

*...И если завтра мой язык исчезнет,
То я готов сегодня умереть*

Р.Г. Гамзатов

Русские пословицы и поговорки в контексте кодирования информации

Учитель БСОШ №6 Тузов Александр Анатольевич
ГМО учителей информатики, 3.9.2013

Основные идеи: доклад Г.Д. Колдасова на Круглом столе
«Русский язык в современном мире», г. Санкт-Петербург, Александрo-Невские чтения

К уроку «Представление информации. Языки. Кодирование». Информатика и ИКТ. 10 класс.

Кодирование эвристических принципов в пословицах русского языка

Эвристика (от др.-греч. εὐρίσκω (heuristiko), лат. Evrica — «отыскиваю», «открываю») — отрасль знания, изучающая творческое, неосознанное мышление человека.

Кодирование

- представление информации в форме, удобной для

хранения

передачи

обработки

Код

- набор знаков закодированного сообщения

Русские пословицы и поговорки — меткие выражения, созданные народом, а также переведенные из древних письменных источников и заимствованные из произведений литературы, в короткой форме выражающие мудрые мысли.

Пословицы отличаются от поговорок более высоким обобщающим смыслом.

Былины

Притчи

Поговорки

Пословицы

Слова-понятия

Код эвристических
принципов русского народа

Что же закодировано в
традиционных
конструкциях русского
языка?

Попытаемся представить
это в современной форме.

Три

Богатыря

Танкиста

Друга

Сестры

Девицы

Брата

Развилки
на дороге

Желания

Тройка

Русская тройка

Птица-тройка

Нападающих

Оценка

Троица

Бог

Нет худа без добра

Шиворот наыворот

Попытка
декодирования на
современный язык

Ищи полезное
даже в беде

Если не получается
прямо,
сделай наоборот

Часто для современного человека
народное предание —
это лишь внешний вид ореха мудрости



Успех стран, сохранивших богатство языка

Япония

Китай

Высокие требования к памяти
и образности мышления

Организационно-эвристические принципы

Руководящее положение, основное правило для какой-либо деятельности.

Психофизиологические принципы

Принципы научного поиска

**Организационно-
эвристические
принципы творчества**

Принцип разделения обязанностей и задач

За всё не берись, а в одном отличись

Принцип собственной почвы и собственного подхода к задаче

У своего гнезда и ворон бьёт орла

Принцип наглядного представления задач

Лучше один раз увидеть,
чем сто раз услышать.

Принцип своевременности

Куй железо, пока горячо.

**Психофизиологические
принципы
творчества**

Принцип веры

Взойдёт солнце и в нашем оконце.

Принцип психологической установки на работу

Была бы охота, заладится любая работа.

Принцип настойчивости, упорства и смелости в работе

Взялся за гуж, не говори, что не дюж.

Принцип соблюдения биологических ритмов

Утро вечера мудренее.

Принцип постоянной учёбы

Век живи, век учись.

Установка на ошибку

Не бойся ошибки первой,
но избегай второй.

Принципы научного поиска

Законы диалектики

Закон перехода количества в качество

Искра мала велик пламень рождает.

С миру по нитке - голому рубаха.

Закон отрицания отрицания

Клин клином вышибают.

Сила силу ломит.

Беда ломается бедой.

Принцип соблюдения законов природы

Не тряси яблоки, пока зелены,
созреют — сами упадут.

Практика — критерий истины

Учёный без практики,
как пчела без мёда

Принцип системности мироздания

Гвоздь держит подкову, подкова держит коня, конь держит человека, а человек весь мир.

Принцип умных обобщений

Видит око далеко, а ум ещё дальше.

Принцип «от простого к сложному»

Сначала аз да буки, потом науки.

Принцип важности осознания цели

Видишь цель — хорошо идёшь.

Принцип единоначалия

Где много пастухов, там овцыдохнут.

