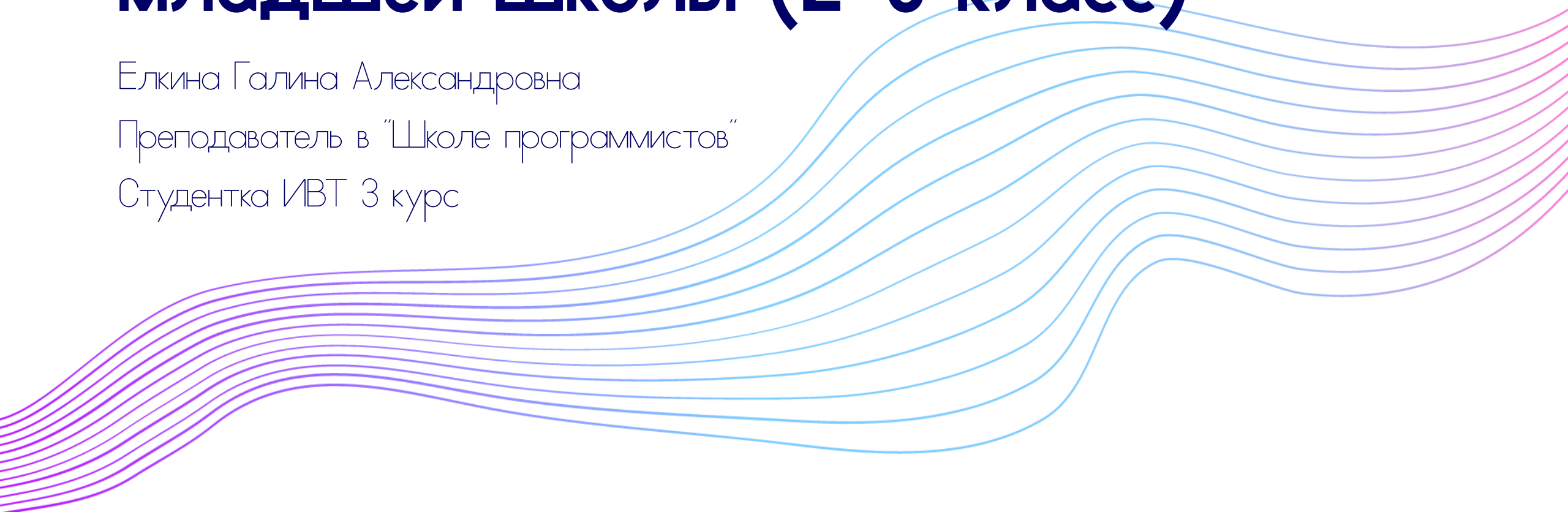


Методы обучения программированию учеников младшей школы (2–5 класс)

Елкина Галина Александровна

Преподаватель в "Школе программистов"

Студентка ИВТ 3 курс



Знакомство

То, без чего нельзя начинать занятия

Важно показать себя с лучшей стороны и завоевать уважение детей.

Поддерживайте позитив и узнавайте интересы детей.



Планирование урока

Процесс подбора темы для занятия и
наполнения для него, включающего
теорию и практику по теме.

Важно при проработке темы
обратить внимание на:

- > Интерес
- > Сложность
- > Тайминги



Мотивация

Актуальность темы и вопрос "Зачем?"

Объясните ученикам:

- > зачем изучать эту тему
- > где она будет применима
- > приведите примеры



Поддача теории и практики

Теория

- > Тайминги
- > Объяснение (не)очевидных вещей
- > Красочная теория с использованием методов поддачи теории из курса



