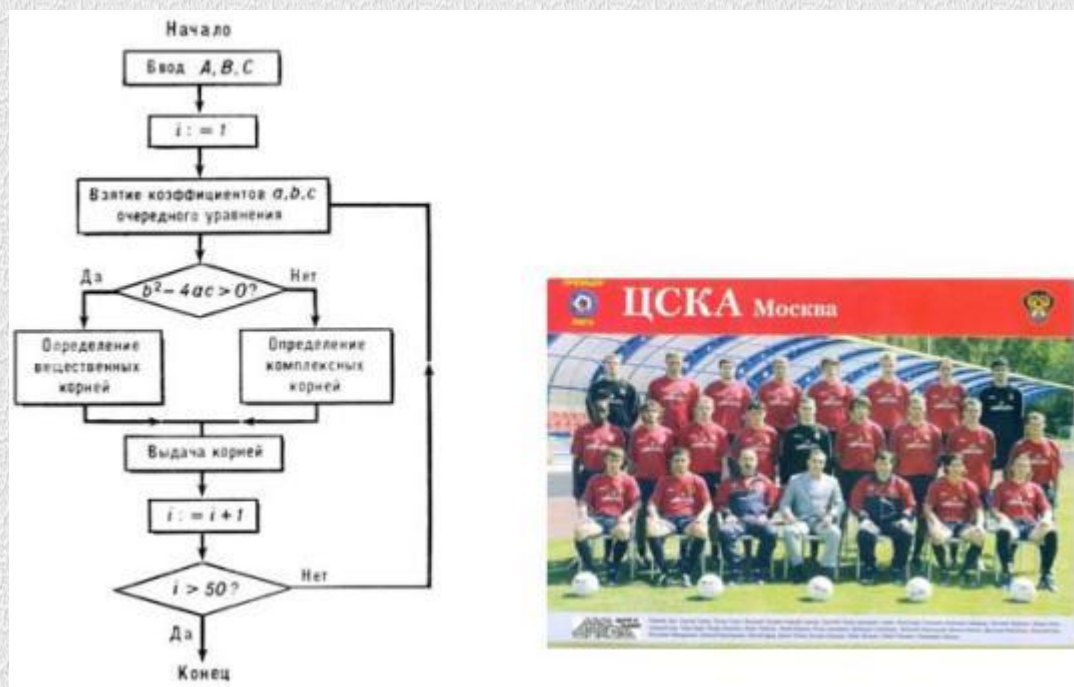
№ 5

- ЭТО ОДНО “КОЛЬЦО” ДАННЫХ НА ОДНОЙ СТОРОНЕ ДИСКА.



№ 6

- «в программе синоним оператора» — Спортивный коллектив



№ 7

- компьютерное программное обеспечение, с помощью которого другое программное обеспечение (операционная система) получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства
- На английском-водитель



№8

- место на берегу моря или реки,
- обычно соединение (физическое или логическое), через которое принимаются и отправляются данные



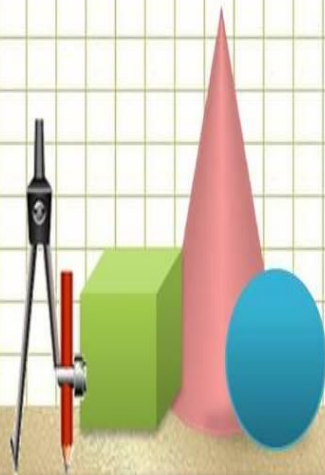
2- часть
«Физика, математика и информатика»

