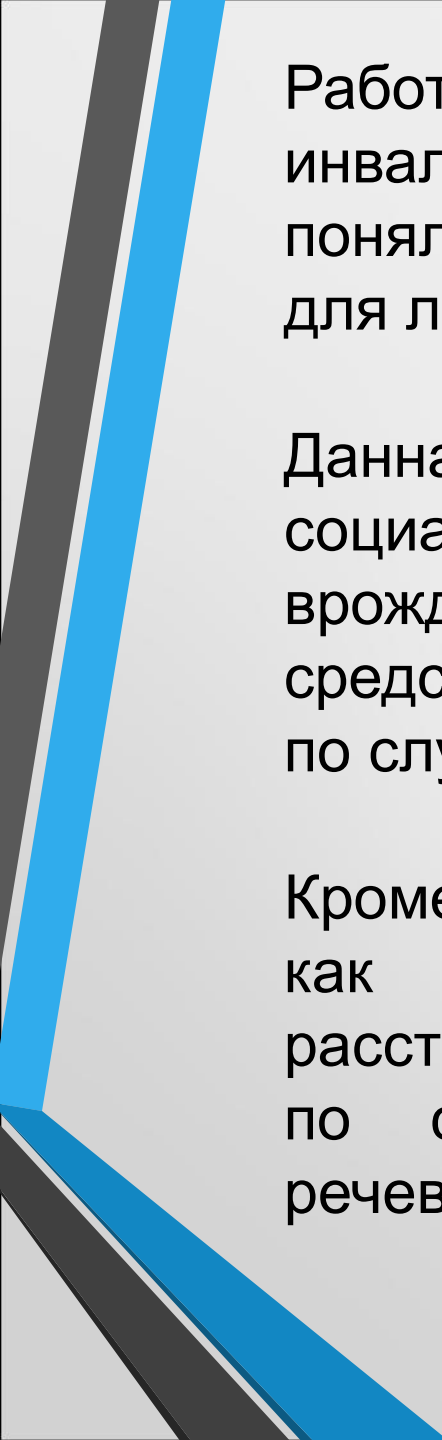




КАРЕЛЬСКИЙ РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР
СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ГБУ РК «Карельский ресурсный центр
развития социальных технологий»

Адаптация сайтов для людей с инвалидностью



Работа по адаптации сайтов для людей с инвалидностью началась с того момента, когда мы поняли, что многие сайты являются недоступными для людей с инвалидностью по слуху.

Данная категория является одной из самых социально уязвимых, особенно категория с врожденной и/или полной глухотой. Основным средством коммуникации у большинства инвалидов по слуху является **русский жестовый язык**.

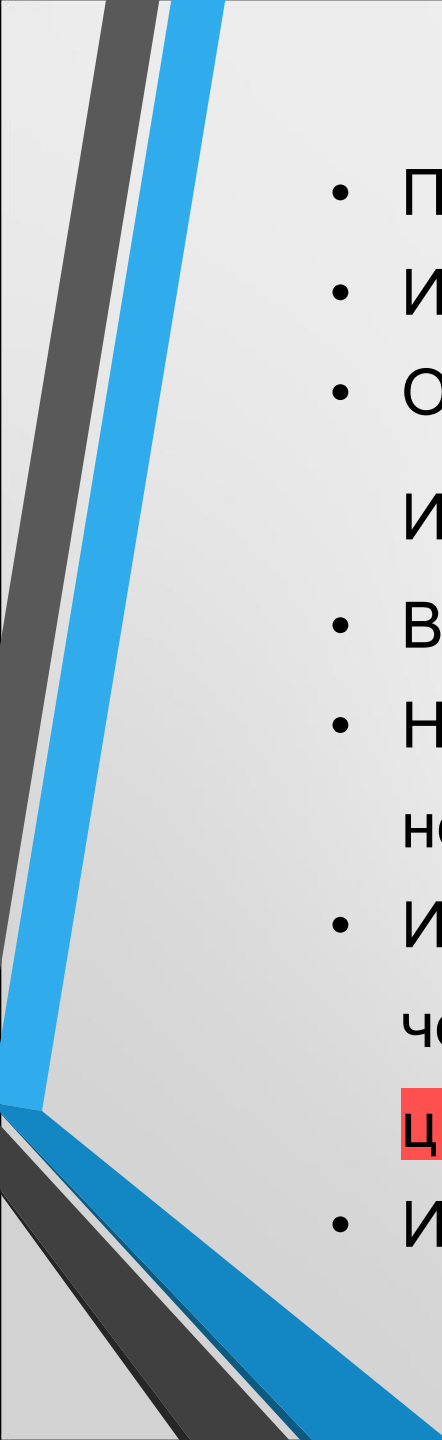
Кроме того, неразвитая нарушение функции слуха, как правило, сопровождается и иными расстройствами, так значительная часть инвалидов по слуху имеет проблемы функционирования речевого аппарата.

Часто неслышащие люди испытывают сложности с чтением сложных текстов и письмом. Это стоит учесть при размещении информации на сайтах, для повышения доступности навигации. Для упрощения текстов можно применять рекомендации, разработанные для людей с интеллектуальными нарушениями и особенностями развития, которые широко используются в Европе и постепенно внедряются на территории Российской Федерации.



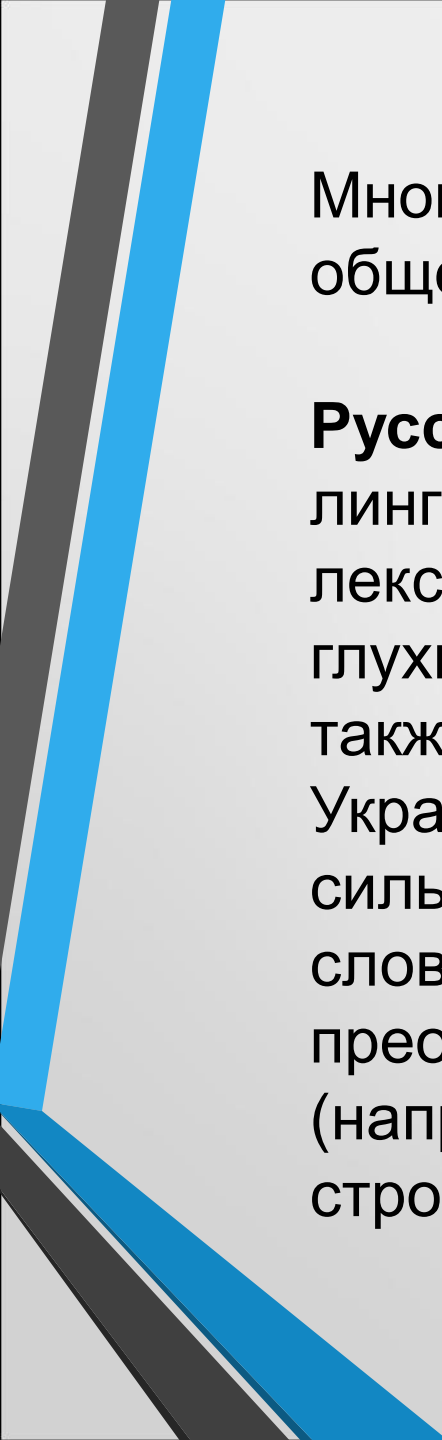
Логотип формата «**easy-to-read**», известного в России как формат «**Простыми словами**», в Белоруссии – как «**ясный язык**».

- 
- Используйте простые и короткие слова
 - Не пользуйтесь техническими терминами и иностранными словами.
 - Не используйте сокращений в письменной речи.
 - Используйте всегда одни и те же слова для обозначения тех же самых вещей.
 - Используйте арабские цифры.
 - Пишите номера телефонов с пробелами и дефисом.
 - Передавайте в одном предложении только одну мысль.

