

**Самарский областной центр технического творчества учащихся
Лаборатория радиоспорта**

Изучение телеграфной азбуки.

Методическое пособие для педагогов дополнительного образования.

Абрамов А.В.

Самара, 1999 г.

Введение.

В настоящее время, в связи с бурным развитием компьютерных технологий и появлением различных цифровых видов связи, знание телеграфной азбуки Морзе стало не актуальным.

В профессиональной связи, код Морзе сейчас практически не применяется.

Тем не менее, в экстремальных условиях, обеспечение связи с использованием телеграфной азбуки, может оказаться единственно возможным способом. Этому способствует сравнительная простота телеграфной радиостанции и возможность проведения связи при слабом сигнале и высоком уровне помех.

По этой причине, код Морзе по-прежнему используется в Вооруженных Силах, а также для проведения радиолюбительских связей.

Кроме того, скоростные прием на слух и передача на ключе, являются интересным видом спорта. Сильнейшие «скоростники» России, способны записать радиограмму, передаваемую со скоростью, превышающую 300 знаков в минуту.

Занятия скоростной радиотелеграфией полезны для школьников, так как развивают скоропись, внимание, память, слух и чувство ритма.

Настоящее методическое пособие предназначено для обучения телеграфной азбуке в кружках и секциях радиолюбительского и радиоспортивного направления.

Параллельно изучению телеграфной азбуке, учащиеся осваивают, так называемый фонетический алфавит, применяемый при телефонной радиосвязи.

Методические рекомендации.

В основу настоящей разработки положена идея одного астраханского тренера, к сожалению, его имя я не помню. Он предложил изучать азбуку Морзе, начиная с длинных и сложных знаков, тогда как традиционная методика предполагает изучение от простого к сложному.

Такой подход мотивируется тем, что знаки, изученные раньше, учащийся повторяет в процессе занятий больше, чем позже изученные, и, следовательно, на освоение трудных знаков, приходится больше времени.

Изучаемые в одном занятии знаки, подобраны таким образом, чтобы учащиеся сразу же научились отличать друг от друга сходные по звучанию знаки.

При обучении азбуке Морзе, педагогу следует обратить внимание на следующее. Скорость звучания изучаемых знаков должна быть 50-60 зн/мин для букв и 40-50 зн/мин для цифр по абсолютной шкале. Пауза между знаками и группами должна быть увеличена так, чтобы измеренная скорость составляла 10-20 знаков в минуту. Такое соотношение, с одной стороны, дает учащемуся время на «узнавание» знака, с другой стороны, обеспечивает запоминание «напевности» знака, а не подсчет точек и тире. Каждое следующее занятие, скорость можно увеличивать на 1-3 знака в минуту, за счет сокращения пауз. К концу изучения, длительность пауз должна соответствовать примерно 7 точкам.

В начале первого занятия следует объяснить учащимся о недопустимости приема сигналов, путем подсчета длинных и коротких посылок. Следует рассказать о правилах записи радиограммы (5 знаков в группе, 5 групп в строке). Для изучения азбуки Морзе рекомендуется использовать ученические тетради в клетку. Можно заранее расчертить листы на 5 колонок, для записи групп.

Каждое занятие рассчитано на два академических часа.

Занятие построено следующим образом:

Сначала повторение пройденного материала. Затем изучение и прослушивание новых знаков. В пособии приведены рекомендуемые способы начертания знаков (КВ-журнал, №1, 1997 г.). Предлагаемый вариант позволяет писать быстро, без ущерба для различения похожих по начертанию букв. Перед тренировкой в приеме новых знаков, необходимо дать учащимся возможность потренироваться в написании этих букв.

После освоения начертания, каждый изученный знак принимается учащимися по одной строке.

На этапе обучения, необходимо, чтобы, чтобы учащиеся, прослушав знак, пели его мелодию.

Пропевание знака ускоряет обучение приему на слух и облегчает дальнейшее обучение передаче.

В материалах каждого занятия, приведена напевность знака по таблице «Словесные выражения кода Морзе» (СВКМ). Не все напевности, с моей точки зрения, являются удачными. Вообще, не нужно настаивать на том, чтобы учащиеся использовали напевность из СВКМ. Многие гораздо лучше запоминают морзянку, используя «ть» и «таа».

Затем приведены тренировочные тексты с использованием изученных знаков и знаков изученных ранее. После приема каждой радиogramмы следует проверить правильность. Предлагается такой способ проверки: Учащийся читает принятое, используя фонетический алфавит (более старшие – по английски). Остальные проверяют по своим радиogramмам. Продолжает читать другой и т.д. Такой способ помогает параллельно изучению морзянки, освоить и фонетический алфавит.

Для контроля освоения материалов занятия, в каждом занятии приведен контрольный текст. На соревнованиях, текст считается принятым, если в нем допущено не более 3-х ошибок или пропусков. В процессе обучения, лучше оценивать % верно принятых знаков. Хорошим, можно считать результат 92% и более.

В конце каждого занятия приведены дополнительные тексты для закрепления материала и занятий с отстающими.

После изучения гласных, можно тренироваться и в приеме смысловых радиogramм (слов). Лучше всего, тренировку в приеме слов проводить без записи, на слух.

После изучения половины латинского алфавита, проводится занятие для повторения и закрепления изученного.

Предусмотрено также специальное занятие для изучения знаков русского алфавита, не имеющих латинских соответствий (ЧШЭЮЯ) и наиболее применяемых в связи знаков препинания – знак вопроса, дробная черта, знак раздела (абзац).

После изучения всех знаков, проводятся тренировки для закрепления и доведения скорости приема до 40 знаков в минуту со стандартной паузой.

Для увеличения мотивации учащихся, следует стремиться сделать занятия занимательными. Одно из решений – проведение на каждом занятии мини-соревнований в безошибочном приеме бессмысловых текстов и слов.

В процессе изучения азбуки Морзе, желательно также изучить наиболее распространенные кодовые сокращения.

Интересной и полезной будет тренировка в наблюдении телеграфной радиосвязи, как с записью, так и на слух. Учащимся нужно принять позывные корреспондентов, RST, города и имена операторов. Тренировку в наблюдении следует начинать с «наблюдения» радиосвязи, имитируемой педагогом. Затем, можно прослушивать магнитофонную запись реальной телеграфной радиосвязи, и далее переходить к наблюдениям непосредственно за радиоприемником.

В наращивании скорости приема и закреплении знания азбуки Морзе, большое значение имеет тренировка в приеме смысловых радиogramм на русском и английском языках.

В предлагаемом пособии не приводится методика обучения передаче на ключе. Обучение передаче, следует начинать параллельно изучению азбуки Морзе, начиная с 4-5 занятия.

План-конспект занятий.

Занятие 1.

Цели:

1. Знакомство с общими принципами изучения Азбуки Морзе.
2. Изучение знаков QZL (ЩЗЛ).

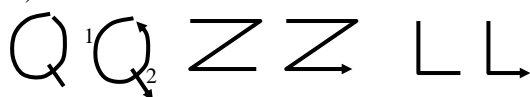
Содержание занятия.

Несмысловая радиограмма (кодограмма) строится следующим образом: По пять знаков в группе, по пять групп в строке.

Прием на слух – запись радиограммы, передаваемой с помощью Азбуки Морзе. Принимая радиограмму, радист сразу записывает букву (Ни в коем случае не рисует точки и тире).

Чтобы научиться принимать с большой скоростью, с самого начала необходимо привыкнуть воспринимать «мелодию» морзянки, подсчитывать количество точек и тире нельзя.