Принцип учёта обстоятельств задачи

Где правильный учёт,
там зерно не утечёт.

Принцип чёткой формулировки

Лишнее слово в досаду вводит.

Принцип аккумуляции

Говори мало, слушай много,
думай ещё больше.

Принцип увлекательного представления задачи

Чем шкура красивей, тем охотники хитрей.

Принцип решений через многофункциональность

И швец, и жнец, и на дуде игрец.

Задание для учащихся

- Привести примеры пословиц русского языка, описывающих представленные выше принципы творческого подхода к жизни.
- Сформулировать другие эвристические принципы, закодированные во встреченных пословицах.

Возможные источники информации:

- 1) http://dic.academic.ru/contents.nsf/dahl_proverbs/
- 2) http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Culture/dal/index.php

Из работ учащихся прошлых лет

Принцип учёта объективных факторов

Не бранись с тюрьмою, да с приказной избою

За три вещи не ручайся:

- за часы,
- за лошадь,
- да за жену

Принцип предусмотрительности

Не груби малому, не вспомянет старый.

Берегись бед, пока их нет.

Живи с разумом, так и лекарок не надо

Генератор случайных чисел

На ком оборвётся, тот и отвечает.

Принцип внимательности, осторожности

Постится щука, а пискарь не дремлет.
Тише ходи, святых не ушибы.

Принцип рассудительности, неспешности в деле

Часто кадят не успеешь кланяться.

Принцип необходимости различения внутреннего и внешнего

Говорит направо, а смотрит налево.
Бородка Минина, а совесть глиняна.
Не всяк спит, кто храпит.
На языке мёд, а под языком лёд.
Словами, что листьями стелет,
а делами, что иглами колет.

Принцип причинно-следственно связи событий

Свято место пусто не бывает.
Избу сруби, а тараканы свою артель приведут.

Принцип предпочтения соборной работы

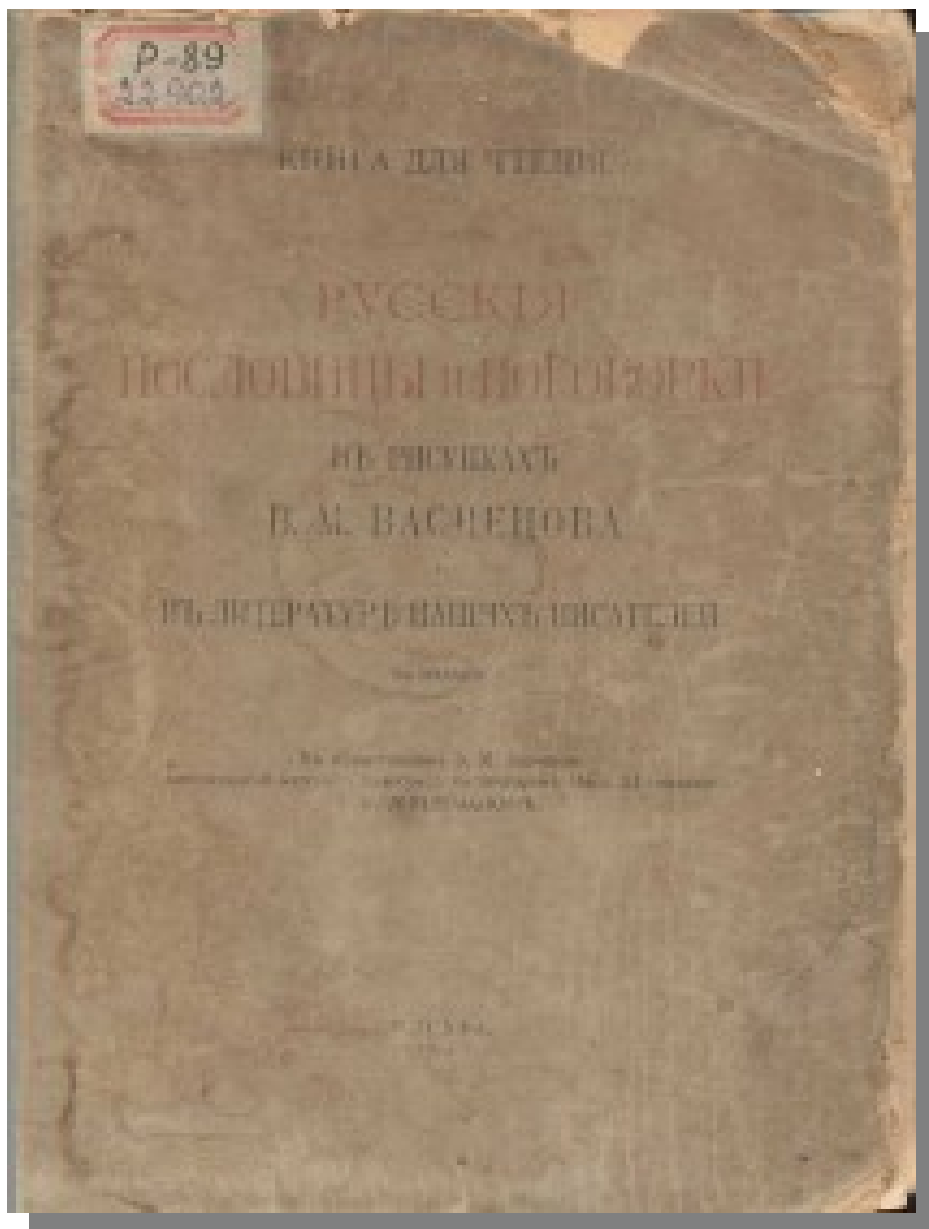
Мир дунет — ветер будет,
мир плюнет — море будет,
мир охнет — лес сохнет.

