

устройства или навыка пользователя. Все что требуется-наиболее точное использование измерительных приборов, с целью уменьшения показателя систематических ошибок.

Таким образом, использование современных технических средства в обучении, разработка методических пособий, повышающих эффективность их использования, способствует лучшему усвоению обучающимися сложных понятий и физических явлений, более качественному выполнению соответствующих расчетов, детерминируя развитие мотивации к обучению.

Литература

1. Белова Е.К. Лабораторные работы, их роль в учебном процессе и особенности проектирования / Е.К. Белова. – URL: <http://zavantag.com/docs/3209/index-86129.html>. (дата обращения 15.03.2021).
2. Бушуева Л.Г. Формирование информационной компетентности на уроках физики / Л.Г. Бушуева // Вопросы Интернет-образования. – URL: http://vio.uchim.info/Vio_88/cd_site/articles/art_3_7.htm (дата обращения 12.03.2021).
3. Ситаров В.А. Дидактика: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Под ред. В.А. Сластенина. – 2-е изд., стереотип. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 368 с.

ВИЗУАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «СТАРИННЫЙ ГОДОСЛОВ (ЛЕТОСЛОВ) СЛАВЯН: УЗНАЙ СВОЕ ПОКРОВИТЕЛЬСТВЕННОЕ ЖИВОТНОЕ»

Родионова В.В., Нестерович А.А.

учащиеся 8 класса ГУО «Средняя школа № 45 г. Могилева»

Научный руководитель – Артёмов Е.В., учитель

Каждому человеку важно знать свои врожденные способности, тип людей, с которыми ему легче всего найти общий язык, область наиболее успешной деятельности и возможные жизненные трудности. Точные науки не могут ответить на все эти вопросы. Это поле деятельности астрологии, которая определяет характер и судьбу человека, связывая его дату рождения с положением звезд на небе, прежде всего с двенадцатью зодиакальными созвездиями: водолей, рыбы, овен, телец и т. д. Таким образом, все человечество оказывается разделенным на двенадцать групп [1].

Однако на судьбу, характер и личность человека влияет также, и животное в год, которого человек родился. В каждой национальности есть свои тотемные календари, чаще всего люди знакомы с восточными календарями и тотемными животными, однако существуют еще и тотемные животные славян. Однако правильнее называть не гороскоп, а годослов (в некоторых источниках летослов). Если по зодиакальному гороскопу человечество принято разделять на 12 групп, то согласно славянскому календарю – таких групп 16. Таким образом, у каждого человека, рожденного в определенный год и месяц существует свое покровительственное животное.

Всего у славян насчитывается шестнадцать покровительственных животных:

1. Темный Сох (Лось)
2. Жалящий Шершень (Оса)
3. Притаившийся Лют (Волк)
4. Огненная Векша (Белка)
5. Жемчужная Щука
6. Бородатая Жаба
7. Дикий Вепрь (Кабан)
8. Белый Филин
9. Шипящий Уж
10. Крадущийся Лис
11. Свернувшийся Еж
12. Парящий Орел

13. Прядущий Мизгирь (Паук)
14. Кричащий Петух
15. Златорогий Тур (Бык)
16. Огнегривый Конь

Каждому животному соответствует свое громоздкое описание, которое сложно найти без сети Интернет. Таким образом, цель исследовательской работы - разработать визуальное приложение, которое позволит программно вычислять покровительственное животное.

Объект исследования – язык программирования PascalABC.net.

Предмет исследования – визуальное приложение «Тотемное животное», разработанное на языке программирования PascalABC.net.

Задачи исследования:

- провести анализ литературы и источников сети Интернет по теме исследования;
- провести анализ статьи и литературных источников на предмет вычисляемых полей;
- провести анализ языков программирования с целью выявления наиболее эффективного, который необходим для разработки визуального приложения;
- разработать визуальное приложение для вычисления тотемного животного;
- апробировать разработанное визуальное приложение;
- провести анкетирование и анализ анкетирования с целью выявления недостатков и удобства визуального приложения.

Гипотеза: если расчеты, основанные на полной дате рождения человека, действительно «работают» по математической схеме, то использование знаний о программировании, можно создать визуальное приложение, которое программно будет высчитывать покровительственное животное, что значительно упростит его вычисление.

Методы исследования:

1. Теоретический анализ литературных источников сети Интернет;
2. Опрос-анкетирование учащихся и педагогов;
3. Анализ полученных данных из опроса-анкетирования учащихся и педагогов;
4. Апробация разработанного визуального приложения;
5. Выделение и синтез главных компонентов этапов исследовательской работы;
6. Гипотетические методы постановки целей и задач, выдвижения гипотезы.

Визуальное приложение «Старинный годослов (летослов) славян: узнай свое покровительственное животное» позволяет значительно сокращать время для вычисления тотемного животного, а отображение описания тотемного животного, проявляет удобство без поиска описания в литературных источниках.

Визуальное приложение «Тотемное животное» разработано на языке программирования Pascal при поддержке платформы. NetFramework в среде PascalABC.net.

Таким образом, созданное приложение на языке программирования Pascal легко в обращении и значительно сокращает время вычисления тотемных животных, а также сокращает время поиска их описаний.

Новизна исследовательской работы заключается в разработке визуального приложения, которое позволяет вычислить тотемное животное, вывести его название и описание.

Данная научно-исследовательская работа отражает межпредметную связь истории и информатики, по разделу программирования, что является *теоретической значимостью* данной работы. Данная исследовательская работа перспективна в своем исполнении на платформе Android.

Таким образом, данная работа носит информационный характер. Только человек обладающий фантазией логикой сможет сопоставлять описание тотемного животного со своим характером.

Литература

1. Славянский годослов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pearative.ru/stati/slavjanskij-goroskop/>. - Дата доступа: 10.10.2021.