Начертание букв QZL. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (КВ 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
Q	Щ	Таа-таа-ть-таа	Щу-ка-жи-ва	Щука	Quebec
Z	З	Таа-таа-ть-ть	За-ка-ти-ки	Зинаида, Зоя	Zulu
L	Л	ТЬ-таа-ть-ть	Ли-мон-чи-ки	Леонид	Lima

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

QQQQQ QQQQQ QQQQQ QQQQQ QQQQQ
 LLLLL LLLLL LLLLL LLLLL LLLLL
 ZZZZZ ZZZZZ ZZZZZ ZZZZZ ZZZZZ

Принимаем тренировочные тексты:

LQQLL QLQQL QLLQL QLQQL LQLQL
 QZQZZ QQZQZ QZQZZ QQZZQ QZZQZ
 ZLLZZ LZLZL LZLZL ZZLLZ ZLZLL

 ZLQZQ LZQLZ LQZQL ZQLZQ LLQZZ
 LQQLZ ZQLQZ LQLZL ZQZLQ ZLQQL
 ZLQZZ QLQLZ LQZLZ QZLQQ LZQZL
 QLZZQ LLZQL ZQLZQ LQZLZ QLZQZ
 QLZQL QLZZQ LLQZL QZZLQ ZLQLQ

 ZLZQZ LQZQL LQZLZ QZLQQ LZLQZ
 ZLQQZ LLZQQ ZLLQZ QLZZL QLZQL
 QZQZL ZQLLQ ZZLQQ LZLQZ LQZZL

QLQZL	QZLZQ	LQZQZ	LLZQZ	QLQLZ
ZLQLZ	QQZLL	ZQZLQ	QLZLZ	QZQLQ

Контрольный текст:

LZQLZ	QZLQZ	LQQZL	ZLQZQ	LZQLZ
QLZLQ	LZQQL	ZZQLQ	ZLZLQ	QLZQL
ZQLZZ	QLQLZ	LQZQZ	LQLZZ	QLQLZ
QZLZL	QQLZQ	ZLZQL	ZLQQZ	LQZLQ
ZLLQZ	QZLZQ	LZLQQ	ZLZQL	QLZLZ

Тексты-приложения

LQZLQ	ZLZQQ	ZLQZL	QZLQL	ZQLZZ
QLZQL	QZLZQ	LZQLZ	QLLZQ	QZLZQ
LZLQL	ZQLQZ	LZQZL	QQLZZ	LQZLQ
ZLQQZ	LLQZL	ZQLZQ	QLZLZ	QZLQZ
LQZQL	LQZQL	ZZLQQ	LZZQL	ZQLQL

ZZLQZ	QLQLZ	LZQZQ	LZLQL	QZZQL
LZQQL	ZLQZL	ZQZQL	ZLQLZ	QZLQZ
LQZQL	ZQLLQ	ZLQZL	QZZQL	ZQLLZ
QLZQL	ZQQZL	QLZZQ	LQZLQ	ZLLZQ
QZLQZ	LZLQQ	LZLZQ	ZLQQQ	ZLZQQ

ZQLZL	QZQLL	QZQLZ	QZLQZ	LQLZZ
QLLZQ	LZQLZ	QLQZQ	LZQLZ	QZLQL
ZLQZZ	LQZQL	ZLQQZ	LLZQZ	QLQZL
QZLQZ	LZLQZ	LQQZL	ZQLLZ	QLQZQ
ZLLQZ	ZLQZL	QQLZZ	LQZLQ	LQZZQ

LLZQL	QZQLZ	ZQLZQ	LZLQQ	ZLLQZ
QLZQZ	LZQLZ	LQQZL	ZLQQQ	ZQLZQ
ZLZLQ	QZLZL	QLQZZ	LQZQL	LZQZL
QZLQQ	LZQLZ	QLZZQ	LZQLL	ZQQZL
LQZZQ	LLZQZ	QLQLZ	QZLZL	QZLQQ

Занятие 2.

Цели:

1. Повторение знаков QZL (ЩЗЛ).
2. Изучение знаков PJ (ПЙ).

Содержание занятия.

Повторение.

QZLQZ	LQLZZ	LQZLQ	QLZQZ	LQZLQ
LZLZQ	QZLQL	ZZLQL	ZQQLZ	ZQLLZ
QQLZZ	LQQZL	ZLQQZ	LLQZZ	QLZLQ
ZQLZL	QLQZZ	QLZLQ	QZLZL	QQZLZ

Начертание букв PJ. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (КВ 1-97)

Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
P	П	ТЬ-таа-таа-ть	Пи-ла-по-ет	Павел	Para
J	Й	ТЬ-таа-таа-таа	И-ван-крат-кий	Иван Краткий	Juliett

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

JJJJJ	JJJJJ	JJJJJ	JJJJJ	JJJJJ
PPPPP	PPPPP	PPPPP	PPPPP	PPPPP

Принимаем тренировочные тексты:

JPJPP	JPJPJ	JPPJJ	PJPJP	PJPJJ
JPJPP	JPJPJ	PJJPJ	PJPPJ	PJPJP
PLQJZ	LZQPJ	JZPLQ	QPJZL	PQZLJ
QLPJZ	PJLQZ	PLQZJ	ZLJQP	LPZJQ
JLPZQ	JQLZP	QZJLP	JZPLQ	QLZJP
ZPLJQ	PZLQJ	JQLPZ	JLQPZ	PJZQL
ZPLQJ	QZPJL	LQZJP	LZPJQ	PLZQJ
JLZPQ	LZPQJ	LQZPJ	QJLPZ	JQLZP
LJPQZ	ZJQLP	LPJQZ	QPZJL	LJPQZ
LJPQZ	JZQPL	ZJQPL	PJLQZ	PJQLZ
ZJLQP	ZPLQJ	JPZQL	PQJZL	LZJQP
ZPQJL	LZQPJ	PQJZL	LZJQP	LQZJP

Контрольный текст:

JPLQZ	QJZPL	PJLQZ	QJZPL	QZLPJ
LPZQJ	ZJQLP	ZLQPJ	JPQLZ	JQPZL
JLZPQ	LQJZP	QJLZP	JZPQL	JQLPZ
PZJQL	LJQZP	PQJLZ	QJLZP	QPLZJ
QZPLJ	ZJPLQ	LQPJZ	JPZQL	ZQPJL

Тексты-приложения

ZQPLJ	QLZPJ	ZJQPL	QLPJZ	ZPLQJ
JLQPZ	PQJLZ	LPZQJ	LPZJQ	ZJPLQ
ZLQJP	LQPZJ	ZPQLJ	LPQZJ	JZLPQ
QZLJP	JPZLQ	QPLZJ	PLJZQ	QLPZJ
ZPQJL	QLPZJ	QLPZJ	JZQPL	QLZJP

JZPQL	JZQPL	LJPZQ	ZPJQL	LJPZQ
LQPJZ	ZLJQP	ZLJPQ	ZQJLP	PJQLZ
QJZPL	QJLZP	PJLZQ	ZPLQJ	ZPJLQ
LZQJP	LJPZQ	LZJQP	QLZPJ	ZQPJL
QJZLP	QZPJL	ZJLQP	PJLZQ	PJQZL

JLZQP	QPJZL	LZJPQ	PLJZQ	PLZQJ
LPJQZ	JLQZP	JPZQL	QLPZJ	ZLQJP
PQLJZ	JZPQL	ZPQJL	LZJPQ	PLZJQ
LQZPJ	JPLQZ	LQZJP	LZQPJ	QLZJP
JZLPQ	JLPZQ	PLZJQ	QPJLZ	JPLQZ

QZLJP	QZPLJ	QJLZP	PZLQJ	ZJQPL
LPZJQ	PJZLQ	ZJPLQ	ZQJLP	ZPQLJ
ZLQPJ	QPZLJ	PJLQZ	QZLPJ	PJZLQ
LPJZQ	LZPQJ	LJPZQ	PLQJZ	JPZLQ
PLQZJ	JLZQP	PZLJQ	ZQLPJ	QZJLP
LJPZQ	JLPZQ	LZJPQ	JLPZQ	JQLPZ
LJPZQ	LZJPQ	QZJLP	LJPZQ	PZLJQ
JLPZQ	PLZJQ	JQZLP	PJZLQ	PZLJQ
QZPJL	ZPQLJ	PJZQL	QPZLJ	ZJPLQ

Занятие 3.

Цели:

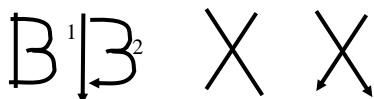
1. Повторение знаков QZL PJ (ЩЗЛ ПЙ).
2. Изучение знаков VX(ББ).