Принцип порядка

В хорошей артели всяк при деле



В. М. Васнецов
- иллюстратор
собрания
пословиц
и поговорок
с научно-
пояснительным
текстом



Над 75 рисунками к
Собранию
русских пословиц
В.М. Васнецов
трудился 2 года,
но книга так и не
вышла в печать

Лишь 45 лет после смерти художника "Товарищество скоропечатни А.А.Левенсон" приобрело право издания тетради рисунков Васнецова и в 1912 году рисунки были изданы

Год спустя, по заказу Министерства просвещения, вышло второе, подарочное издание, которым **награждали лучших учащихся российских гимназий.**

научно-популярный
тбкетъ написанъ
Э. К. ЛИНДЕМАНЪ

Русскія пословицы
и
поговорки
въ рисункахъ
Виктора Ивановича
Аксенова



Торгуи правдою больше,
добра наживеши толще.

Торгуя правдою больше, добра наживеши толще.

Торговое дело надо вести честно, без обмана. Торгуя честно, можно больше заработать. Честный торговец привлекает большее число покупателей. Он должен руководствоваться другим поговорком: «Хотел и был барыша, да слава торговца». «Не до барыша, была бы слава торговца».

Версиклы: «Торгуя правдою, больше барыша будешь». «Обманом барыша не наживеши».



Рисунок представлял базар. Масса народа стояла у лавок и торгов. На первом плане лавка торговца, разложившего свой товар на верстак и кто-то продающая торговцу из ней кошельку. На другой стороне торговца, ожидающего продавца лавку. Вдоль выстроились ряды лавок, сдвигаясь не обозначены. Крестовидный торговца лавки.



С удивлением
мы узнали о том,
что данная
работа оказалась
среди
победителей
конкурса
«Презентация к
уроку»

В презентации мы использовали замечательный учебник

1. Информатика. Углублённый уровень :
учебник для 10 класса : в 2 ч., Ч. 1
Поляков К. Ю. / Еремин Е. А., М.:
Бином. Лаборатория знаний, 2013 г.

Спасибо за внимание.

Надеемся на понимание.