

**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

НАШЕ ВРЕМЯ ПРИШЛО...



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

НАШЕ ВРЕМЯ ПРИШЛО...

Тезисы

конкурсных учебно-исследовательских работ студентов

26 февраля 2016 года

Селенгинск 2016

УДК
ББК

Материалы студенческой научно-практической конференции «Наше время пришло...» студентов ГАПОУ РБ «Политехнический техникум». - ГАПОУ РБ «Политехнический техникум». - Селенгинск. - 36 с.

Научный руководитель
Якимов О.В. - кандидат педагогических наук

В Сборнике представлены тезисы учебно-исследовательских работ студентов политехнического техникума, прозвучавшие на научно-практической конференции «Наше время пришло...» 26 февраля 2016 года.

Сборник предназначен для студентов, преподавателей техникума.

Живут ли рыцари сегодня?

Ализада Гусейн, группа ИП-11

Руководитель – Сахарова О.В.

По определению дословно слово «рыцарь» означает «всадник», и не случайно рыцари всегда сражались верхом на коне. Рыцари всегда отличались своим родом занятия и рыцарскими доспехами.

Цель – Узнать о жизни рыцарей, об их подвигах, о роде их занятия, об их воспетом благородстве и мужестве. Сравнить рыцарей средневековья с современными людьми.

Изучая вопрос рыцарства, я обнаружил, что рыцари бывают двух категорий:

1. Положительный рыцарь – защитник.
2. Отрицательный рыцарь – наемник и убийца.

Анализируя рыцаря первой категории, я выделил следующие черты, присущие им:

- преданность
- смелость
- благородство
- галантность

Эти рыцари добровольно шли на службу королю, для защиты королевства и его народа в войнах. А также они были благородными покорителями дамских сердец. Они имели свои имения с крепостями. Часто имели семьи и детей.

Именно об этих рыцарях рассказывают в своих произведениях Вальтер Скотт «Айвенго», Теренс Уайт «Король Артур».

В книге Вальтера Скотта говорится о доблестном рыцаре Айвенго и его приключениях на службе короля Ричарда Львиное Сердце.

А Теренс Уайт описал легенду о храбром и мудром короле Артуре и благородных рыцарях Круглого Стола.

Эти рыцари всегда приходили на помощь людям. Такие рыцари обладали альтруизмом.

У рыцарей были свои ордена.

Тамплиеры, Тевтоны, Госпитальеры.

Рыцари второй категории полная противоположность первой, они обладали такими качествами как:

- алчность
- жестокость
- предательство
- невежество

Эти рыцари организовывали банды, нападали на простых людей, грабили и убивали. Они не имели своих домов и жили за счёт награбленного. Для них не было никаких идеалов.

Очень яркий пример зла – это черный рыцарь.

Отличался от защитников тем, что свои доспехи красил в черный цвет.

Черный рыцарь обычно изображается как рыцарь-одиночка и умелый боец. Почти всегда это отрицательный персонаж.

В романе Вальтера Скотта «Айвенго» Король Ричард носит черные доспехи и в начале произведения упоминается как «Черный бездельник». В фильме «Монти Пайтон и Священный грааль» в одном из эпизодах.

Изучив образ рыцарей средних веков их подвиги и ордена, отличия защитников от наёмников, я решил рассмотреть, существуют ли рыцари в наши дни.

Есть очень наглядный пример рыцарства среди нас – это полицейские, Именно им, следящим за правопорядком, характерны такие черты, как:

- мужество
- благородство
- смелость

Их задача состоит в том, что бы защитить, граждан от какой – либо угрозы. Они приходят на помощь людям, что говорит об их сходстве с рыцарями-защитниками. К тому же они не берут взятки, что свидетельствует об их преданности своей работе.

Защитниками народа являются и пожарные, они тоже обладают всеми теми качествами, что и рыцари. Пожарные рискуют своей жизнью во имя спасения пострадавших. Пожарные благородные и смелые, потому что не боятся спасать людей от огня. За подвиги они получают награды.

Чертами рыцарства обладают не только пожарные и полицейские, но и обычные граждане. Я хочу рассказать о своём знакомом Максиме Максимове. Он защищает девушек от обидчиков, слабых, которых обижают сильные, а ещё он очень галантен.

Анализируя жизнь современных людей, к сожалению, я столкнулся и с проявлением рыцарства второй категории.

В наше время есть люди подобные тёмным рыцарям. Грабители, убийцы и бандиты. А также террористы-смертники.

26 января 2011 года в аэропорту «Домодедово», прогремел взрыв, который устроил террорист-смертник.

Проведя исследование, я пришёл к выводу, что рыцарство сегодня существует.

Мы можем встретить рыцарей похожих на рыцарей средневековья, таких как Артур, Айвенго, которые благородные, преданные своей работе, приходят всегда на помощь, как и когда-то в средневековье получают ордена и награды. Но есть и те, которые напоминают нам Черного рыцаря и наёмных убийц, для которых славой и наградой являются их злодеяния.

