

Санкт-Петербургский Центр Детского

Технического Творчества

Детское объединение: Радиосвязь

Педагог дополнительного образования: Сtribный Олег Юрьевич

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕНАЖЕРОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕЛЕГРАФНОЙ АЗБУКИ (КОДА МОРЗЕ)

Городской проект «Электронные образовательные ресурсы –
путь к новому качеству образования»

Традиционный метод обучения

- ❖ Запись радиogramм производится карандашом или ручкой на бумаге.
- ❖ Отсутствует игровая составляющая.
- ❖ Тренировки превращаются в нудные занятия.



Онлайн тренажер LCWO

Официальный сайт:

www.lcwo.net



Преимущества использования LCWO

При использовании:

- ❖ Запись радиোগрамм ведется на компьютере.
- ❖ Сам процесс происходит в игровой форме.
- ❖ Обучаемым хочется поскорее пройти очередное задание.



Преимущества использования LCWO

При использовании тренажера LCWO:

- ❖ Автоматическая проверка радиограмм после выполнения каждого упражнения – обучаемые имеют возможность производить непосредственный контроль своих результатов.

Без использования LCWO:

- ❖ Проверка радиограмм осуществляется преподавателем – обучаемые узнают свои результаты только на следующем занятии.

Преимущества использования LCWO

При использовании:

- ❖ Автоматическое участие в международном рейтинге – обучаемые имеют возможность мгновенно сравнить свои достижения с достижениями других участников во всем мире и приложить усилия для улучшения своего результата.

Без использования:

- ❖ Обучаемые не имеют сравнительного представления о своих достижениях. Сравнение происходит только в обучаемой группе, что приводит к медленному росту результатов у всей группы обучения.

Преимущества использования LCWO

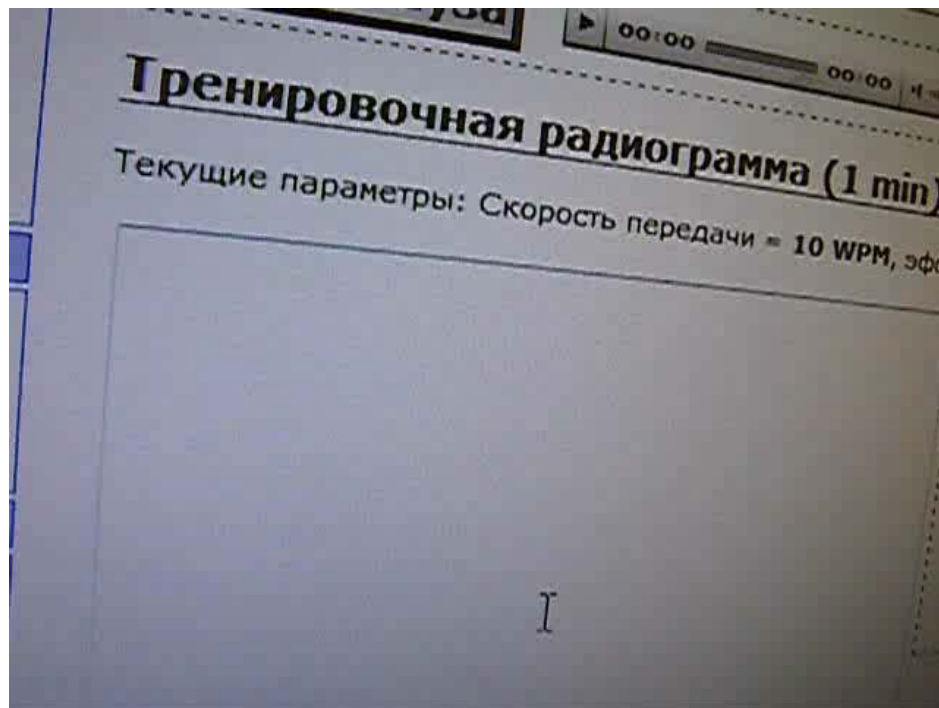
При использовании:

- ❖ Обеспечивается индивидуальность и гибкость образовательного маршрута, который выбирает сам обучающийся исходя из своих индивидуальных и возрастных возможностей.

Без использования:

- ❖ Все обучаемые проходят общий курс одновременно.
- ❖ У отстающих теряется интерес к обучению.
- ❖ Невозможность подключить обучаемого к курсу, в случае пропуска занятий по уважительной причине.

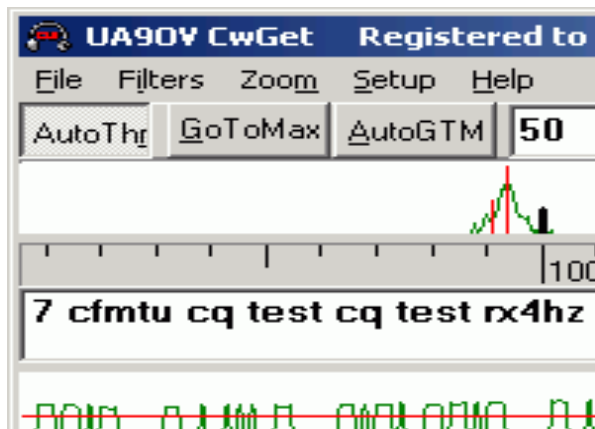
Пример использования LCWO



Мультимедиа тренажер CWGet

Официальный сайт:

www.dxsoft.com



Преимущества использования CWGet

При использовании:

- ❖ Обеспечивается непосредственный самоконтроль обучаемого.
- ❖ Обучаемый видит диаграмму формируемого сигнала и дополнительно визуально оценивает качество.

Без использования:

- ❖ Для правильного обучения передачи необходим контролирующий человек.
- ❖ Обучаемый может только слушать свою передачу.
- ❖ Если не фиксируются ошибки – тренировка идёт во вред обучению.

Пример использования CWGet



Выводы

- ❖ Повышение мотивации к занятиям через применение игровой формы

- ❖ Возможность сравнения своих достижений на различных уровнях вплоть до международного

- ❖ Использование индивидуального образовательного маршрута

- ❖ Обучение самоконтролю

- ❖ Развитие слуха и мелкой моторики рук, что способствует интеллектуальному развитию



Спасибо за внимание