Подача теории и практики

```
(CURLcode code; CURLcode code;
conn = curl_easy_init();
if (conn == NULL) {
    fprintf(stderr, "Failed to create CURL connection\n");
    exit(EXIT_FAILURE);
}
code = curl_easy_setopt(conn, CURLOPT_ERRORBUFFER,
errorBuffer);
if (code != CURLE_OK) {
    fprintf(stderr, "Failed to set error buffer [%d]\n",
code);
    return false;
}
code = curl_easy_setopt(conn, CURLOPT_URL, url);
if (code != CURLE_OK) {
    fprintf(stderr, "Failed to set URL [%s]\n", errorBuff-
er);
    return false;
}
code = curl_easy_setopt(conn, CURLOPT_FOLLOWLOCATION,
1L);
if (code != CURLE_OK) {
    fprintf(stderr, "Failed to set redirect option [%s]\n",
errorBuffer);
    return false;
}
code = curl_easy_setopt(conn, CURLOPT_WRITEFUNCTION,
writer);
if (code != CURLE_OK) {
    fprintf(stderr, "Failed to set writer [%s]\n",
errorBuffer);
    return false;
}
code = curl_easy_setopt(conn, CURLOPT_WRITEDATA,
&buffer);
if (code != CURLE_OK) {
    fprintf(stderr, "Failed to set write data [%s]\n",
errorBuffer);
    return false;
}
static void handleCharacters(void *voidContext,
const xmlChar *name,
const xmlChar **attributes) {
    Context *context = (Context *)voidContext;
    if (COMPARE((char *)name, "TITLE")) {
        context->title = "";
        context->addTitle = true;
    }
    (void) attributes;
}
// libxml end element callback function
static void EndElement(void *voidContext,
const xmlChar *name) {
    Context *context = (Context *)voidContext;
    if (COMPARE((char *)name, "TITLE")) {
        context->addTitle = false;
    }
}
// Text handling helper function
static void handleCharacters(Context *context,
const xmlChar *chars,
int length) {
    if (context->addTitle)
        context->title.append((char *)chars, length);
}
// libxml PCDATA callback function
static void Characters(void *voidContext,
const xmlChar *chars,
int length) {
    Context *context = (Context *)voidContext;
    handleCharacters(context, chars, length);
}
static void cdata(void *voidContext,
const xmlChar *chars,
int length) {
    Context *context = (Context *)voidContext;
    handleCharacters(context, chars, length);
}
```

Практика

- > Опираемся на мотивацию и теорию
- > Интересы группы
- > Использование приемов составления практических заданий из курса
- > Лесенка сложности

Оценивание

Важна адекватность выставления оценки.

Делайте ранжирование и обсуждайте его с учениками.

Оценки - это показатель не только для учеников, но и для родителей, и для вас самих.