Содержание занятия.

Повторение.

LPQJZ	ZQJPL	QJZLP	ZPQJL	LJPQZ
JQZLP	PLQZJ	QLJZP	PQJZL	PJZQL
LZPJQ	QZJPL	QJLZP	ZQLJP	ZQPLJ
LZJPQ	ZQPJL	LJPZQ	QPJZL	LJZPQ
JPQLZ	LJZQP	QPJLZ	ZQPJL	QZLJP

Начертание букв VX. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (КВ 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
В	Б	Таа-ть-ть-ть	Ба-ки-те-кут	Борис	Bravo
Х	Ь	Таа-ть-ть-таа	То -мяг-кий-знак	Мягкий знак, Икс	X-ray

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

В В В В В	В В В В В	В В В В В	В В В В В	В В В В В
Х Х Х Х Х	Х Х Х Х Х	Х Х Х Х Х	Х Х Х Х Х	Х Х Х Х Х

Принимаем тренировочные тексты:

В Х Х В Х	В Х В Х В	В Х Х В В	Х В Х Х В	В Х В Х В
Х В В Х В	Х В Х В Х	В Х В Х Х	В Х В Х В	В Х Х В В
Х В Х В Х	В Х В Х В	В Х Х В В	Х Х В В Х	В Х В Х В
LZPXQ	JBQXZ	BPJLP	XBLQZ	JXPBL
ZJQXL	JQPZB	QXJPB	ZLXBP	JLZQJ
XBPZL	QQLPB	ZXJLZ	XBQJP	PXQZJ
LBZJX	PLQBP	JLZBX	QPLQJ	ZBXXJ
BLPQZ	JBZXQ	PLQBX	PJLZB	QZLPX
JLPZB	JXQBQ	LZXJP	JQPLZ	BXJQZ
LPXBX	BZQPL	JZJQX	LBPXJ	QBPLZ
XZBPQ	JLLJX	QZPBJ	QBPZX	LJQLX
ZBPJL	QZPXB	JPXBQ	LZBLJ	QPXZJ

XLPBQ ZZPXQ LJBXB LJQPZ XZBQL

Контрольный текст:

PLBZX QJLQJ XPBZQ LJXBP ZXPBL
QZJQX ZLBJP PLXBZ JQJZL PBQXL
JQXZB PBJXL PZQQZ PXJBL PZJLX
BQXLZ BQPJB ZPJXQ LLPJZ XBQZL
BQPJX XJLQZ BPZQJ XBLPB XZLPQ

Тексты-приложения

LZQXP BJXZL QPBJP BJQXZ LZLBJ
QPXXQ ZLJBP JLPXQ BZXLJ BZQPZ
XBQJL PLPJB ZQXLJ BPZXQ QZJPL
BXXJZ BQLPB JPZLX QQXBJ PLZJX
QPLBZ JLQXP BZXBQ LPJZB LQJPZ

XJZPQ LBXZJ BQLXP XJQZL BPQXJ
BLZPQ BJPLZ XZXBQ PJLQJ XPLBZ
ZLPXQ JBPZL XBJQL XZPBQ JQJZL
XBPIX JZPQL JXPQB LZPJX BZLQP
ZQBLJ XJZQX LBPPJ BZQLX LQZBJ

ZJBPX QLZJP QBLXL JXQBP ZQJBL
PZXBQ PJZLX XBPZL JQJBP XZQLL
QJXPB ZXLBP JQZXZ BJLQP PZLBX
JQXQJ PLZBZ BXPQJ LBLZJ PXQXP
QJZBL XLZQP BJZLP BJQXZ XLJPB

QZBXL JQPXP JBLZQ BZLQJ PXPJQ
LZBXJ ZLQPX BPZLB XJQPL XJBZQ
BPLXJ QZLZB JQXPQ ZPBXL JPZQX
LJBXJ LZQBP XBLZQ JPZJX PBQLP
QXBZL JZQBL PXJZX BPJQL JZPQX

Занятие 4.

Цели:

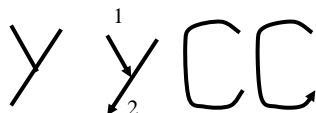
1. Повторение знаков QZL PJ VX (ЩЗЛ ПЙ БЬ).
2. Изучение знаков YC(ЫЦ).

Содержание занятия.

Повторение.

JJLPQ	BZXJZ	QXBPL	LJQPZ	XBJBL
QXZPL	ZQVXP	JPQBJ	XZLQP	XLJBZ
LQJPZ	XBPBQ	LJXZZ	XJPBQ	LBLJX
QPZQB	XLZJP	XLBQZ	PJLX	QZPBL
ZPQBJ	XPXBQ	LZJPZ	BLXJQ	ZJBXP

Начертание букв YC. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (KB 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
Y	Ы	Таа-ть-таа-таа	Ты-не-мы-та	Игрек	Yankee
C	Ц	Таа-ть-таа-ть	Ца-пли-на-ши	Цапля, центр	Charlie

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

CCCCC	CCCCC	CCCCC	CCCCC	CCCCC
YYYYY	YYYYY	YYYYY	YYYYY	YYYYY

Принимаем тренировочные тексты:

CYCYU	CYCYC	YCCYU	CYCYC	CYCYU
CYCYC	YCCYU	CCYUC	CYUCY	CYCYC
CYCYU	CYCYC	YCCYU	CCYUC	CYCYU
JPBZX	QCYLX	YJBPQ	CLZCJ	XZLBP
QYCLJ	ZPYXB	QYLQB	XPCJZ	CQXPZ
LBVJQ	LJPCB	XYZLJ	ZCPBX	QYLYP
JCZQB	XCQJL	YBXZP	YQBXJ	CZLPY
PCXLB	JZQCP	XQLBJ	YZCLB	QPXZJ
YPXBJ	ZQYCL	ZQBPL	YCJXB	XYZQJ
CPLJB	YZLXQ	CPYCX	ZLBJQ	PCJLZ
BQPXY	CBJLX	PZQYP	YXLZJ	QBCXL
CBQJZ	PYPBC	LYXQZ	JJBLZ	CPXQY

LXCZJ QPBYX LBZPJ CQYJC BYLXZ

Контрольный текст:

PQCBZ YPLXQ JQJBC ZLXYP LBJPX
ZQCYL CZXJQ YPBPY CQJXB LZCYJ
QXZBL PCBYJ ZPLXQ LJZPY BCQXB
QYPXL JZCLY CPBJQ XZCQX BLZYP
JBQXC PJLZY XLBPY QZCJQ CZBPL

Тексты-приложения

QXYLJ CBPZY CJLZX QPBCB PJQLX
ZYZXC BLJYP QYZLX QPCBJ PCZQB
YXLJZ LCJXB PQYQB PYXJC ZLJCL
QZXVB PBLQY PXJZC YPLCZ BXQJB
ZPQJY LCXXY LZCJQ PBPXQ BJLYZ

CXYQJ ZLBPC XJCLB ZYPQP ZXQCJ
YLBPL BXZJQ CYCJL BPXZY QLCQY
XPJBZ PZXQB LYJCC QXYZJ PBLBJ
LCQPX ZYQPY LCBJZ XYCBQ LZPJX
BJLXP CZYQB PQZJX CLYPQ LXJBY

BLXCQ PZYJY PCJZQ LBXCB YZQJX
LPXLP JQBYZ CJCPZ YLQBX QBPLX
CZYJB JYPCZ LQXQY LCBPJ XZYLP
ZXCQJ BVPZJ BLQXC PXCQJ YZLBX
YQJPL BCZCP BXZLQ JYQYB LJPZC

XLYPZ JQCBX BYZXP JQLCJ YCZLP
QBXCQ YBZJL PXLXJ BYCQZ PBYJC
ZXPQL LZPCB JQYXC QXYPB JLZQY
CPJZB LXPZX BLCYJ QZXQP LBYYC
JZQBL XCPYJ BZCYL QPXXC PLQJZ

Занятие 5.