- 
- Пишите каждый новый пункт с новой строки.
 - Используйте крупный шрифт (14 пт).
 - Оставьте достаточно места между строками.

Используйте простой шрифт (без засечек).

- Выравнивайте текст всегда по левому краю.
- Не используйте только ПРОПИСНЫЕ буквы, не используйте *курсив*.
- Избегайте подчеркиваний, используйте черный цвет шрифта без выделений на **цветной подложке**.
- Используйте изображения для пояснений.



Многие люди с нарушением слуха используют в общении русский жестовый язык.

Русский жестовый язык (РЖЯ) — национальная лингвистическая система, обладающая собственной лексикой и грамматикой, используемая для общения глухих и слабослышащих, живущих в России, а также на территории СНГ (Белоруссия, Казахстан) и Украины. Грамматика русского жестового языка сильно отличается от грамматики русского словесного языка: поскольку слова сложнее преобразовывать морфологически, то грамматика (например, порядок и образование слов) более строгая, чем в русском языке.

Социально значимые объекты, в том числе государственные учреждения социального обслуживания, как правило, не имеют в кадровом составе **переводчиков русского жестового языка (сурдопереводчиков)**, что затрудняет получение инвалидом актуальной информации и услуг.

Решением возникающих проблем может быть организация видеосвязи с переводчиком как с использованием общероссийских систем видеосвязи (платформа SOL, мобильное приложение «Сурдофон» и др.), так и с использованием ресурса диспетчерских служб.

Диспетчерский центр для социального
сопровождения людей с нарушением слуха

ГБУ РК «Карельский ресурсный центр»

Республика Карелия, г. Петрозаводск,
ул. Зайцева, 57а, 115 кабинет.

Тел. 67-13-51, +7-965-817-13-51 (плата в
соответствии с тарифным планом)

Доступны мессенджеры:
WhatsApp, Viber, Telegram

<http://развитие-рк.рф/>
https://vk.com/razvitie_rk

Пн-Чт 09.00 до 17.00

Пт 09.00 до 15.30

Группа в социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/surdocenter>

The screenshot shows the VKontakte interface with the group page for 'ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР для глухих, г.Петрозаводск'. The browser address bar shows 'vk.com'. The group's cover photo features five women standing outdoors. The group description states: 'ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР для глухих, г.Петрозаводск. Дистанционная помощь глухим и слабослышащим Петрозаводска и Карелии'. The 'Информация' (Information) section provides contact details: 'ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР для социального сопровождения людей с нарушением слуха', phone/Viber/WhatsApp +7 965 817 13 51, and Skype 'dispatch.cent.rptz@yandex.ru'. It also lists operating hours: 'Пн-Чт 09.00 до 17.00' and 'Пт 09.00 до 15.30'. The right sidebar contains management options like 'Управление', 'Статистика', and 'Комментарии'. The bottom status bar shows the time as 10:00 on 16.06.2020.

vk.com

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР для глухих, г.Петрозаводск

★ 65К ОТЗЫВОВ

#лучшедома

Поиск

Queen feat. David Bowie – Under Pr...

Ксения

Моя страница

Новости

Сообщения

Друзья

Сообщества

Фотографии

Музыка

Видео

Игры

VK Pay

Товары

Закладки

Документы

Коронавирус

Афиша

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ...

Социальное служ...

"МИР ТИШИНЫ" (ж...

Приглашена Корет...

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР для глухих, г.Петрозаводск

Дистанционная помощь глухим и слабослышащим Петрозаводска и Карелии

Вы участник

Информация

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР для социального сопровождения людей с нарушением слуха

Телефон, Viber, Whatsapp +7 965 817 13 51 (плата в соответствии с тарифным планом)

Телефон 67-13-51

Skype: Центр Диспетчерский: dispatch.cent.rptz@yandex.ru

Пн-Чт 09.00 до 17.00

Пт 09.00 до 15.30

Люди с нарушением слуха со всех районов республики могут...

Управление

Статистика

Комментарии

Упоминания

События

Реклама сообщества

Включить уведомления

Рассказать друзьям

72

10:00 16.06.2020

Links - Главная

Главная (p1 of 2)

ОСОБАЯ ЗАБОТА.КАРЕЛИЯ

Простыми словами Версия для слабовидящих

Включить/выключить навигацию

- * Главная
- * Форум
- * Новости
- * Сборники
- * Культура
 - * Министерство Культуры
 - * Музеи
 - * Концертные организации
 - * Театры
 - * Кинотеатры
 - * Библиотеки
 - * Образовательные учреждения
 - * Культурно-досуговые учреждения
 - * Галереи и выставочные залы
- * Социальная поддержка
 - * Льготы
 - * Пенсия
 - * Юридическая поддержка
 - * Социальное обслуживание
 - * Социальное сопровождение
 - * Социальная реабилитация и адаптация
 - * Гуманитарная помощь
- * Адаптивный спорт и адаптивная физическая культура
 - * Афиша событий
 - * Организации
 - * Виды по направлению АФК
 - * Виды по направлению АС
- * Образование
 - * Деятельность ПМПК
 - * Обучение профессиям
- * Охрана здоровья
- * Трудоустройство
 - * Профориентация
 - * Организации, занимающиеся трудоустройством инвалидов
 - * Льготы работающим родителям ребенка-инвалида в 2019 году
- * Жестовый язык
 - * 8827816_7b3aede51ff6562faf19b42d366c1abf_800.jpg
 - * 1.jpg
 - * og_og_150165636733236492.jpg

Добро пожаловать на наш портал!

Нажми сюда и читай в формате «Простыми словами»