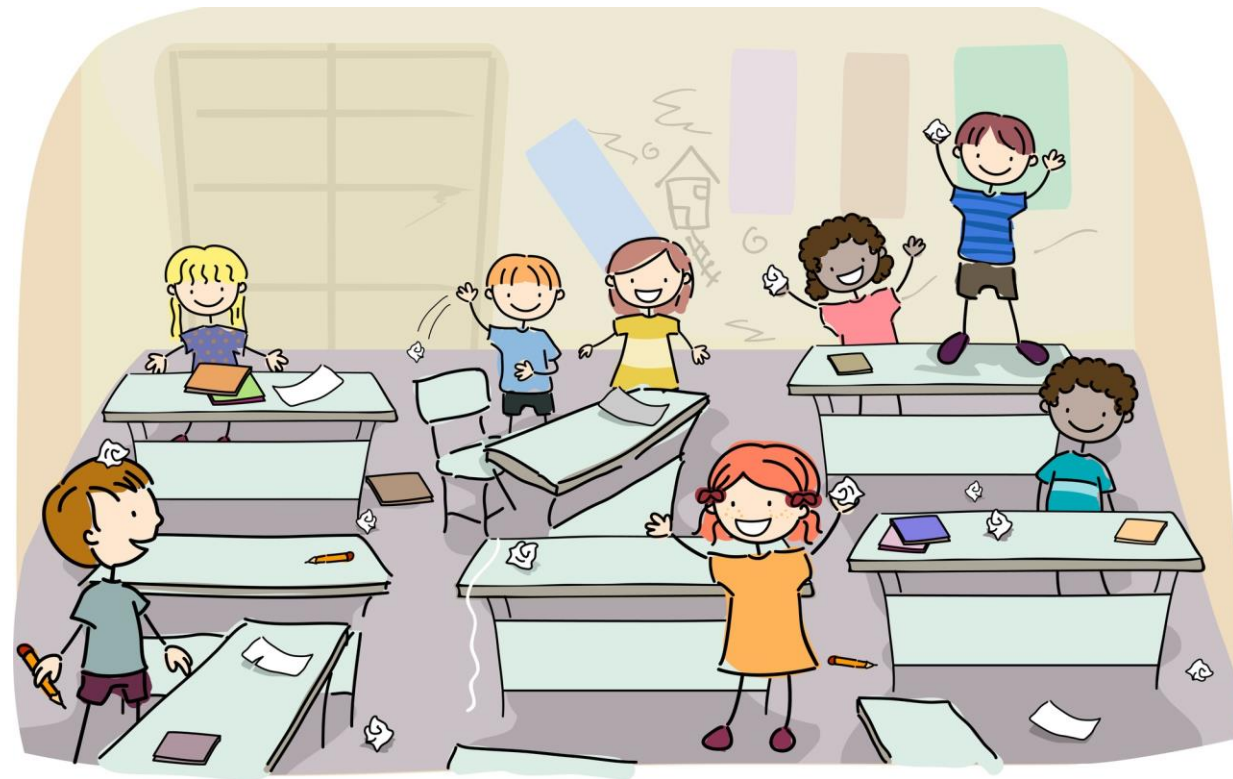
Контроль дисциплины

Постановка правил поведения

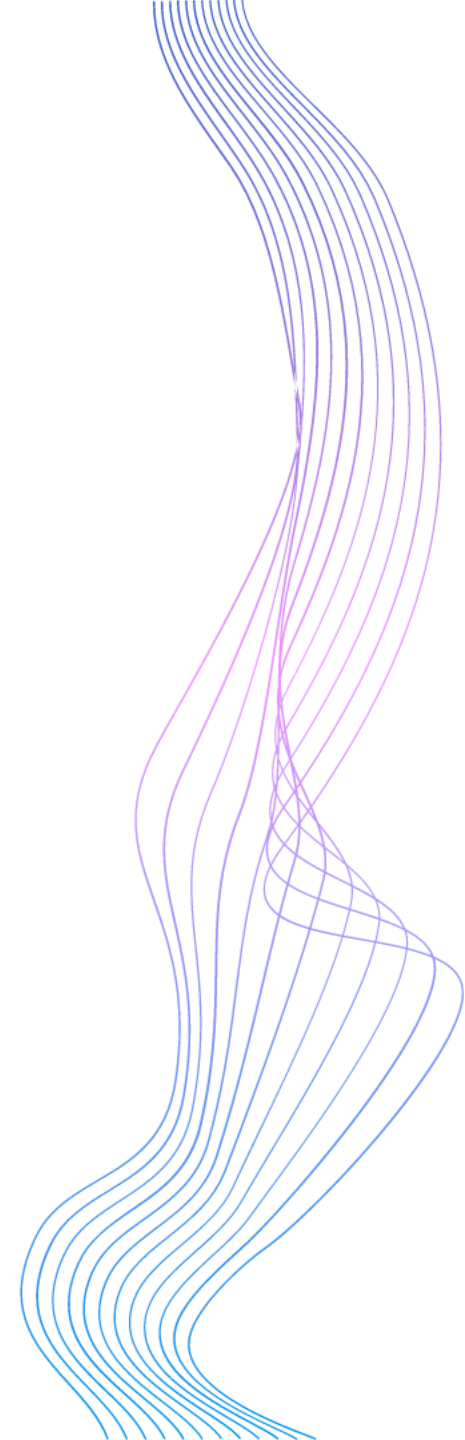
При замечании: указание на

- > причину замечания
- > последующее наказание при необходимости

Не перестарайтесь с жесткостью.



Знакомство
Планирование урока
Мотивация
Подбор и подача теории
Подбор и подача практики
Оценивание
Контроль правил





Удачи на занятиях!

от Елкиной Галины