Цели:

1. Повторение знаков QZL PJ VX YC (ЩЗЛ ПЙ БЬ ЫЦ).
2. Изучение знаков AINM(АИНМ).

Содержание занятия.

Повторение.

CYQJX	ZBLPQ	YXPBL	JZCZQ	CBPYJ
LXYZJ	CXBQP	LBLXJ	ZCQYP	XJYZB
QCPLJ	LBYSX	PQZCJ	QYLPZ	XBXYZ
VJLCP	QQJXL	ZYBCP	CPYBZ	JQLXX
ZCPQB	YJLLP	ZBYQJ	XCBZX	LPJYQ
CQYXB	CJPZL	QVXCZ	PYLJL	PYZBX

Начертание букв AINM. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (КВ 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
A	А	Ть-таа	Ай-да	Анна, Антон	Alpha
I	И	Ть-ть	И-ди	Иван	India
N	Н	Таа-ть	На-те	Николай	November
M	М	Таа-таа	Ма-ма	Михаил, Мария	Mike

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

А А А А А	А А А А А	А А А А А	А А А А А	А А А А А
И И И И	И И И И	И И И И	И И И И	И И И И
Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н
М М М М М	М М М М М	М М М М М	М М М М М	М М М М М

Принимаем тренировочные тексты:

IMANN	MIAIA	NMAIM	NANIM	MINAI
NAMAN	MIMIA	NNAMI	AIMNN	IMAIN
MAINM	ANAMI	MANIM	AINAM	NIMIA
NNAIM	AMINM	IANAM	INNIM	ANIAM
MANII	ANMAN	IMNMI	ANMAI	IAMNM
YZACB	PQXYI	NLMJA	JYPXB	MQLCI

NZBLJ	XIMNQ	AZYPC	AMQJX	PLBZI
YCNYL	ZIJBQ	NAXMP	CNLBP	JAQMZ
ICYXY	CLZBJ	XINPA	MQIAP	MJZLY
XBNQC	JMZIP	BNLAX	QYCNC	MPIXB
JLQAY	ZPYIA	XJNMZ	CLQBJ	ZINBA
QMPYX	LCZXA	QCYNM	PBJIL	MBJYP
LCANZ	XQICJ	PQABY	XNLZM	ILQMI
NJXYA	PBZCC	ALNZQ	BYPIX	JMLPA
JQICN	XZBYM	BQPNM	JIZZX	LCAYQ

Смысловой текст

БАЛ ЗАЛ БЫЛ ЛАЗ ПАЗ БАЦ
МИНА МАМА ЗИМА БАЗА ЛИЗА ПЫЛЬ БАБА ЦЫПА ЛИПА БЫЛЬ ПИЛА ПЛАЦ ИННА
НИЩИЙ БАБАЙ ЛАБАЗ ЛАМПА
МАЗИЛА ЗИМНИЙ МАЛИНА ПАЛИЦА БЫЛИНА
БАЦИЛЛА

Контрольный текст:

ABMCN	XZLPI	JIQMZ	LYJCN	BXAPQ
CNZJM	AXYLP	IBMNQ	BXZCY	ALPJI
ZPJMA	NIXCQ	YBLPA	JCMLQ	IYXZB
NIANC	QPLZM	BYXJZ	YICJP	MNLAQ
XBPIJ	CNAYZ	MBLQX	CPNXJ	MYBAI

Тексты-приложения

JAMIB	CPYNZ	QLXAC	IZYJX	LNMPQ
BCNQX	AYZMB	LIPJL	MCYPI	NJQXA
BZCBY	MAJQI	LXZPN	LIXCP	QZYBN
AMJZQ	CYIML	BNJPX	AYPCB	LNJAI
MZXQI	YJZLX	QANPM	CBCYA	NXPJQ

ILMBZ	CAYJL	BZNMI	PQXZI	PLYAB
XCMNJ	QIYLQ	CPZBX	AMJNZ	PIANY
LCJBX	MQJQY	INZXC	PBAML	PJZBQ
CLAXI	YNMYP	IQCAB	LJMXZ	NQIPZ
XCBAJ	MYNLM	APCXJ	NYQIB	ZLAPX

Занятие 6.

Цели:

1. Повторение знаков QZL PJ VX YC AINM (ЩЗЛ ПЙ БЬ ЫЦ АИНМ).
2. Контрольная работа.

Содержание занятия.

Повторение.

XLPYС	NAXZQ	IMBJQ	BZCAI	XLJNP
YMBJN	XMCZL	QIPAY	XCPIL	ABQMY
NZJIX	ANZCM	PJLYQ	BIXNQ	BZLYM
JACPY	XJNZB	AMIPQ	CLZPI	MNYAB
CJLXQ	BMLQY	ACIPZ	XJNXN	BIAZL
YJPMQ	CXNMQ	ZYBJI	ALCPY	IZJLA
BPMQX	CNAZX	LCJNB	QPYMI	LQZBJ
MNXIA	CYPAN	ZBXIY	QJPML	CMJCA
BXYLQ	NPIZP	ZNMLC	AIJXQ	BYPLN
QZJMA	YICBX	JAIYX	MQNBL	ZPCQY
ZXANB	JCMIP	LCPJN	AMXYZ	BQILA
ZXCBN	LMIQY	JPYZP	NMXQJ	BACIL
XAJCI	LPQYN	BZMPJ	MNBLI	QCYZA
XIAZN	PCBXJ	YMLQP	YMXBZ	AQLIJ
CNABI	QLMPJ	NZCYX	YXPZC	NJQBL

Контрольная радиограмма.

LYBXI	MNCQA	JPZQP	JAZCX	NILYM
BLPNI	QZXAM	BJCYQ	PJBYZ	IMNCL
AXALI	QPNJX	CBYMZ	JQAPC	ZNXMI
BLYMC	QBXZL	JNAPI	YMPAJ	XBNYZ
LQICZ	AJMQB	CYIXL	NPYQC	ANBIP
LMXZJ	LIMPC	YQZXB	JNAZX	BJMAP
NLCYQ	IPBY	ZCNQL	JAMXB	AXYZC
MNPIL	QJBXQ	ALNMY	JICPZ	PCXNL
AQJMY	ZBIBJ	ICNLA	QZYMP	XZMNA
JQILB	XCPYN	MJILQ	BXAZY	CPANC

Занятие 7.

Цели:

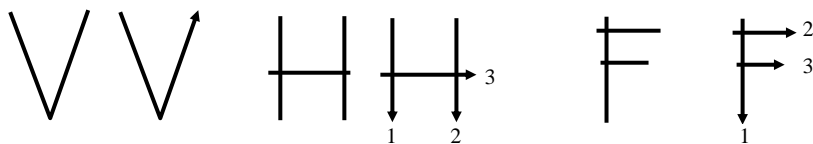
1. Повторение знаков QZL PJ VX YC AINM (ЩЗЛ ПЙ БЬ ЫЦ АИНМ).
2. Изучение знаков VHF(ЖХФ).

Содержание занятия.

Повторение.