Вопрос № 1

Привращение вещества из жидкого состояния в твердое тело

Вопрос на 100 баллов

Ответ: кристаллизация

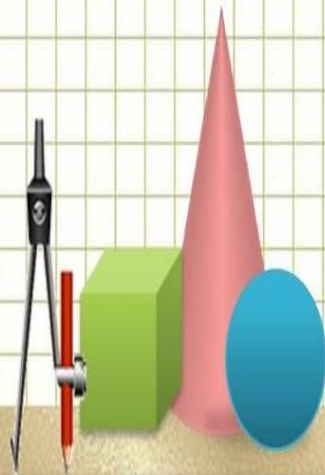


Вопрос № 2

единица скорости

Вопрос на 50 баллов

Ответ: m/s^2

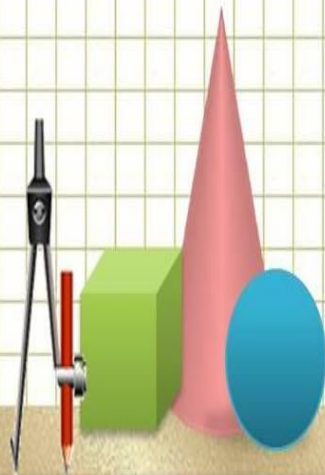


Вопрос № 3

Фа́за колеба́ний — аргумент
периодически изменяющейся
функции, описывающей
колебательный или ...

Вопрос на 200 баллов

Ответ: *волновой процесс*

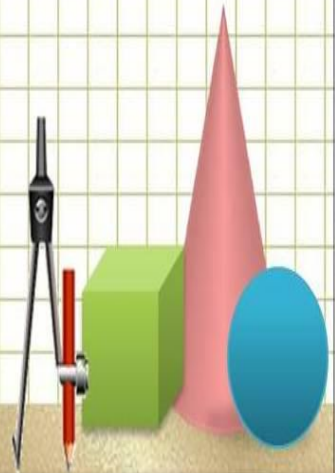


Вопрос № 4

ОДНО ИЗ ПОНЯТИЙ В ОПТИКЕ

Вопрос на 300 баллов

Ответ: Световой луч



Вопрос № 5

профессор и ректор

Вюрцбургского университета (Бавария), экспериментируя в одиночестве в университетской лаборатории, неожиданно открыл «всепроникающие» лучи, которые во всем мире вслед за ним теперь называют «Х-лучами» («Икс-лучами»), а в России –...

Вопрос на 300 баллов

Ответ: рентгеновски луч



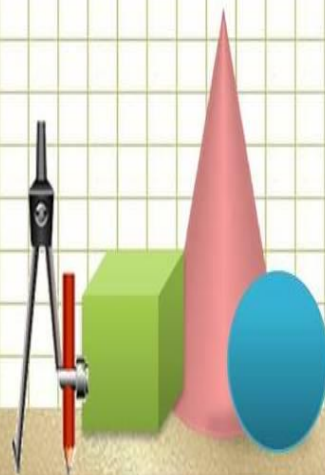
Вопрос №1

В таблице спрятано слово касающийся информатики.

С	Р	Е
Е	Р	В

Вопрос на 300 баллов

Ответ: сервер



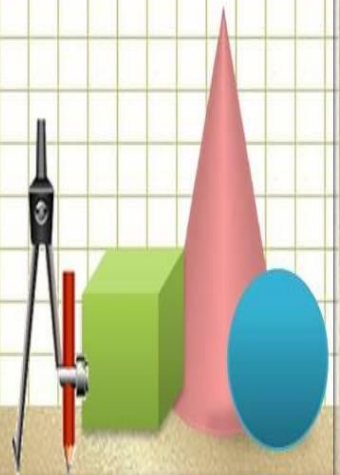
Вопрос № 2

В таблице спрятано слово
касающиеся информатики

Ф	Ш	К
Л	Е	А

Вопрос на 300 баллов

Ответ: флешка

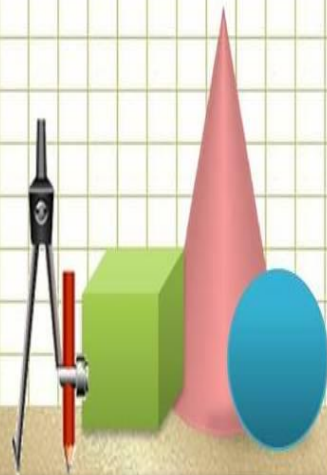


Вопрос № 3

Вопрос на 300 баллов

Найдите спрятанное слово:
Акитамрофни

Ответ: информатика

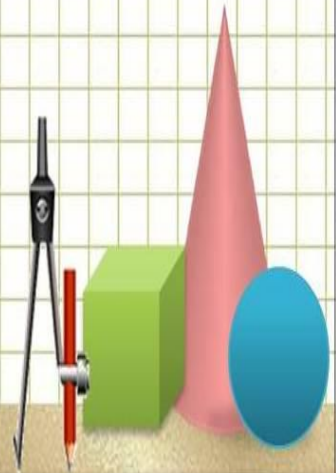


Вопрос № 4

Вопрос на 300 баллов

Именованная область данных на
носителе информации.