Жестовый язык

IFrame

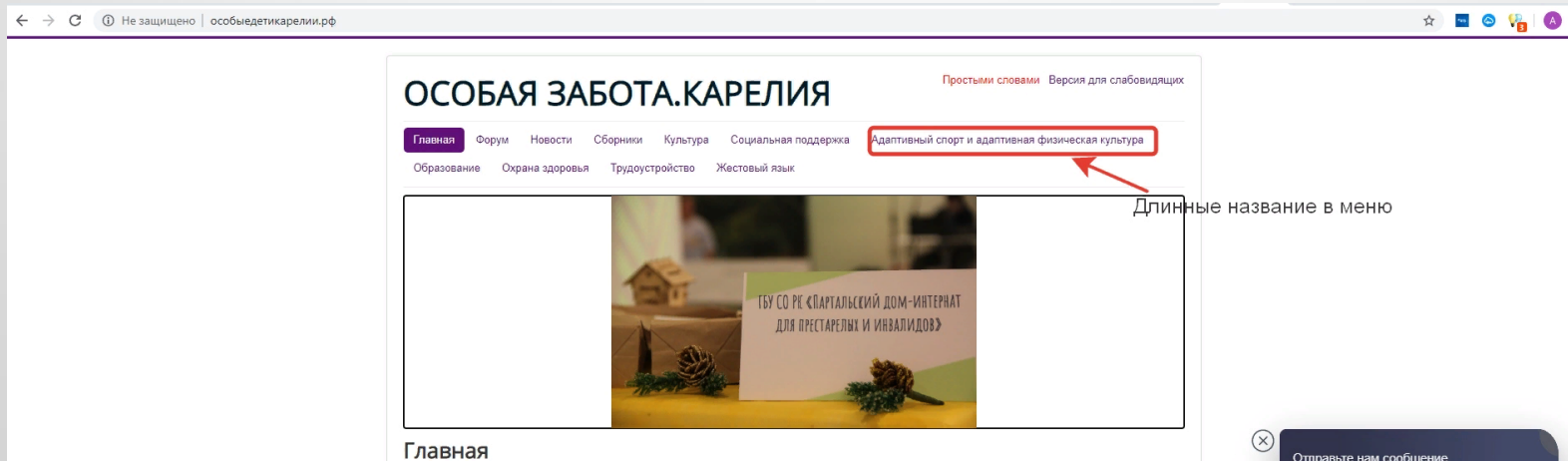
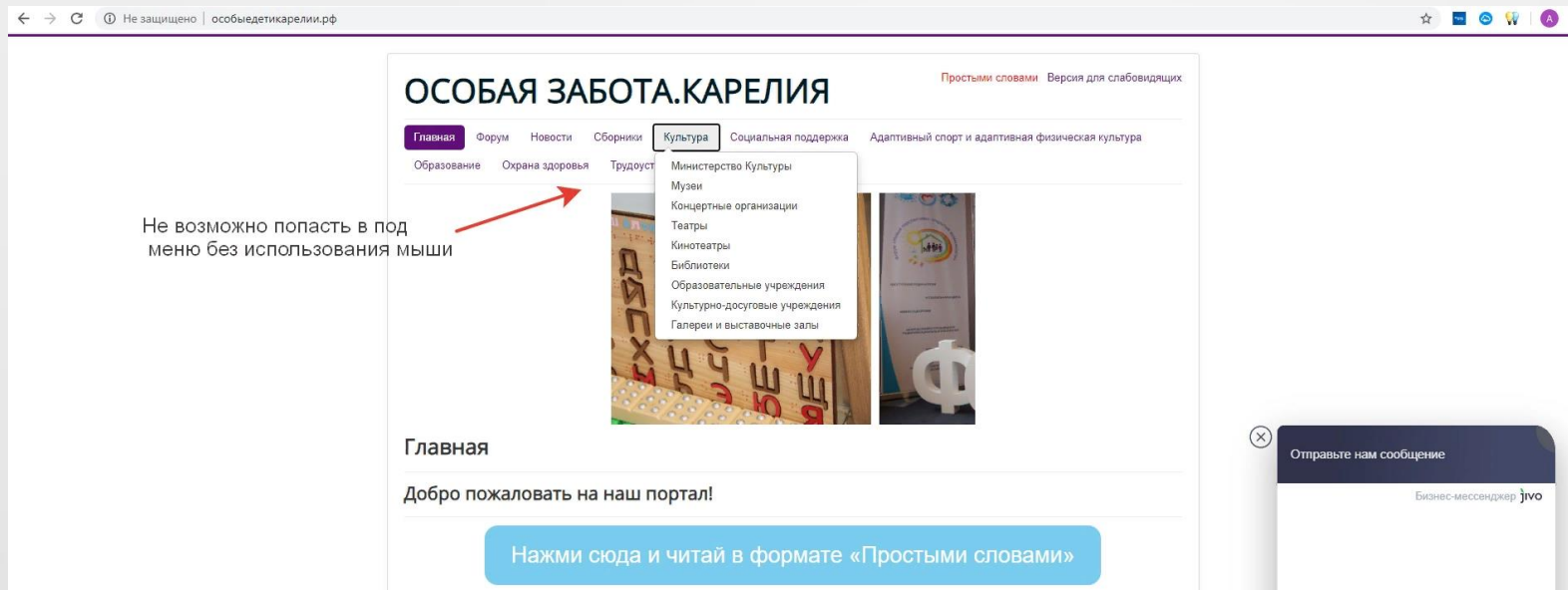
Особая Забота.Карелия – это портал, который создают специалисты организаций и активные родители, воспитывающие детей с инвалидностью. Мы верим, что портал поможет родителям, семьям, добровольцам и наставникам в создании лучших

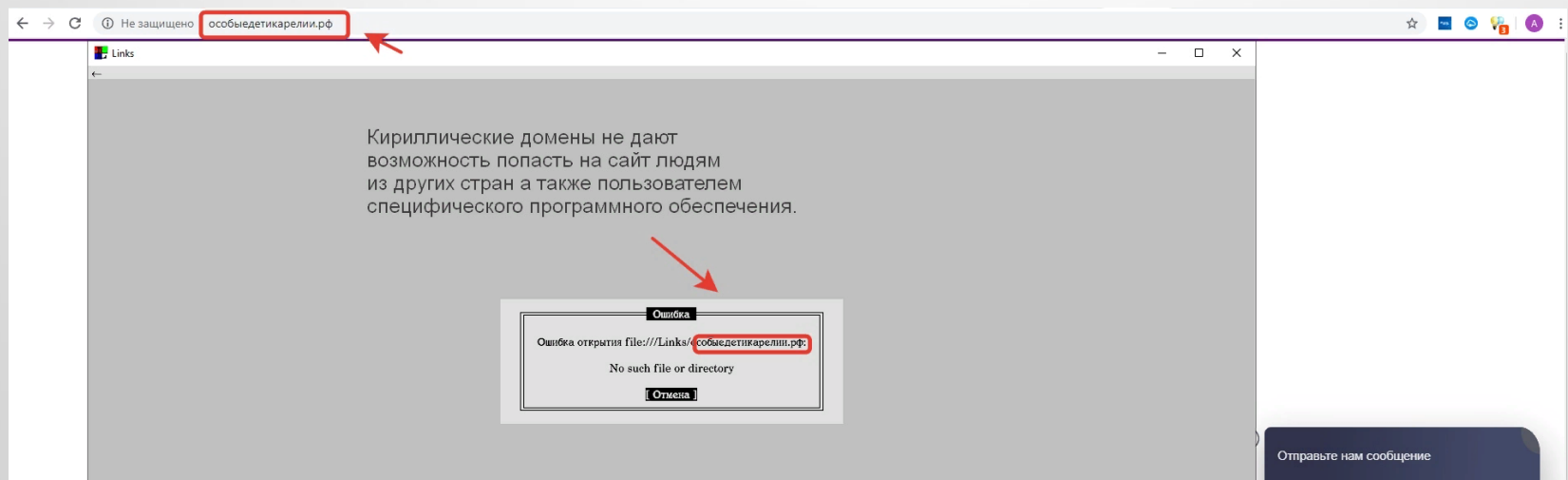
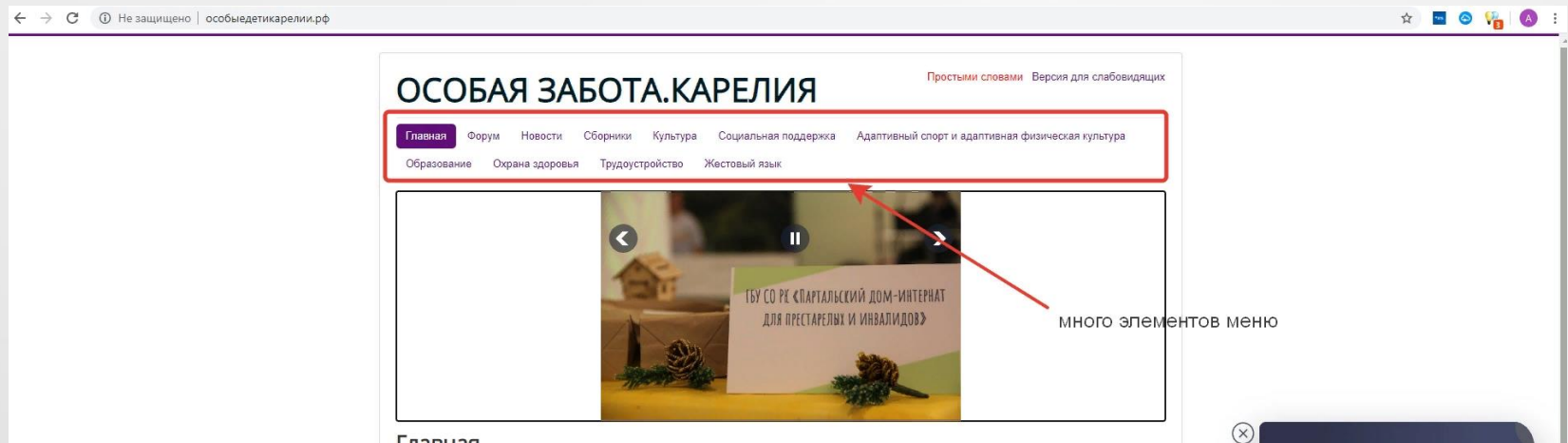
Рисунок http://otladkka.site/images/sampledata/fruitshop/8827816_7b3aede51ff6562faf19b42d366c1abf_800.jpg