IZCQM	YJXLB	APNCJ	PQILY	BZNXM
AQXAM	YBPIL	CJNZP	NXCJZ	QBMLY
AIQJP	IYAMC	LNБZX	MZXPY	NLAQJ
CIBPM	NAYIZ	JLQXC	BYQMZ	NXBCL
PIAJN	CVIJM	AZLQP	YXIQY	ZBLAC

Начертание букв VHF. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (КВ 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
V	Ж	ТЬ-ТЬ-ТЬ-таа	Же-ле-зис-то	Женя, жук	Victor
H	Х	ТЬ-ТЬ-ТЬ-ТЬ	Хи-ми-чи-те	Харитон	Hotel
F	Ф	ТЬ-ТЬ-таа-ТЬ	Дя-дя-Фе-дор	Федор	Foxtrot

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

VVVVV	VVVVV	VVVVV	VVVVV	VVVVV
HHHHH	HHHHH	HHHHH	HHHHH	HHHHH
FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF	FFFFFF

Принимаем тренировочные тексты:

FVHFH	VVFHH	FVHVF	HVFVF	HFVHH
VFFHV	FVHVH	FFVHV	HFVFH	FHVVF
HFVHH	FVVFH	FVHHF	VVFHH	FVHVF
FVHFV	HVFHF	VHHVF	FVHFH	VHFVF
HVFHV	VHFVH	FHVVF	HFFHV	VHFVF
QCJAN	IHMLP	FZVXY	BZVFX	PLICY
MQBNA	JHQIJ	LNCZF	PHBAX	MYVHJ
ICQXY	NVPFL	ZBMAP	VJBMZ	ICXLN
AFQYH	NCVPH	ZAFIQ	YMLBJ	XQMPV
LJCHB	YZAFN	XIHZF	MNAPJ	LBXIY

QCVAQ	CYMPH	LNIXB	FZVJP	QCNAM
HJIXL	FYBVZ	YHZBJ	PLIQF	XNCMV
AFCNB	QAXLP	YVMJI	ZHAHX	JPFZL
CMINY	BQVQB	HFJCY	VZILN	PXAMJ
CLNFH	PQYAX	BVMIZ	IXNBL	FAYPC

FZHNL	BXVIA	JPMCY	QBHYI	LXFAJ
ZCQNV	MPHCN	ZPAQX	MJLYV	BIFMB
NJCQH	VLPIF	AYXZM	IVCHX	QYLFA
BPZNJ	CLVNP	YFJXA	ZBHIQ	MNMZ
BPLJA	QFYIV	HCJVZ	AHMCF	QLXPN

Смысловой текст

ХАМ ФАЛ ПЫЖ ХАН ЖАН ЖИМ
 ЖАБА ЖИЛА ФАЗА ЛАЖА ЛЬЖИ ХЛАМ
 ЖИЗНЬ ФАИНА ХИЛЫЙ НАХАЛ ХАЛИФ ЛИМФА
 ХИЖИНА ЛЬЖНЫЙ БАХИЛЫ ПИЖАМА

Контрольный текст:

YBIAI	NQVXH	LJYPB	ZCFMH	FCLVI
MANZJ	YBPQX	QHYPAP	CXZLF	INJMB
VMVYL	CJAZQ	NFXIP	BHLMV	CBJIH
NAXFY	PZQNX	HPVMB	YJZAL	CFQII
BVAYZ	JLFNH	XMPCQ	BFMVQ	XPIYL

Тексты-приложения

VBJAM	XLPNY	QICHZ	FHBFN	MIVYX
PCJZA	LQVAX	ZMHYF	NCJPL	QIBIC
VMAXP	HYLJF	BZNQF	PYXQM	AHJBC
NVLZI	NACXJ	PLIBZ	QHVMF	YXHAM
BJLPZ	NIQCF	VYYXC	QFMPJ	IHBNA
VLZZH	BCIYM	NLFPQ	AJXVP	FAVHI
XMZBQ	CJNLY	ZHPVA	IBLYQ	FJNCM
XLZMV	ICPJA	BXQYF	HNXQJ	AYFCM
ILPBV	ZNHZM	AHQBL	NVJXI	PYCFY
MIXZC	QBJVA	FNLPH	PCBAI	MQYVN

Занятие 8.

Цели:

1. Повторение знаков QZL PJ BX YC AINM VHF (ЩЗЛ ПЙ БЬ ЫЦ АИНМ ЖХФ).
2. Изучение знаков USKD(УСКД).

Содержание занятия.

Повторение.

LHPNJ	FIQYC	AXVZB	MNAMH	ZPXYI
FBVCJ	LQMZL	CFJHV	QBYPA	NIXPC
MIQZX	JYFHV	LABNH	CIBYZ	QFXPM
NVLJA	JXNPI	HQZBF	AMLVY	CIZHJ
NVACF	QXYMB	LPFLB	HQZMY	INAPJ
VCXNP	VHQYB	LZAXI	MJCFH	XJAVF

Начертание букв USKD. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (КВ 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
U	У	ТЬ-ТЬ-ТАА	У-бе-гу	Ульяна	Uniform
S	С	ТЬ-ТЬ-ТЬ	Си-не-е	Сергей	Sierra
K	К	ТАА-ТЬ-ТАА	Как-де-ла	Киловатт, Константин	Kilo
D	Д	ТАА-ТЬ-ТЬ	До-ми-ки	Дмитрий	Delta

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

UUUUU	UUUUU	UUUUU	UUUUU	UUUUU
SSSSS	SSSSS	SSSSS	SSSSS	SSSSS
KKKKK	KKKKK	KKKKK	KKKKK	KKKKK
DDDDD	DDDDD	DDDDD	DDDDD	DDDDD

Принимаем тренировочные тексты:

KDUSK	SDUUS	DKKDS	UUDSK	DSKUS
UDKUS	DKSUD	KSUDK	KDUSD	UKSDK
USKUD	SDUKS	DUSKK	SDUUD	KSDUK
SKUSD	SUKDS	KDUSK	UDSKD	USKDU
DKSUD	KUSUK	SDKUD	SUKDS	UKSDU
MBFYJ	CSLVI	ZDXKU	HQNPA	NBJAI
CLXHV	FZQMS	PUDYK	XUJVN	IMCFL
BPSKA	ZYQHD	NABLS	HXFUD	PVQYJ
ICMZK	YSBCH	KQPAM	ZNVFD	LIUXJ

CVJKM	XNBFY	UDSQA	LPHIZ	FVLYK
CDUJN	PZQAI	MXHSB	HCUDL	ZBVSJ
PQXYF	AMJKN	IVQDH	LZBFX	KYMAU
PJNSC	DJXKN	HUQYA	CLPSM	ZVIBF
MCHAP	SUKLF	VJINQ	ZYBXD	BHPVY
FLDCZ	XQJKU	MAINS	IANFQ	YZUBV
CFZSU	HYAJI	LMPXV	KQBDN	LIQCZ
KXVPM	BDFJA	YUNHS	HPXIQ	CKMUA
FSNDZ	JVBLY	CBQJX	DVSFY	LMAPU
ZHIKN	ISXZQ	HAVLU	PJMCD	NFYBK
FJBUM	IZLQH	SPVYX	KACND	PSJAY

Смысловой текст

ЖУК СУД ХУК ЗУД ПУД БАК ДУБ ДЫМ КУМ
МУКА СУМА ЛУЖА ПУСК БЛИК ДИМА КИСА ЛУПА ЩУКА
СКУНС МУЖИК БАНДА БАНКА БАЛКА ПАЛКА ЗАКАЗ МАСКА КАСКА СКАЛА ЖУЛИК
КАМИН
МУСКУС СКАЛКА СКАЗКА

Контрольный текст:

BZMDX	FVLQH	KCNUI	UALFM	JSZQP
YHBKV	INXDC	LSHZU	IPJQV	ADBCX
MKYFN	PKSCA	ZVNBQ	IFHUJ	MYLDX
FUMIH	KZCDB	LNSQA	VYJXP	IBZFB
NKCDJ	PQAXU	HLSYM	MJIVC	YDUKN

Тексты-приложения

HPNCX	YLBQJ	VSFMZ	DAUKI	ZAXIB
MCJNF	SPVDL	QHYSU	LPMJX	YVCUZ
HDSBK	FQNAI	DSYCF	IABXH	UNVPQ
JZKML	BQCPK	HSUVJ	MYDIN	FAXLZ
NYFSC	ILQJD	PUBVM	AZHGX	CLKBX
ZYHUN	SDFJI	PMVQA	LKNCM	ZADYJ
XPVFI	HQUSB	DIFLY	XCNJH	MKBPA
UZVQS	DPAMV	BFICK	SJQXN	YLUZH
BQYAN	SLFKM	UDHVP	CIXJZ	VJKDP

Занятие 9.

Цели:

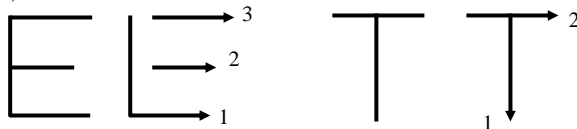
1. Повторение знаков QZL PJ VX YC AINM VHF USKD (ЩЗЛ ПЙ БЬ ЫЦ АИНМ ЖХФ USKD).
2. Изучение знаков ET(ET).