Ответ: файл

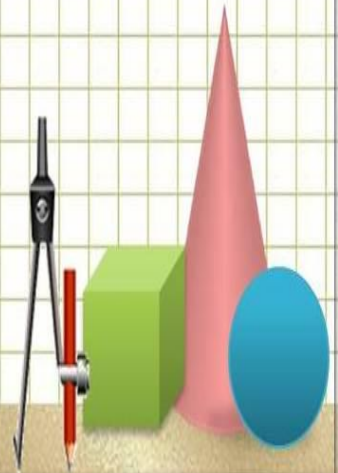


Вопрос № 5

Вопрос на 500 баллов

собирательное название
для носителей
информации, выполненных
в виде...

Ответ: диск

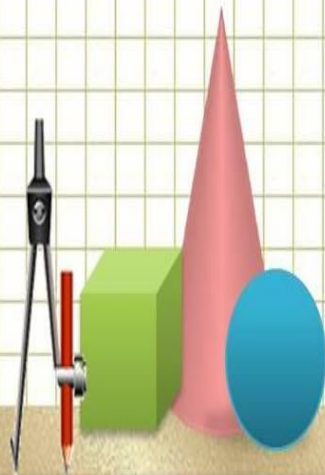


Вопрос № 1

Вопрос на 500 баллов

устройство, применяющееся в системах связи для физического сопряжения информационного сигнала со средой его распространения, где он не может существовать без адаптации.

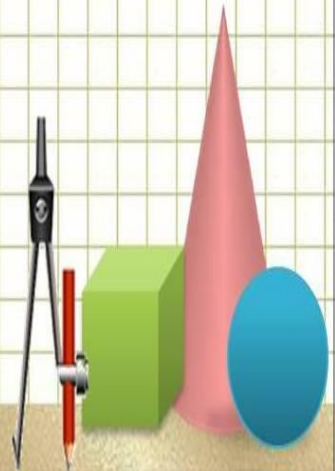
Ответ: модем



Вопрос № 2
Вопрос на 200 баллов

комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким-либо устройством или для ввода данных

Жауап: клавиатура

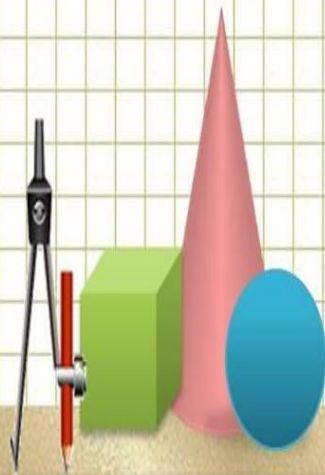


- **Вопрос № 3**

- **Вопрос на 300 баллов**

Сколько в 1 квадрат километре
квадрат метра?

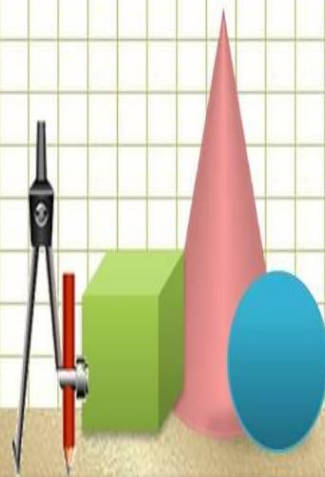
Ответ: 1000000



Вопрос № 4
Вопрос на 300 баллов

Применяется в ювелирном деле для определения массы драгоценных камней и жемчуга.

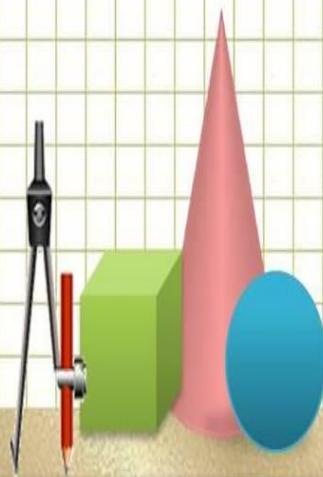
Ответ: карат



- **Вопрос № 5**
- **Вопрос на 300 баллов**

1 куб дециметр как называется по другому?