Главная

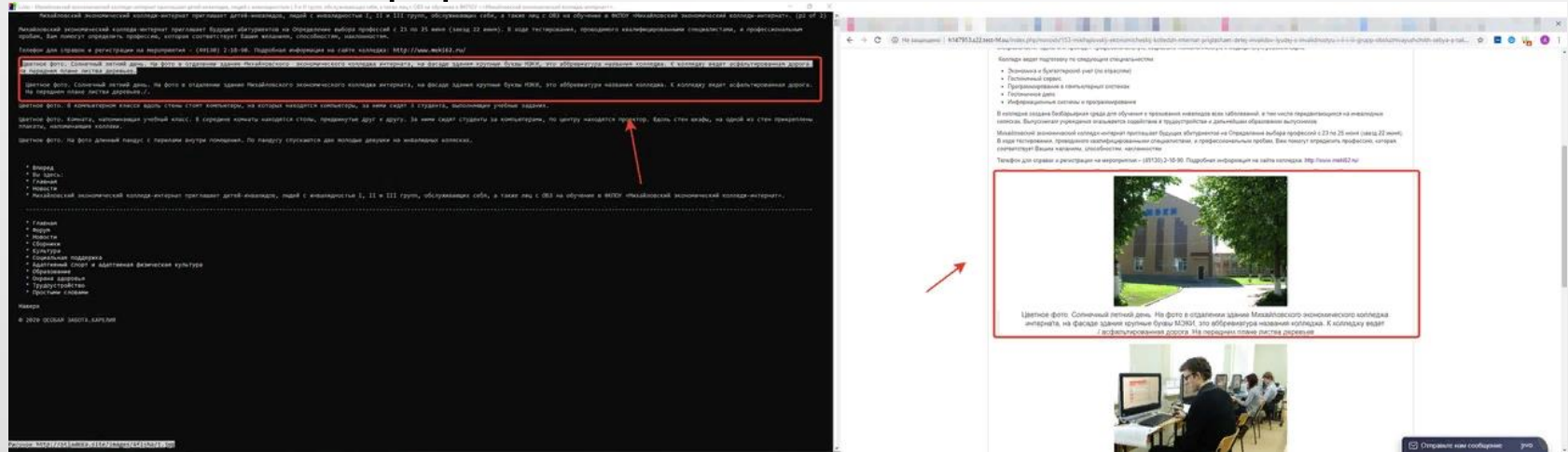
Огромное меню.
Незрячему пользователю придётся слушать все пункты при первом посещении.
А людям которые не могут пользоваться мышью буду мучиться перемещаясь к нужному пункту. И так на каждой странице.

Это слайдер. Правда красиво:)