Содержание занятия.

Повторение.

FVPND	QIZSX	YBMAU	HKLCJ	CBQVZ
SJDPL	HIUAY	NKXMF	VIDXF	ZBAUC
HKPJY	MSQLN	BDJLP	HINKC	MUAQX
SZYVF	UADCI	LYVMN	QZHKS	BPJFX
BXUCH	KDNPJ	ISALF	MQZVY	BCXYL
SHJIP	UZNMF	QVDKA	FVCNB	YHSKI
LUDJM	AZPQX	VUBXF	YASLM	HKQCJ
ZPNDI	KDINX	VBQZY	FSUHJ	LACMP

Начертание букв ET. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (KB 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
E	Е	Ть	Есть	Елена	Echo
T	Т	Таа	Так	Тамара, Татьяна	Tango

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

EEEEEE	EEEEEE	EEEEEE	EEEEEE	EEEEEE
TTTTTT	TTTTTT	TTTTTT	TTTTTT	TTTTTT

Принимаем тренировочные тексты:

TEETT	ETETE	TEETT	ETEET	ETTET
ETETE	ETETT	ETETE	ETTEE	TETET
ETTEE	TTEET	ETETE	TETTE	TETET

EXKTB	NZYIS	FHUVL	PDQCM	AJYNL
ZCXSH	UMDQB	AIFPE	KTVJU	KCSYM
LVZQA	NDTFJ	PBIEH	XPLHJ	TZVXE
CIUQN	DBMYA	SFKNZ	HPFYX	JBLKV
EICDA	QSMTU	SYEVQ	PJMFT	ABZXL
HDUIN	KCKUV	ZEJHT	SMYDP	IABLF
XCQNL	MCKTQ	HZJDX	IBAFE	SYUPN

VLPJA	CMUND	IKZSY	XEQFH	TBVIS
METNJ	ULAFZ	HKPDC	YBQVX	ZKEAB
MCVJL	TISXQ	PYDHU	FNSMF	UTXLC
DKZHJ	BNYIP	EQVAH	TAECD	JBIQN
UPZVS	LFXMK	YDNPE	ZUXLJ	FKAIQ
DLZYS	IKQJP	EHAFB	UMVNT	CXTKZ
ESJVD	BULAN	CFXQI	PYMHV	JMBZI
NUCFH	QKLXE	TYADS	PMZYU	FSDNH
QVJLK	ECBIP	ATXCH	JXAFU	KZQLY
VDPIE	BSMNT	XPUCY	HITNB	AJFMK

Смысловой текст

ДУСТ КУСТ СТЫД ЩЕКА МУТЬ БЕДА ПУТЬ МЕДЬ
ТЕСТЬ ЖУЛЬЕ ПИХТА ПЕНЕК СТЕНА СЦЕНА ПЕТУХ
ТЕМЕНЬ БАНКЕТ ЛЕБЕДЬ ЗЕЛЕНЬ ТУПИЦА ТЕХНИК БАБУИН КАМЕНЬ
ЖЕЛАНИЕ ЛАЗЕЙКА
БУЖЕНИНА

Контрольный текст:

FSDMI	EUTNQ	BKPXV	YZCLA	JHEHD
MKPUJ	IXTFA	LVNZC	QYBSP	DSKUF
ACHJB	YVNZM	ELTIQ	XLDCP	TNAZV
KQMUH	FXIJE	BYSFN	VHTKM	CYJDZ
XQIUA	EPBLS	METIA	DQJFZ	VCHUS

Тексты-приложения.

CUMSN	TXDQF	BEJPY	VHLAZ	KIFIC
NKQVS	DYHJA	LPZMB	TXEUE	SKQIH
ZMDFL	PXATJ	BVUNC	YMDIT	UEFNZ
KBPHA	VSQYJ	LXCXI	UTMAC	BKZED
HLFVN	QSJYP	FAUBE	ZTHSP	MILJD
YQXNC	KVYXI	SKBNZ	PQJFC	UTMVA
EHDLH	YNSQL	IJCAH	DUEZV	KTPFB
MYZHA	JUCFN	BQLEV	MTXID	SKPDH
QBCXE	JVTNU	AMLYZ	KSIFP	PTZCQ
IMFSA	VLJKB	EHXNU	YDQBL	ZAUCN

Занятие 10.

Цели:

1. Повторение знаков QZL PJ VX YC AINM VHF USKD ET (ЦЗЛ ПЙ БЬ ЫЦ АИНМ ЖХФ USKD ET).
2. Изучение знаков RWOГ (РВОГ).

Содержание занятия.

Повторение.

CVQMA	LNUEP	BKFYT	JXSZI	DHFZD
YPNAQ	MIHTC	LJBEU	KXSVF	HNSCB
UIVTD	KJYAZ	MQLPE	XUXDM	IYQFH
ATEPS	JLBKV	CZNVZ	XTBKQ	YLJDF
UIMNA	EHCPs	BCTZA	UHPXY	NVMJQ
FDLES	IKVXU	TNEIJ	SCFAY	MHQZD
LBPKV	SZMAK	PNQHD	LJYUT	FIXBE
CVZPS	UYMCD	TLBIK	QFHNX	JEANF

Начертание букв RWOГ. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую букву. (КВ 1-97)



Буква		Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
Лат	Рус	Напевность	СВКМ	Русский	Английский
R	Р	ТЬ-таа-ть	Ре-ша-ет	Радио, Роман	Romeo
W	В	ТЬ-таа-таа	Ви-да-ла	Василий	Whisky
O	О	Таа-таа-таа	О-ко-ло	Ольга	Oscar
G	Г	Таа-таа-ть	Га-ра-жи	Галина	Golf

Прослушивая звучание, поем и записываем каждую букву по одной строчке:

RRRRR	RRRRR	RRRRR	RRRRR	RRRRR
WWWWW	WWWWW	WWWWW	WWWWW	WWWWW
OOOOO	OOOOO	OOOOO	OOOOO	OOOOO
GGGGG	GGGGG	GGGGG	GGGGG	GGGGG

Принимаем тренировочные тексты:

WGROO	WRGRG	WOGRW	OGRWO	WGORW
ROGGR	OWWGR	OWRGO	WRGOW	ROGWO
GROWR	GWRGO	ORGWW	GORRG	OWRGO
WORGW	OGRWW	ROGWG	ORGOW	RGRWO
RWOGG	WOROW	RGGOW	ROGWR	WGORR
IRNED	QXBOT	FVKYW	AMZCJ	HPGLS
UOPRN	DEIZQ	HCMWL	GBUTK	YFXVJ

ASUVK	XAFNG	QRSJW	BCDIP	YEHOL
MTZJK	CLBQE	ZNWFA	SXVHR	UPMIG
TDYOC	WADLY	MKXSQ	FTIPB	HZOEJ
VNGUR	VCFMK	OUJAN	LYQBT	EHDIX
WRSGZ	PYICQ	GESMJ	ZXPHW	FVATB
DLURO	KNYFQ	OJUDG	VXCTA	LHIPE
KBWZN	MSRPS	TZCIM	RGQLJ	UEWKN
FXDOH	VABYZ	JBCPU	KMDYQ	ILGOR
UYFRZ	LQATJ	NKGEX	WCPVS	HBIDM
OCXLY	OTSKB	PJUUV	RAZHQ	GDMNE
IFHPI	UWLEN	FTDKG	ZYSQC	ABOJM
RXVXO	EBPVD	UTKLZ	JQFRM	HSIYN
AWGCR	TOSIK	UCEQV	WLXGB	DNZPY

Смысловый текст

РОГ ВАР ГАЗ ВОР СОР БАР ХОР ДОМ ГОД РОД ПОЛ КОД КОЛ КОН РЕВ ГОЛ
 ВОСК ПОСТ ВРАГ ГОРА ПОРА ЖАРА ТАРА СТОГ ВОЛК ЛОСЬ
 ГОСТЬ ГОВОР ПОВАР ТОВАР ГОРОД ГАРАЖ ЖЕРДЬ ДРЕЛЬ СТВОР ГОРОХ ПОРОХ
 СВЕРЛЮ ПЕЩЕРА ТВОРОГ ЗАРАЗА ПРОРВА ВОРОНА БОРОДА БОРОНА
 ХОРОВОД ПАРАЗИТ ВРЕДИТЕЛЬ ДОЛЖНИК ВОРОБЕЙ ОБОРОНА

Контрольный текст:

AJMHF	WEXYM	DQZHK	NOBJI	RSCLF
UVPGT	AQUYI	MDEGS	RNLHA	JPXTV
CFZKO	BWTNG	HLKAD	ZWUSV	BOXCE
RPYMF	IQJHM	CLYIN	DPREV	ZGTQF
XBOAJ	KSWUN	BERKF	WLSIG	COYV

Тексты-приложения.

