

**Э. М. Кушнерова**  
Науч. рук. **Ф. В. Кадол**,  
д-р пед. наук, профессор

## **ЗАНЯТИЯ ОРИГАМИ С ДЕТЬМИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА КАК СЛАГАЕМОЕ УСПЕХА БУДУЩИХ ПРОФЕССИЙ**

Одной из важнейших проблем современного воспитания, конечным результатом обучения, условием прогрессивного саморазвития общества, его научно-технических и культурных достижений является формирование и развитие творческой личности. Завтрашний уровень технической и духовной стороны нашего общества зависит от того, насколько сегодняшний дошкольник сможет овладеть способами творческой самореализации. Современное общество нуждается в людях, способных активно и творчески подходить к различным ситуациям в условиях динамичного, постоянно меняющегося мира и уметь находить правильные, креативные решения. Поэтому изучение возможностей развития творческих способностей на разных этапах жизненного пути обучающихся является чрезвычайно актуальным как для психолого-педагогической науки, так и для образовательной практики.

Благоприятным периодом для развития творческих качеств личности является дошкольный возраст. В это время у дошкольника активно совершенствуются познавательные процессы – внимание, восприятие, память, мышление, воображение, а на их основе развиваются творческие способности. Поощрение творческих проявлений очень важно в данный период. Именно у дошкольника вся жизнь пронизана фантазией и творчеством. Не получив должного развития в этот период, творческий потенциал далеко не всегда проявится в будущем [1].

Эффективно и креативно находить выходы из сложных жизненных ситуаций нам помогает развитие как левого, так и правого полушарий мозга. За воображение и фантазию человека отвечает правое полушарие, развитие которого происходит в симбиозе со стимуляцией левого, отвечающего за логическое мышление. Поэтому необходимо развивать оба полушария. Этому содействуют занятия оригами. Складывая поделки из бумаги, ребенок включает в работу обе руки. Поэтому с помощью оригами возможно помимо формирования основных умственных способностей раскрыть творческий потенциал ребенка.

Результатом обучения дошкольников оригами станет развитие их творческих способностей, логического мышления, умение продуцировать идеи и воплощать их в жизнь, а так же развитие таких качеств, как трудолюбие, терпение, стрессоустойчивость, креативность. Эти качества пригодятся воспитанникам в будущем. Занятия детей оригами – слагаемое успеха в их будущих профессиях архитекторов, дизайнеров, педагогов, философов, конструкторов, бизнесменов, математиков и многих других [2].

### **Литература**

1 Формирование творческих способностей дошкольников [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа : <http://diplomba.ru/work/99695>. – Дата доступа : 17.04.2020.

2 Методологические аспекты развития творческих способностей на примере занятий оригами [Электронный ресурс]. – 2017. – Режим доступа : <https://urok.1sept.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/623837>. – Дата доступа : 23.04.2020.

**А. Ю. Никонович**  
Науч. рук. **О. М. Дерюжкова**,  
канд. физ.-мат. наук, доцент

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ JSP ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ВЕБ-СТРАНИЦ**

Создание динамического веб-содержимого, которое настраивается в соответствии с запросами пользователей, например, в ответ на запросы и поисковые запросы, в отличие

от статического содержимого, которое является неизменным, возможно с использованием технологии Java Servlet [1]. Однако использование сервлета для создания презентабельной HTML-страницы, например, с помощью программных операторов `out.println()` затруднительно. Еще сложнее поддерживать или изменять созданную HTML-страницу. Программист, написавший сервлет, может не быть хорошим графическим дизайнером, в то время как графический дизайнер не разбирается в Java-программировании. JavaServer Pages (JSP) – это дополнительная технология к сервлету Java, которая облегчает смешивание динамического и статического веб-содержимого. JSP – ответ Java на популярные страницы Microsoft Active Server Pages (ASP), которые также предоставляют собой элегантный способ смешивать статическое и динамическое содержимое. Если главная страница написана в обычном HTML-формате, то для вставки фрагментов кода программирования Java предусмотрены специальные теги. Логика бизнес-программирования и презентация четко разделены. Это позволяет программистам сосредоточиться на бизнес-логике, а веб-дизайнерам – на презентации. JSP основан на сервлете. Фактически страница JSP внутренне переводится в сервлет Java. Значит, сервлет – это HTML внутри Java, а JSP – это Java внутри HTML. JSP делает создание и поддержку динамических HTML-страниц намного проще, чем сервлет. Также JSP более удобен, чем сервлет для работы с презентацией, но не более мощный. Однако, JSP должен дополнять сервлет, а не заменять его. В проекте Model-View-Control (MVC) для контроллера используются сервлеты, что включает в себя сложную логику программирования. JSP используются для презентаций, которые имеют дело с представлением. Необходимая модель может быть реализована с использованием JavaBeans или Enterprise JavaBeans (EJB), взаимодействующих с базой данных.

Хотя по современным меркам JSP может показаться устаревшей технологией, но страницы JSP относительно быстры и просты в создании, а также легко взаимодействуют с сервлетами Java. Таким образом, технология JSP обладает рядом преимуществ, которые делают ее удобной в использовании:

- Разделение статического и динамического содержимого.
- Динамическое содержимое создается с помощью логики программирования и вставляется в статический шаблон. Это значительно упрощает создание и обслуживание веб-контента.
- Повторное использование компонентов и библиотек тегов: динамическое содержимое может быть предоставлено повторно используемыми компонентами, такими как `JavaBean`, `Enterprise JavaBean (EJB)` и библиотеками тегов.

## Литература

1 Heffelfinger, D. Java EE 8 Application Development / D. R. Heffelfinger. – Packt Publishing, 2017. – 372 p.

**Н. В. Никулин**

Науч. рук. **О. М. Дерюжкова,**

канд. физ.-мат. наук, доцент

## СОЗДАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ НА XAMARIN.FORMS

Xamarin.Forms – это кроссплатформенный инструментальный пользовательского интерфейса, позволяющий легко создавать свои собственные макеты, которые могут использоваться в мобильных операционных системах Android, iOS и Windows phone [1]. Xamarin.Forms является надстройкой над Xamarin для iOS, Android и Windows phone. Данная платформа дает возможность создавать один проект, в котором пишется логика работы приложения, после чего достаточно просто скомпилировать его под разные платформы.