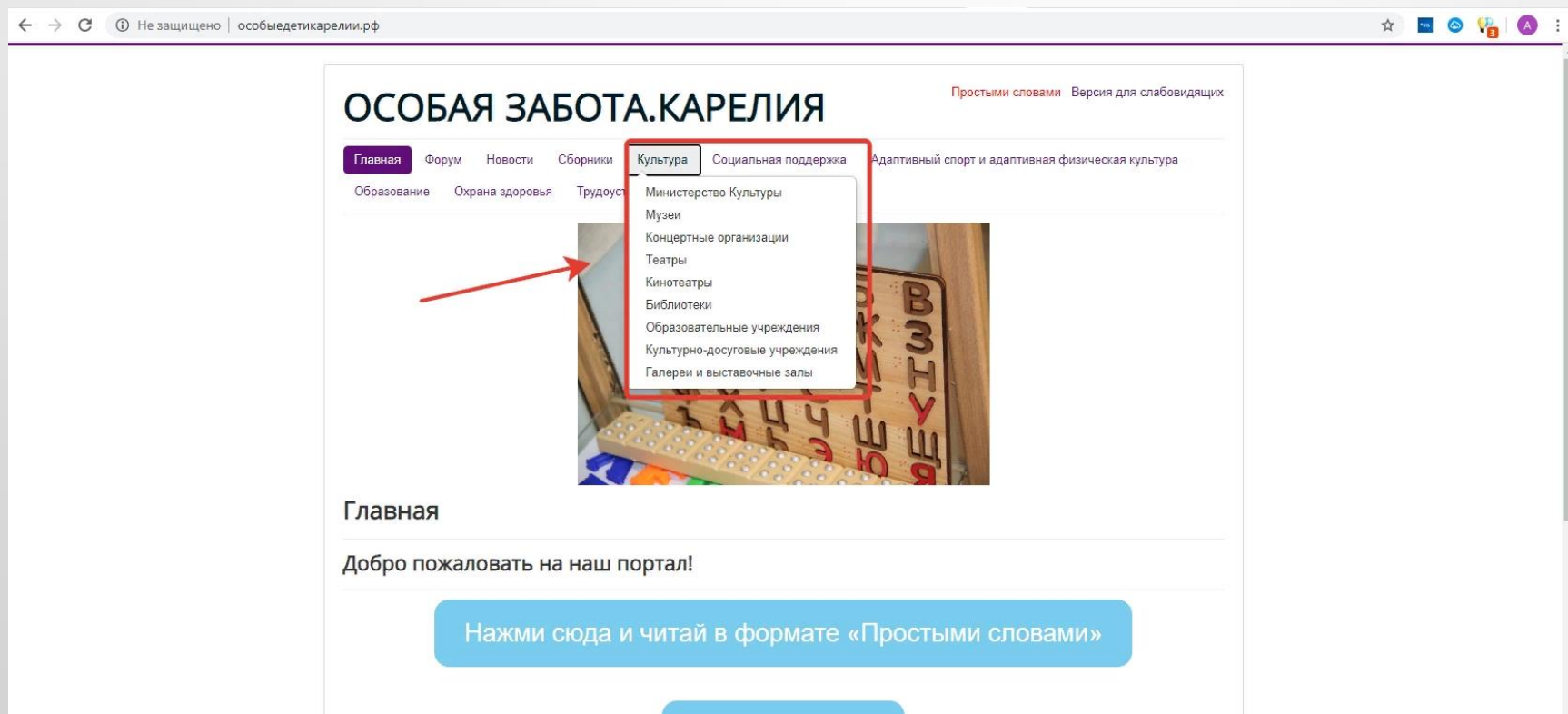




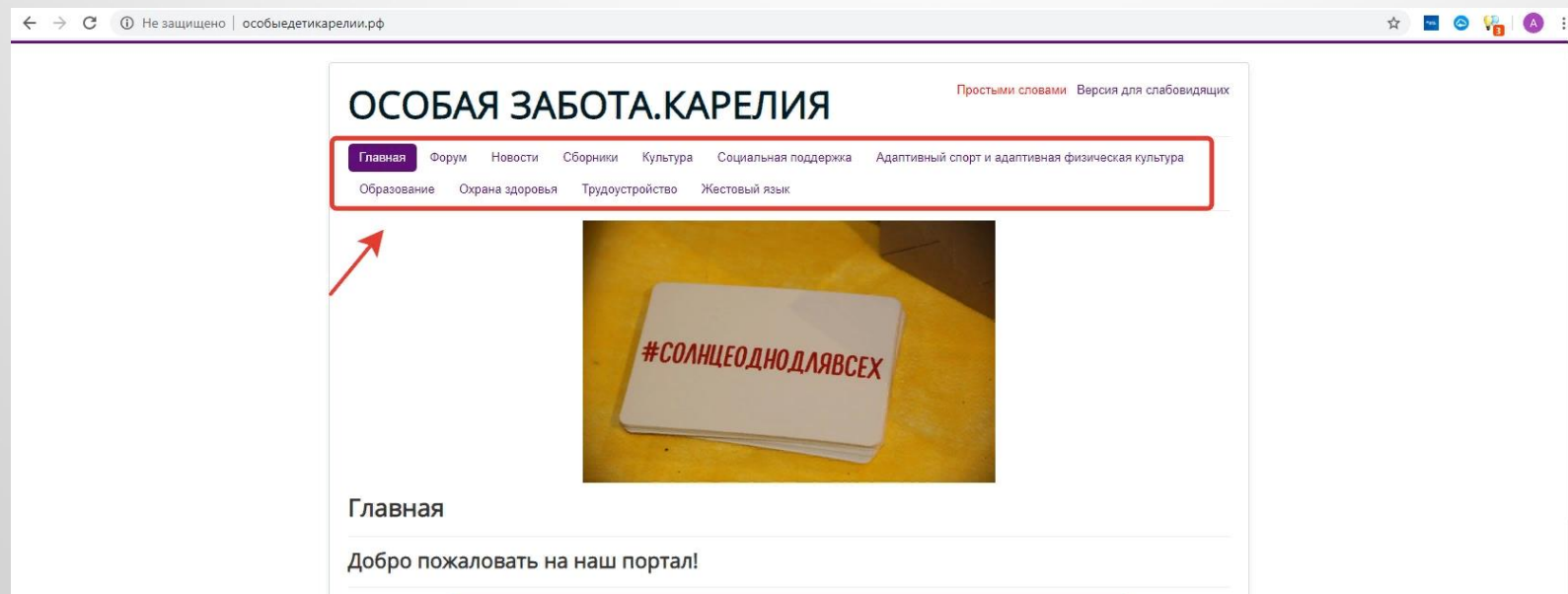
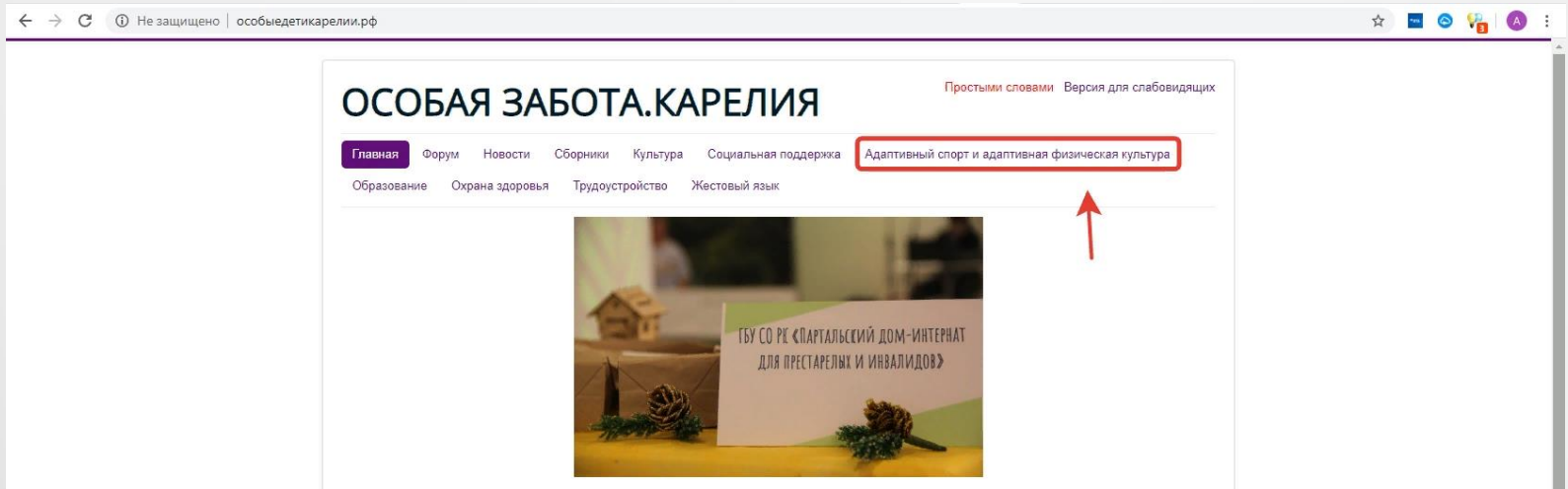
На картинке видно что атрибут ALT и тифлокомментарий будет читаться экранным диктором дважды, но лучше больше информации, чем никакой.



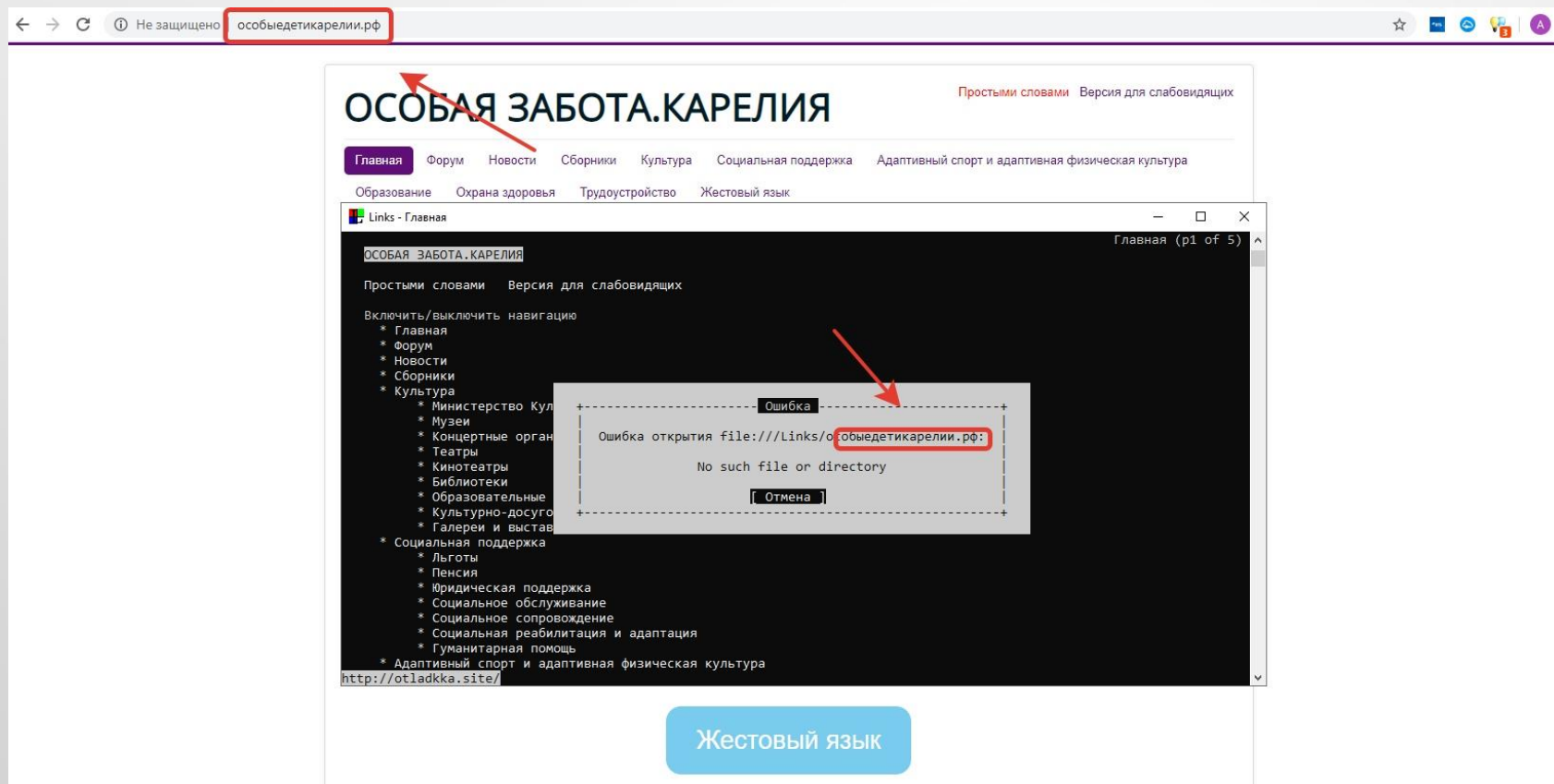
Всплывающее меню может быть недоступно определенным категориям пользователей