DCFRU	TNWIQ	ZYEAG	OJKSM	LVPHX
BTXML	CVHKA	SUIJZ	YRNPD	WBGQF
OEEHQ	DPGCF	VWJLO	KYSTI	ZBXNM
AUROV	DMKPU	HATEG	SCBZQ	JNLYF
RWIXQ	WVCNL	JMUBF	RAPTY	IKZDS
HEGXO	ZUPQJ	WSXNL	MARYT	VHCKI
GYDJV	EXIAG	KWPQV	NYUOL	SEHJM
XCRBF	ZTIDU	DXWNM	YRHZV	JOQTC

Занятие 11.

Цели:

1. Повторение знаков латинского алфавита.
2. Итоговая контрольная по изучению букв.

Повторение

ZLQLZ QQZLL ZQZLQ QLZLZ QZQLQ

JPJPP JPJPJ PJJPJ PJPPJ PJPJP

PLQJZ LZQPJ JZPLQ QPJZL PQZLJ

XBXBX BXBXB BXXBB XXBBX BXBXB

LZPXQ JBQXZ BPJLP XBLQZ JXPBL

CYCYC CYCYC YCCYY CCYYC CYCYY

JPBZX QCYLX YJBPQ CLZCJ XZLBP

MANII ANMAN IMNMI ANMAI IAMNM

YZACB PQXYI NLMJA JYPXB MQLCI

HVFHV VHFVH FHVfV HFFHV VHFVF

QCJAN IHMLP FZVXY BZVFX PLICY

DKSUD KUSUK SDKUD SUKDS UKSDU

MBFYJ CSLVI ZDXKU HQNPA NBJAI

ETTEE TTEET ETETE TETTE TETET

EXKTB NZYIS FHUVL PDQCM AJYNL

RWOGG WOROW RGGOW ROGWR WGORR

IRNED QXBOT FVKYW AMZCJ HPGLS

UVLEH FYTIZ GBRDC WOPKQ SNXAM

JYIBU AQJSC REFWN HKMPG XDTZV

OLZYA VSUFC NBEPM DRXHO ILJWG

TQKGI SVWMQ DZJRP UAKYN EBOLC

HFXTE XRYNO TQDZV WLASI MHJKG

Итоговая контрольная.

VIFKP RSNXL YDUHJ TZEBC QWAMG

OHVBF JOLNE XCWPK AUQSZ YGTMD

RIJCN AHIFW MYQOV KXBRU GLTZD

ESPGY NLFPW SDAIK TVEJQ RXHUO

BMZCG	PYDKH	VIXWE	OSTML	NFRZA
CJBUQ	XGKCS	HVWDL	AURFB	QNTMY
EOIPJ	ZPTCU	KWLFQ	YJEBI	AMDZG
RHXSQ	VNLQM	UDPTJ	SCKAQ	ZBIRE
YNWVH	XGFZT	JLDNO	KCVSH	XGBIM
YAEUF	QRWPE	TQHYP	CJUWZ	MAFRX
Тексты-приложения				
GNAJZ	WIQSR	TDMVK	PUOEY	CLFBX
HAOXJ	CBQVU	RLIPW	TYSZF	GKHDE
MNFAI	VKNTM	UYPCB	RZSDO	GLQEJ
HXWCW	VOLRX	BJZUK	YTFMA	PNISD
GHQEI	NWGFY	JCSMO	BTAVX	KULPE
QZRDH	DOEMC	IVHSJ	LFGKU	WBYNX
RZATP	QZVUF	OPKRE	QGTXS	LIHJN
YBADW	CMVFH	UJTXG	BLAEI	CKDWR
ZYQON	PSMJB	IFZNP	AXHGO	KUWDL
YTQMC	VRSEX	OYQAT	LBINW	UGMFV
IWPCY	JSQTN	UBGXL	OZFKH	VERDM
ADMAW	TZRPC	JBQSN	KELOH	FUIYX
GVVWU	GSIAQ	RPZMD	CHOXJ	NETYK
LFBZN	HJIMA	UYEXW	COBFP	QVKTL
GDSRA	CHKTL	IPDUX	WNGMS	ZBVYE
OQFJR	QXFSU	JRIKE	YDVAT	HLBPM
WNGCO	ZUWPA	ODRSX	KCYLB	QZEHV
FNGTI	JMQJT	YRNKX	BIHWA	DULFM
PSVOE	ZCGWA	EFMKI	PGNVZ	UXSDC
QYJBT	LRHOP	YSIGA	WZBNX	RMTVU
LJUKO	QWYIM	XNEGV	TPBZH	FDCRA
SPYJN	RGUXH	ALKOW	ETBQC	MZVDS
FIJGI	PKQOD	FTSNY	WHVAL	MZCUX
AKGER	LNJVT	XUBEP	YKOSM	ACFQH

Занятие 12.

Цели:

1. Повторение букв.
2. Изучение цифр 13579

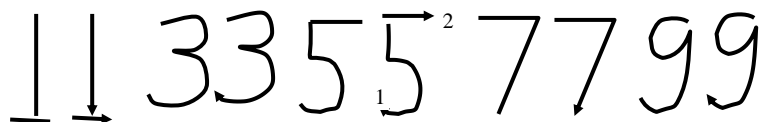
Содержание занятия.

Повторение.

NSQRA	DCUKH	PGLZY	EOTIV	WMFJB
XAXWT	PZDBV	CLHSM	IEGRF	KYUJQ
NOFPL	WQEJB	NTDAM	XZHCR	KISOU
GVYQB	ELORS	YPHZM	TGFJI	DNXAV
WKCUN	BWCKI	GTPDX	VQRAL	OYSJM

Цифра	Азбука Морзе	
	Напевность	СВКМ
1	ТЬ-таа-таа-таа-таа	И-толь-ко-од-на
3	ТЬ-ТЬ-ТЬ-таа-таа	И-ду-на-зай-ца
5	ТЬ-ТЬ-ТЬ-ТЬ-ТЬ	Пе-тя-пе-ту-шок
7	Таа-таа-ТЬ-ТЬ-ТЬ	Дай-дай-за-ку-рить
9	Таа-таа-таа-таа-ТЬ	Во-до-про-вод-чик

Начертание цифр 13579. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую цифру.



Прослушивая звучание, поем и записываем каждую цифру по одной строчке:

11111	11111	11111	11111	11111
33333	33333	33333	33333	33333
55555	55555	55555	55555	55555
77777	77777	77777	77777	77777
99999	99999	99999	99999	99999

Принимаем тренировочные тексты

73519	93571	51973	91735	95371
35917	93571	93157	19753	15973
15937	97531	93751	71953	93571
97513	59713	15379	39715	37195
35917	13795	53917	71395	91537
91735	91537	57931	95173	75391
39157	97315	91375	15739	17395
17953	51793	95731	91753	39175
79531	93751	75319	53971	15739

93715	53179	71359	31975	59713
95173	19537	71953	91573	13579
95713	35917	79315	39571	53791
73915	91753	15973	59173	35719
93157	97513	35971	75931	53971
19357	31597	73951	19537	95173
Контрольный текст.				
95317	97315	35791	15793	91357
13975	91573	57391	35197	71953
53917	75913	51793	31597	17593
51973	95137	73519	95173	53179
51793	35917	97531	15973	79513
Тексты-приложения				
17359	71539	91375	53971	35179
51973	95173	59371	39517	15937
17539	39751	39571	51973	53791
15397	39157	91573	93715	75931
53197	97513	15379	39715	39751
35197	95317	73951	97135	73519
15397	75319	59137	59713	57319
93715	75193	73915	51793	73951
57391	37591	53179	93517	51937
93715	35791	51937	97135	59731
57391	75931	13957	35197	75193
35917	91537	31759	37951	57139
35179	17593	31795	51397	71539
57391	13957	51397	79135	57913
57319	37951	53719	35179	57193
97153	19537	57319	93751	93157
15379	93517	35719	73915	91573
97315	37159	57193	93517	51937

Занятие 13.