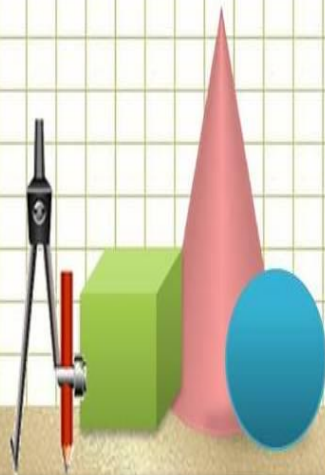
Ответ: литр



Вопрос № 1
Вопрос на 100 баллов

Что составляют 0 и 1?

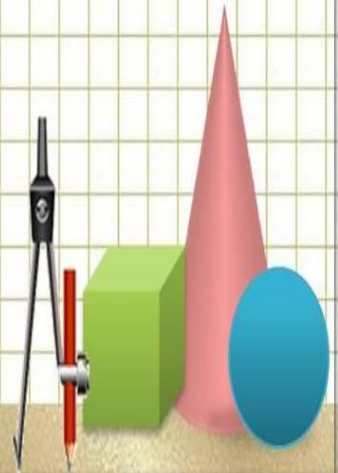
Ответ: Бит



Вопрос № 2
Вопрос на 100 баллов

Путевая мера для измерения расстояния, введённая в Древнем Риме или чем измеряли моряки расстояние?

Ответ: миля

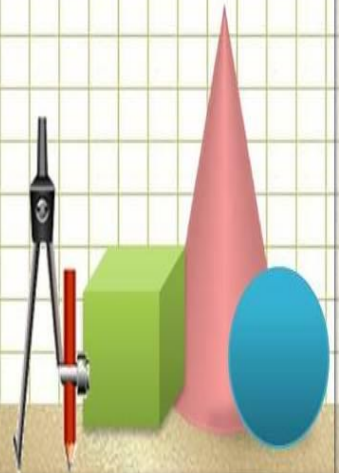


Вопрос № 3

Древнегреческий математик,
физик и инженер из Сиракуз.
Сделал множество открытий
в геометрии. Заложил
основы механики, гидростатик
и, автор ряда важных
изобретений.

Вопрос на 300 баллов

Ответ: *Архимед*

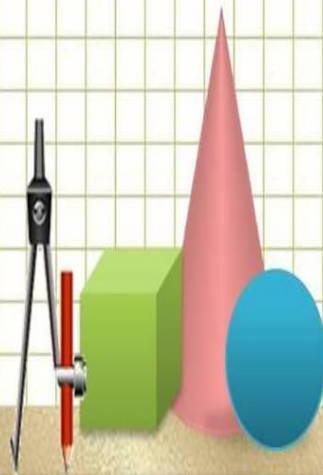


Вопрос № 4

Вопрос на 400 баллов

Древнегреческий философ,
математик и мистик,
создатель религиозно-
философской школы, отдают ему
авторство известной теоремы: квадрат
гипотенузы прямоугольного
треугольника равняется сумме
квадратов катетов.

Ответ: Пифагор

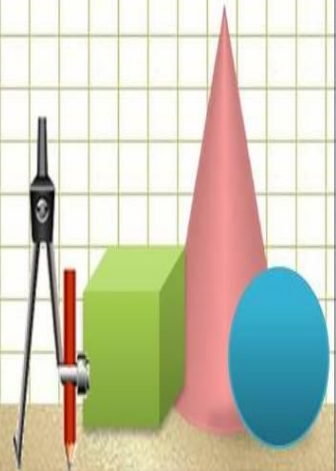


Вопрос № 5

Вопрос на 500 баллов

Согласно легенде, школьный учитель математики, чтобы занять детей на долгое время, предложил им сосчитать сумму чисел от 1 до 100. Юный Гаусс заметил, что попарные суммы с противоположных концов одинаковы: $1+100=101$, $2+99=101$ и т. д., и мгновенно получил результат: . До самой старости он привык большую часть вычислений производить в уме.