Слишком длинное наименование пункта меню



Минусы использования русскоязычного домена



Атрибут ALT важен и прост в использовании, его легко добавить, он поможет слепым, благодаря нему сайт в интернете будет лучше индексироваться поисковыми роботами

← → ↻ ⓘ Не защищено | kareliavos.ru

ГЛАВНАЯ НОВОСТИ ПРОЕКТЫ, КОНКУРСЫ ДОКУМЕНТЫ КОНТАКТЫ ПАРТНЕРЫ

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 95 - ЛЕТИЕ

НОВОСТИ

КАРЕЛЬСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА СЛЕПЫХ



Благотворительный



```
</div>
<div class="sideWidgetHolder sideWidgetHolder__NewsSidebarWidget">
  <section class="sideWidget">
    <header class="sideWidget_header"></header>
    <div class="sideWidget_content sideWidget_content__second">
      <article class="sideWidget_item sideWidget_item__first sideWidget_item__second">
        <div class="sideWidget_itemImage">
          <a class="linkImage" href="/novosti/blagotvoritel-nyj-fond-evela-provel-zanjatija-dlja-slabovidjashih-v-petrozavodske/" ==
            ::before
            
          </a>
        </div>
        <h5 class="sideWidget_itemHeading"></h5>
        <span class="sideWidget_itemDate">31 января 2020</span>
        <div class="sideWidget_itemContent"></div>
      </article>
    </div>
  </div>
</div>
```

html body div aside div section div article div.sideWidget_itemImage a.linkImage

Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

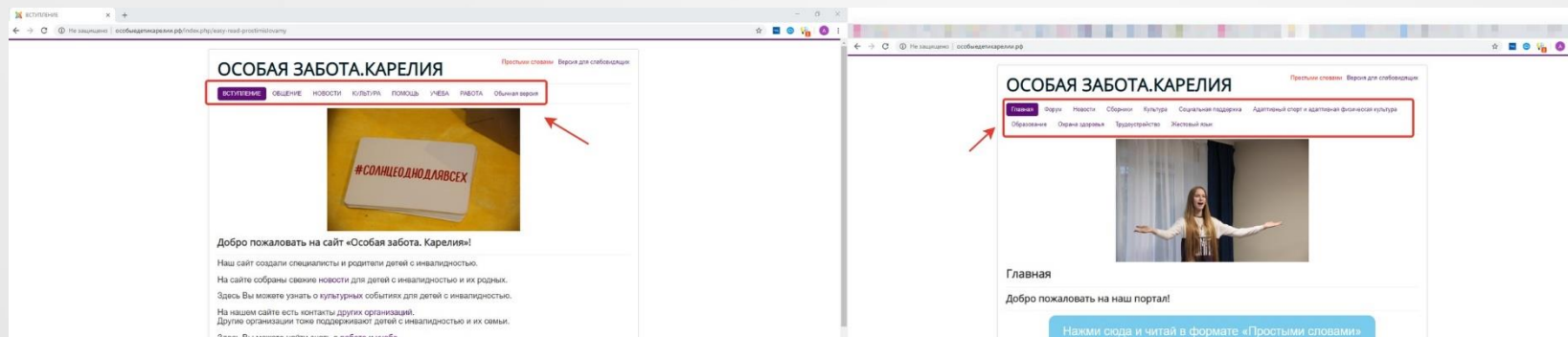
element.style {

position 0

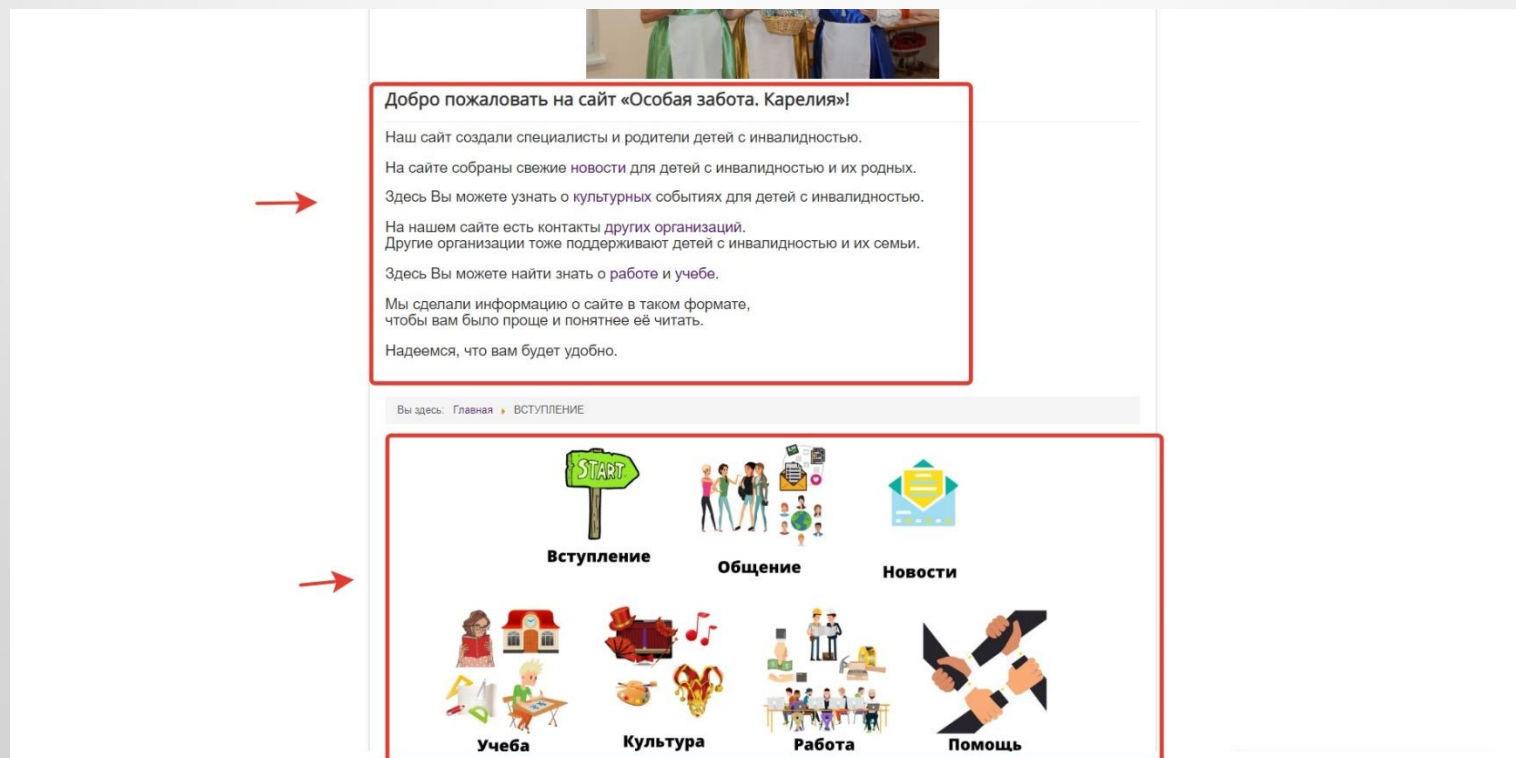
margin -

border -

Простота меню в версии easy-to-read



Простой текст и меню с картинками



Нижнее меню

Здесь мы собрали актуальную и необходимую информацию по социальной поддержке, развитию, образованию детей и людей с особыми потребностями. Разделы постоянно наполняются специалистами в сфере социального обслуживания, образования, культуры, спорта и охраны здоровья. Здесь вы найдете:

- нормативные документы, законодательную базу, сведения о льготах, которые могут быть предоставлены семьям с особыми детьми;
- информацию о том как и где семья с ребенком-инвалидом может получить медицинскую, реабилитационную и абилитационную помощь;
- оперативное информирование о культурных и спортивных событиях, в которых семьи с особыми детьми могут принять участие.