Цели:

1. Повторение букв.
2. Повторение цифр 13579.
3. Изучение цифр 24680.

Повторение букв.

TQHLN	PRXCE	JOBIA	FDGWV	YZSMU
KXEGK	YAJFL	BURDQ	WZSCO	IHMVP
NTFBX	OHUGR	VQEZY	SJNDT	PWLIM
KACQR	AEXCK	JVOIS	PTFNL	HDGMU
ZBYWP	MILEW	FAUGD	JZKRS	QHBYO

Повторение цифр.

15793	17359	51973	15937	51379
35197	15739	35917	95713	59173
91537	15973	59137	71395	15739
79513	19357	51739	91753	19375
39751	79513	53719	15973	37159

Цифра	Азбука Морзе	
	Напевность	СВКМ
2	ТЬ-ТЬ-таа-таа-таа	Я-на-гор-ку-шла
4	ТЬ-ТЬ-ТЬ-ТЬ-таа	Ко-ман-дир-пол-ка
6	Таа-ТЬ-ТЬ-ТЬ-ТЬ	По-шес-ти-бе-ри
8	Таа-таа-таа-ТЬ-ТЬ	Мо-ло-ко-ки-пит
0	Таа-таа-таа-таа-таа	Ноль-то-о-ко-ло

Начертание цифр 24680. Дать учащимся задание написать по одной строчке каждую цифру.



Прослушивая звучание, поем и записываем каждую цифру по одной строчке:

22222	22222	22222	22222	22222
44444	44444	44444	44444	44444
66666	66666	66666	66666	66666
88888	88888	88888	88888	88888
00000	00000	00000	00000	00000

Принимаем тренировочные тексты

28064	28064	02486	02684	86042
62048	62408	06284	06248	08246
24608	60482	48602	46208	40268
42068	04862	86240	42680	06428
86420	82046	06248	68042	40862

26804	60482	24860	42068	82046
86240	82046	42608	62408	02468
04862	42860	40268	48206	06248
80462	84026	48620	48062	46280
40682	84260	02468	40862	86204
48137	60295	02795	31846	08475
13692	39648	01257	68259	07134
92651	47038	87152	04396	60537
98421	73608	42591	39864	17052
35918	40276	37481	52609	91576
80423	49026	57813	41928	63057
40795	63281	15807	93264	24359
17068	23198	57460	21308	79465
07826	35941	38069	24715	10923
87654	12574	89603	86217	05943
Контрольный текст.				
06971	83254	36789	14052	50726
34819	43260	97851	36125	48790
79534	26018	06241	35987	13209
84567	43129	50876	59623	17804
07415	69832	29018	54376	94713
Тексты-приложения.				
62953	18470	85329	67014	74915
82036	91786	03254	01953	27468
38917	40526	38625	04971	31685
47092	26437	01859	25697	40831
56304	97821	29851	30764	91542
83670	13982	47650	03692	45718
82430	76159	53092	18467	46120
14370	30615	27498	01237	64859

Занятие 14.

Цели:

1. Повторение цифр.
2. Итоговая контрольная по цифрам.

Содержание занятия.

Повторение.

96012	37485	26837	01594	30249
51876	58901	26734	57092	84163
65371	24089	94032	71856	79053
82641	04231	78596	12869	37540
03529	67148	68507	91243	49625
08371	59423	81076	53902	64781
62981	47053	95320	78416	41867
25309	39651	82740	92648	37510
90813	46275	31429	65708	78154
02936	72859	41360	10439	25867
78269	43150	59276	83140	20963
47851	25463	97108	63897	45201
94781	30256	15632	84709	48703
91256	70245	91368	58431	06297
28419	56730	58107	62934	41728
59063	37809	25416	30976	85421
51367	89240	05971	38624	41095
67238	60192	54837	83927	51406
58627	94103	73524	90186	10492
86357	65938	24107	50792	16834
Итоговая контрольная.				
68795	42130	58294	37061	31954
78260	23965	71804	14256	70839
78439	50612	73428	95106	95024
37186	08392	15746	83612	54790
75639	28401	27139	05846	53086
27914	34709	58216	26947	08153

84207	91653	72934	80561	85963
21407	26713	08945	04175	96382
53624	81709	67593	02841	84735
90216	70941	28635	20681	73945
Тексты-приложения				
37490	21586	95203	86714	23451
07968	09543	18276	92178	50436
30698	17425	87965	03214	90486
27351	81602	43795	71439	62085
34129	07856	39540	76821	19478
62530	27650	43198	64938	51207
26485	31079	73051	86924	30916
82745	60925	71438	39027	48561
98612	70453	21968	73405	06493
52817	04719	35268	02978	45361
34795	86201	92687	13504	09843
75162	84063	51279	94617	20853
41927	53680	40815	36729	02896
15347	38702	54619	26470	31985
21874	59603	29148	65307	39624
85071	75104	69382	15306	47289
59120	63847	63895	04217	07214
89365	40567	98123	45086	21379
73842	06159	31025	49687	76582
93401	94215	08763	41205	37896
74196	40783	21569	38564	12790
75902	34861	16482	59370	31879
02465	76284	10593	28701	93546
27546	30981	10983	75264	94018
23675	80765	92413	90586	73124

Занятие 15. (Факультативное).

Цели:

1. Изучение знаков препинания.
2. Изучение русских букв.

Знак	Азбука Морзе
	Напевность
/ (дробная черта)	Таа-ть-ть-таа-ть
? (знак вопроса)	ТЬ-ТЬ-таа-таа-ТЬ-ТЬ
= (знак раздела)	Таа-ТЬ-ТЬ-ТЬ-таа

=/?=?	/=?/?	?=?/?	/?=??	/?/?=?
/=?/?	=?///	?/?=?	=/?/?	?=///
??/=/?	?=?/?	?=?/?	?/?=?	=///=?
=?///?	=?/?/?	?=?/?	=/?/?=?	/=?/?/?
/=?/?=?	?/?=?=?	//?/?=?	//?/?=?	?=?/?=?

Буква	Азбука Морзе		Фонетический алфавит	
	Рус	Напевность	СВКМ	Русский
Ш	Таа-таа-таа-таа	Ша-ро-ва-ры	Шура	-
Э	ТЬ-ТЬ-таа-ТЬ-ТЬ	Э-лек-гро-ни-ки	Эмилия	-
Ю	ТЬ-ТЬ-таа-таа	Ю-ли-а-на	Юрий	-
Я	ТЬ-таа-ТЬ-таа	Я-мал-я-мал	Яков	-
Ч	Таа-таа-таа-ТЬ	Ча-ша-то-нет	Человек	-

ЧЯЮШЭ	ЧЯЮЭШ	ЭЮЯЧШ	ЭШЮЧЯ	ЭШЮЧЯ
ШЯЭЮЧ	ЧЮЯШЭ	ШЭЧЮЯ	ЭЮЯШЧ	ЭШЯЧЮ
ЯЮЧЭШ	ЮШЯЭЧ	ШЭЮЧЯ	ЧЮЯЭШ	ЧЭЯЮШ
ЭЮЯЧШ	ШЮЧЯЭ	ЮЯЧШЭ	ЯЮШЭЧ	ШЭЮЯЧ
ЮШЯЭЧ	ЭЮШЧЯ	ЭЧЯШЮ	ЧЯЮЭШ	ЭЯЮЧШ