**Бит и Байт хором:**

Век двадцать первый... Компьютер — не чудо

И информатика служит всем людям.

Нам без компьютеров прямо беда,

Без информатики мы — никуда!

Я – **БИТ**, а я – **БАЙТ**.

**Бит:** Мы представим вам внеурочную деятельность по информатике.

**Байт:** А помогут нам Нолика и Единичка. За каждый правильный ответ они будут выдавать жетон с нулем или единицей.

**Нолика:** Повторите за мной хором «Без нуля никуда!» (все в зале повторяют)

**Единичка:** Нет, не так надо. Повторите друзья: «Мне единицу – нолика сестрицу!» (все в зале повторяют)

**Бит:** Кто наберет большее количество жетонов, тот получит приз.

**Нолика и Единичка хором:** Отвечай, не ленись! За призом становись!

**Байт:**

Первый конкурс зашифрован,

засекречен, оцифрован.

Буквы, символы и точки,

Комбинации и строчки.

**Бит:** Итак, расшифруйте закодированный текст и объясните способ кодирования:

Поса шила ф фасе. (*Роза жила в вазе*. Способ кодирования: глухие согласные заменяются на звонкие, звонкие - на глухие).

Коляманлядаля. (*Команда*. Способ кодирования: после каждого слога вставляется слог ля).

Акитамрофни. (Информатика. Способ кодирования: слово пишется наоборот).

**Байт:** Второй конкурс впереди. Пословицу назови и жетончик получи!

**Бит и Байт по очереди:**

1. Компьютер – лучший друг. (*Хорошая книга – лучший друг*)
2. Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты. (*Скажи мне, «кто твой друг, и я скажу - кто ты!»*)
3. На дисплей неча пенять, коли видеокарта крива. (*На зеркало неча пенять коли рожа крива*)
4. Без винчестера – полсироты, а без материнской платы – и вся сирота. (*Без отца - полсироты, а без матери и вся сирота.*)
5. Компьютер памятью не испортишь. (*Маслом кашу не испортишь*)
6. Компьютер на столе не для одних только игр. (*Голова на плечах не для одной только шапки*)
7. По ноутбуку встречают, по уму провожают. (*По одёжке встречают, по уму провожают*)
8. Даренному компьютеру в системный блок не заглядывают. (*Дарёному коню в зубы не смотрят*)
9. В Силиконовую долину со своим компьютером не ездят. (*В чужой монастырь со своим уставом не ходят*)
10. Мал микропроцессор, да дорог. (*Мал золотник, да дорог*)

**БАЙТ:** Теперь мы покажем вам картинки.

В них отгадайте слова для разминки.

Ответы на Ребусы:

1. Компьютер
2. Обработка
3. Передача
4. Хранение
5. Клавиатура
6. Курсор
7. Процессор
8. Интернет

**БИТ:** А в конце ребятки

От нас загадки!

А загадки непростые

В них отгадки цифровые!

**БАЙТ:** Умная, послушная,   
К сыру равнодушная,   
Кота не раздражает,   
Хозяев уважает,   
По коврику гуляет,   
Хвостиком виляет,   
Курсором управляет. (**мышка**)

**БИТ:** На доске по строчечке  
Разместились кнопочки  
Догадайтесь мальчики  
Как здесь тыкать пальчиком? *(***клавиатура***)*

**БАЙТ:** На столе он перед нами,  
на него направлен взор,  
подчиняется программе,  
носит имя …*(***монитор***)*

**БИТ:** Около дисплея - главный блок:   
Там бежит электроток   
К самым важным микросхемам.   
Этот блок зовут ... (**системный**)

**БАЙТ:** Компьютер будет молчалив,

Коль нет с ним рядом дев таких.

А если он и говорит,

Поет, играет и пищит.

Стоят над ним в сторонке

Близняшки две —... (**колонки**)