Ответ :Гаусс

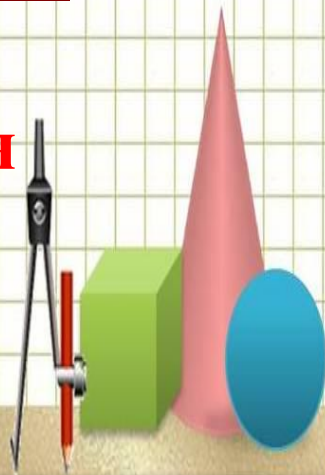


Вопрос № 1

Вопрос на 100 баллов

Физик-теоретик, один из основателей современной теоретической физики, лауреат Нобелевской премии по физике 1921 года, общественный деятель-гуманист. Жил в Германии (1879—1893, 1914—1933), Швейцарии (1893—1914) и США (1933—1955). Почётный доктор около 20 ведущих университетов мира, член многих Академий наук, в том числе иностранный почётный член АН СССР (1926).

**Жауап: Эйнштейн
Альберт**

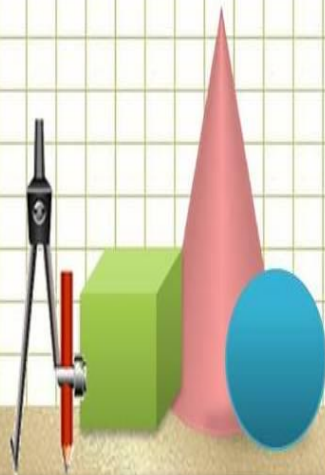


Вопрос № 2

Основатель корпорации
Microsoft. Американский
программист и
предприниматель,
возглавляет список самых
богатых людей планеты.

Вопрос на 100 баллов

Ответ: Билл Гейтс



3 – часть «Разминка»

пантомимо

1

Показать тонуши
“Титаник”»

2

Взрыв воздушного
шара

3

Веселый паравоз





1

**Движение автобуса
по кривой дороге с
заполненными
пассажирами;**

2

Показать бутон розы

3

Сердитый дракон



4 – часть

“Полиглот”

1. **Жүйелі блок; Системный блок;**
System unit.
2. **Монитор; Монитор; Screen.**
3. **Құлаққап; Наушник; Headphones.**
4. **Бума; Папка; Icon.**
5. **Ұлғайтқыш; Лупа; Magnifying
glass.**
6. **Мәтіналғы; Сканер; Scanner.**
7. **Тінтуір; Мышка; Mouse**
8. **Пернетақта; Клавиатура; Keyboard**
9. **Қатқыл диск; Винчестер; Hard disk**
10. **Басып шығарғыш; принтер; printer.**



5 часть

«Разгадай загадку»

Он в компьютерные файлы
Все и вся переведет.
Что ему хозяин задал —
Сделает, не подведет:
Фотографию иль текст
Он воспроизвел и замер.
И незаменим в работе
Наш помощник — новый... *(Сканер.)*

С ним мы в игры поиграем,
С ним мы тексты набираем,
Он оформит их красиво
И разложит по архивам.
Он работу нам облегчит,
Связь мгновенно обеспечит.
Он рисует и поет,
В Интернет с собой ведет.
Друг что надо! Просто супер!
Персональный наш... *(Компьютер.)*



5 часть

«Разгадай загадку»

- Был он матричным сначала,
Но жизнь на месте не стояла:
Лазерным бесшумным став,
Печатал быстро, не устав.
Чтоб иметь и текст, и фото
Без проблем и без заботы,
Вы к компьютеру купите
Новый, очень нужный... *(Принтер.)*
- Очень уж она стремится
Быть богиней и царицей!
Строит лазерные глазки,
Хочет верной быть указкой:
Что нам взять, куда нести,
Что закрыть, куда войти...
А по сути — хвастунишка
Та компьютерная... *(Мышка.)*



5 часть

«Разгадай загадку»

- Компьютер будет молчалив,
- Коль нет с ним рядом дев таких.
- А если есть, он говорит,
- Поет, играет и пищит.
- Стоят над ним в сторонке
- Близняшки две —... (колонки)
- Всемирная сеть, иль, еще, паутина,
- Найдешь в ней про все — про людей, про машины.
- Каких только сведений разных в ней нет!
- Зовется она, знаешь ты, ... (интернет)



**«Мир
информатики»**

А

Б

6-часть

**Подведение итога и
награждения**