На страницах нашего форума родители и специалисты могут делиться полезным опытом, помогать друг другу избегать ошибок, не упустить драгоценное время, выбрать правильный путь социальной адаптации и реабилитации для своего ребенка.

Также мы предлагаем адреса и контакты всех учреждений, общественных организаций, работающих во благо семей с особыми детьми, карту проектов, где вы обязательно сможете найти важное и полезное.

Наш сервис находится в развитии, мы открыты новым предложениям и готовы воплотить идеи, направлены на то, чтобы семьи с особыми детьми, родители и дети получили возможность реальной помощи и поддержки.

Свои предложения, новости, информацию в разделы сайта вы можете присылать: razviti-or@yandex.ru

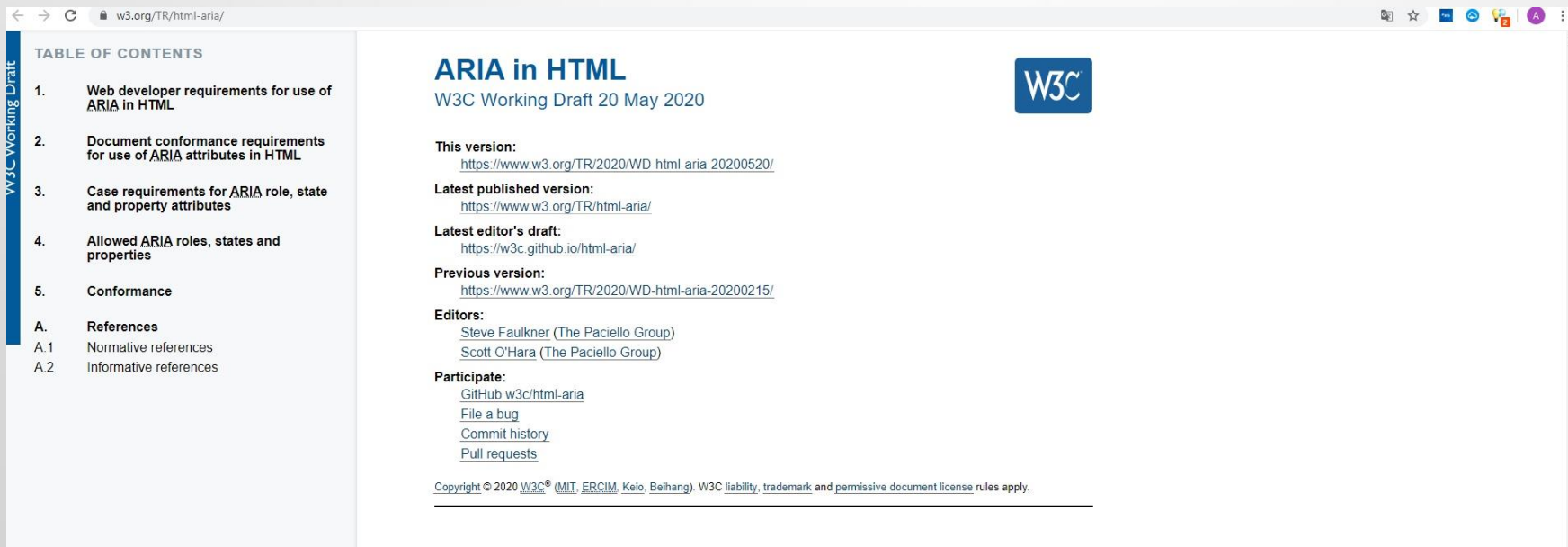
Если вы хотите войти в команду модераторов и создателей портала, пишите: razviti-or@yandex.ru (с пометкой "Модерация"). Телефон для оперативной связи : 8-921-52-32-744

[◀ Назад](#)

Вы здесь: [Главная](#)

[Главная](#) [Форум](#) [Новости](#) [Сборники](#) [Культура](#) [Социальная поддержка](#) [Адаптивный спорт и адаптивная физическая культура](#)
[Образование](#) [Охрана здоровья](#) [Трудоустройство](#) [Простыми словами](#)

Атрибуты ARIA



The screenshot shows a web browser window displaying the W3C Working Draft page for "ARIA in HTML". The browser's address bar shows the URL "w3.org/TR/html-aria/". The page has a light blue header with the "W3C" logo on the right. On the left side, there is a vertical sidebar with the text "W3C Working Draft" and a "TABLE OF CONTENTS" section. The main content area on the right is titled "ARIA in HTML" and "W3C Working Draft 20 May 2020". It lists various versions and links, including "This version:", "Latest published version:", "Latest editor's draft:", "Previous version:", "Editors:", and "Participate:". The footer contains copyright information for 2020, mentioning W3C, MIT, ERCIM, Keio, and Beihang.

W3C Working Draft

TABLE OF CONTENTS

1. Web developer requirements for use of ARIA in HTML
2. Document conformance requirements for use of ARIA attributes in HTML
3. Case requirements for ARIA role, state and property attributes
4. Allowed ARIA roles, states and properties
5. Conformance
- A. References
 - A.1 Normative references
 - A.2 Informative references

ARIA in HTML

W3C Working Draft 20 May 2020

This version:
<https://www.w3.org/TR/2020/WD-html-aria-20200520/>

Latest published version:
<https://www.w3.org/TR/html-aria/>

Latest editor's draft:
<https://w3c.github.io/html-aria/>

Previous version:
<https://www.w3.org/TR/2020/WD-html-aria-20200215/>

Editors:
[Steve Faulkner](#) (The Paciello Group)
[Scott O'Hara](#) (The Paciello Group)

Participate:
[GitHub w3c/html-aria](#)
[File a bug](#)
[Commit history](#)
[Pull requests](#)

Copyright © 2020 W3C® (MIT, ERCIM, Keio, Beihang). W3C liability, trademark and permissive document license rules apply.

Роли на веб-страницах

Роли ARIA

Роли ARIA добавляются в разметку HTML как атрибуты. Они определяют тип элемента и указывают цель, которой он служит. В следующем примере элемент идентифицируется как баннер:

```
<header role="banner">
```

Markup

Еще один пример: здесь роль сообщает сведения о том, что элемент содержит информацию о содержимом страницы.

```
<div role="contentinfo">  
  This website was built by Georgie.  
</div>
```

Markup

Оповещение будет выглядеть так:

```
<div role="alert">  
  Please upgrade to the latest version of your browser for the best experience  
</div>
```

Markup

role="alert" полноценно работает с элементами, динамически добавляемыми в DOM или при смене отображения, например, с `display:none` to `display:block`

Атрибуты элементов

Атрибуты ARIA

Атрибуты ARIA немного отличаются от ролей ARIA. Они также добавляются в разметку, но существует уже определенный диапазон атрибутов ARIA. Все атрибуты используют префикс `aria-` и делятся на две группы: состояния и свойства.

- Значения атрибутов-состояний изменяются в результате взаимодействия с пользователем.
- Значения атрибутов-свойств, как правило, остаются неизменными.

Пример ARIA атрибута-состояния это `aria-checked`, используемый в таких элементах как чекбоксы и радиокнопки.

```
<input type="radio" aria-checked="true">
```

Markup

На самом деле использование атрибута ARIA в нативной радио-кнопке излишне, связывание `input type="radio"` и `aria-checked` производится автоматически.

Образец атрибута-свойства это `aria-label`. Этот атрибут используется, когда метка элемента формы не видима на странице (это может быть продиктовано дизайном или просто не иметь смысла). Для случаев, когда текст метки видим, подходит атрибут `aria-labelledby`. Он используется также как и предыдущий, значение этого атрибута совпадает со значением `id` метки.

```
<label id="address">Address</label>
<input type="text" aria-labelledby="address">
```

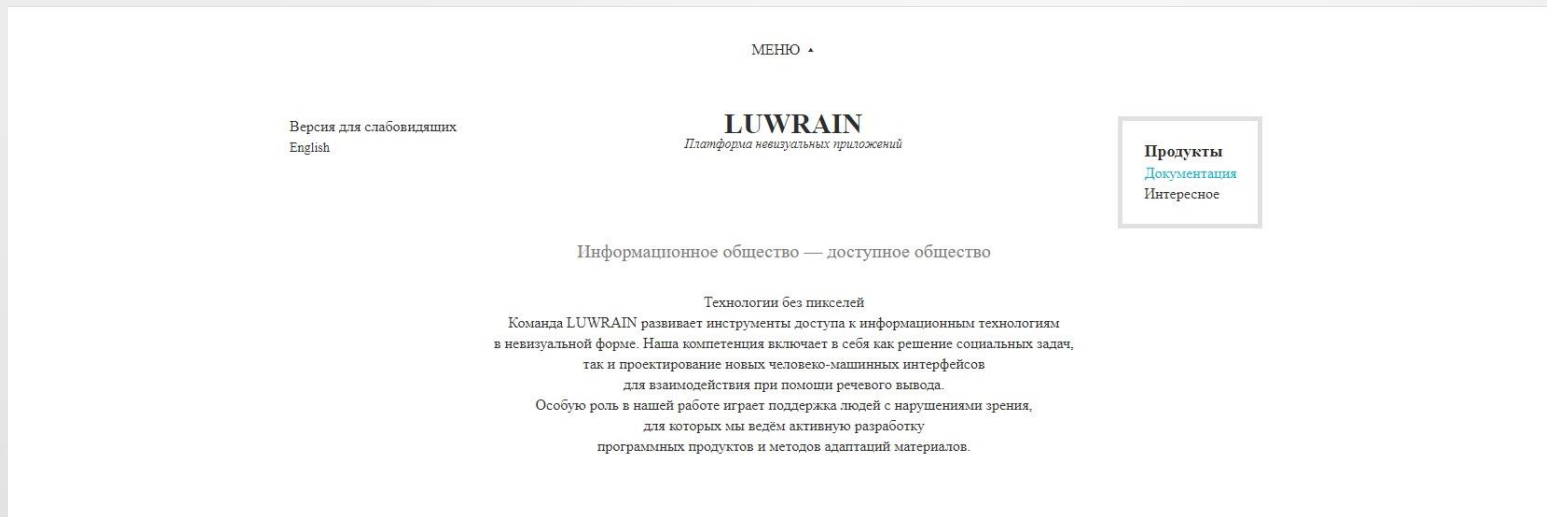
Markup

Это также можно сделать в элементе `figure`.

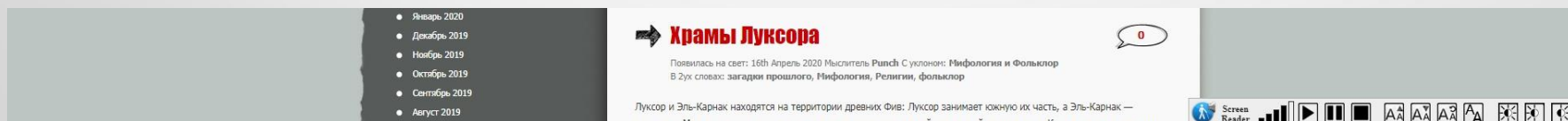
```
<figure aria-labelledby="operahouse_1">
  
  <figcaption id="operahouse_1">We saw the opera <cite>Barber of Seville</cite>
</figure>
```

Markup

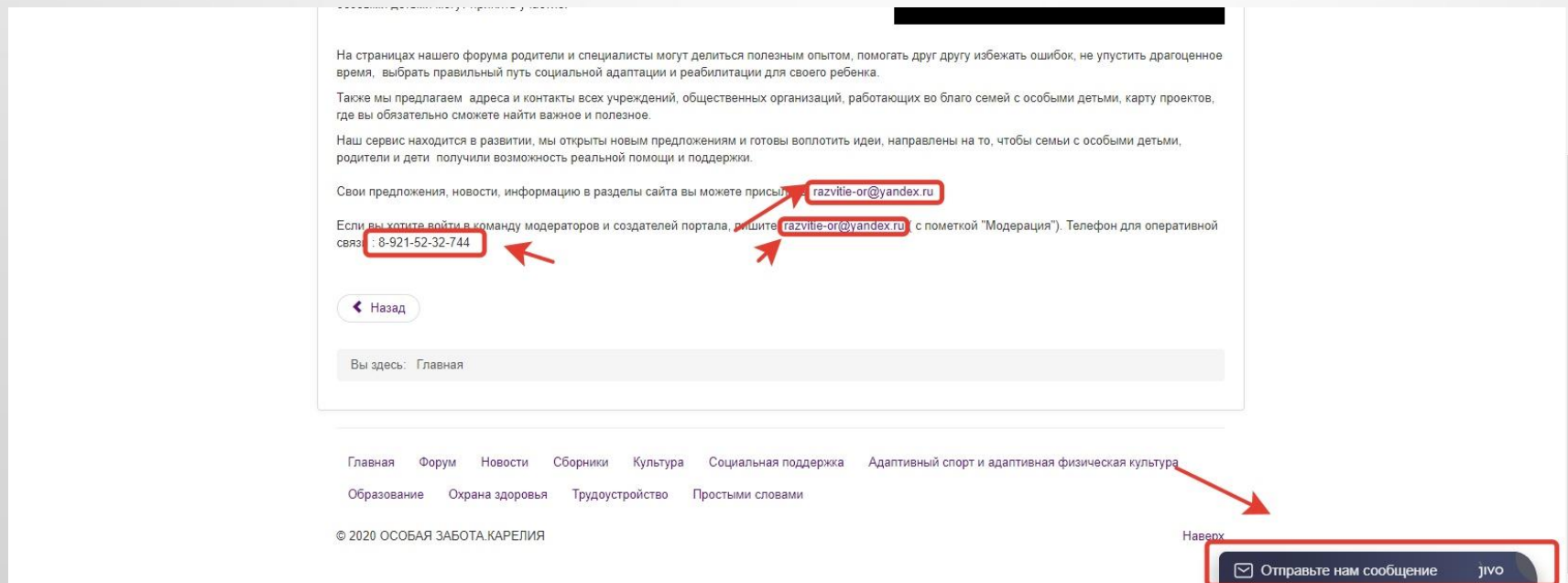
Технологии доступности



Скринридеры на сайте



Всплывающие окна не читаются экранными дикторами, поэтому желательно на сайте сделать обратную связь с помощью текста





**Спасибо за
внимание!**