Мне было приятно поработать над этой темой, потому что я уважаю людей, которым присущи черты рыцарства, в хорошем смысле слова.

Экосистема дачного участка

Миронов Никита, группа СВ-11

Руководитель - Волосатова И.Д.

Актуальность темы заключается в том, что дачных участков становится все больше, их влияние на окружающую среду проявляется все сильнее.

Цель работы: изучить на конкретном примере особенности дачного участка как экосистемы, выявить взаимосвязи ее компонентов.

Задачи: изучить литературу по теме проекта; составить простые, понятные для владельцев дач рекомендации по экологически грамотному ведению хозяйства.

Гипотеза: эффективность и урожайность дачного участка определяется в значительной степени формированием устойчивой экосистемы.

Объектом исследования стал собственный дачный участок. Он расположен в г. Бабушкин. Площадь его около 6 соток. Недалеко от участка есть родник. Воду из родника дачники используют для питья. Для дачных участков данной территории характерны маломощные слабообразованные горные почвы. В них много щебня и более мелких обломков горных пород, мало перегноя. Поэтому можно считать, что почва участка не очень богата питательными веществами.

Экологическая обстановка дачного участка определяется тем, что на расстоянии около километра проходит железнодорожная ветвь Восточно-Сибирской железной дороги.

Недалеко от садовых участков протекает река Мысовка, загрязненная и, по словам местных жителей, сильно обмелевшая. Около реки находятся заброшенные дачные дома, многие из которых сожжены.

Рядом с дачным участком проходит лесополоса из деревьев, что как-то отражает неблагоприятное воздействие проходящих грузовых поездов.

Специальных рекомендаций по использованию различных методик при исследовании именно дачных участков в литературе не найдено. Поэтому применялась адаптированная методика изучения природных экосистем, наблюдение и эксперимент.

На моём дачном участке посажены культурные растения, а также имеются сорняки. Культурные растения: картофель (занимает наибольшую часть на моём участке), огурцы, томаты, капуста, лук, морковь, свекла, чеснок, фасоль, тыква, кабачок, болгарский перец, укроп, петрушка, редис. Плодово-ягодные культуры: клубника, малина, крыжовник, ирга, вишня, смородина, облепиха, черноплодная рябина.

Сорняки: осот, молочай, горчак, пырей и другие особенно вредоносные и трудноискореняемы. Если при обработке участка в почве останутся кусочки подземных органов этих сорняков, то они приживутся и дадут новые растения. Также от главного корня отрастают дочерние корни, а от них появляются всходы новых сорняков. Например, мокрица-звездчатка – сорняк влажных участков. За 40 дней он успевает взойти, отцвести и дать до 15 тыс. семян с одного растения. А за лето, если его своевременно не уничтожать, может сплошь покрыть поверхность участка.

Поскольку территория дачного участка не очень большая, оседлых животных здесь мало. Исключение составляют насекомые и некоторые почвенные животные. Прилетают разные птицы. Наибольшее количество видов характерно для группы насекомых, они в целом преобладают на участке. Присутствие живых существ на дачном участке я выявил путём наблюдений: лягушки, муравьи, комары, дождевые черви, гусеницы, бабочки, мыши, пауки, птицы, стрекозы.

Сравнивая экосистему дачного участка и естественную экосистему, в глаза бросается главное их отличие. В естественной экосистеме все процессы регулируются сами собой, а в искусственной в некоторой степени регулируется человеком. Также животный мир естественных экосистем намного богаче. Это объясняется размером территории, природными условиями и вмешательством человека.

В целом экосистема моего дачного участка не нарушена. Здесь есть своя цепь питания. Лягушки поедают комаров, мошек. Птицы питаются червяками, гусеницами и т.д.

Для удобрения земли используем перегной из листьев, а также привозим чернозём.

На дачном участке постоянно бывает мусор. Летом это вырванные сорняки с грядок. Осенью, после сбора урожая остаётся огромное количество отходов в виде сухой ботвы картофеля, свёклы, капусты, листьев деревьев. Утилизация на моём дачном участке происходит путём сжигания сухой ботвы, сухие листья используем для утепления на зиму корней деревьев и кустарников, а также из них делаем удобрение.

Листовой перегной - весьма эффективное средство улучшения структуры почвы. Почва, щедро сдобренная перегноем, дольше задерживает влагу у корней растений, помогая им пережить летнюю засуху и экономя время и труд дачника. Перегной - любимое место обитания дождевых червей.

Работа над темой индивидуального проекта позволила сделать мне следующие выводы:

Дачная экосистема – особый тип искусственных экосистем. Ее существование, особенности, влияние на окружающую среду зависят от человека. В то же время дачная экосистема формируется и с учетом природных закономерностей.

- Дачная экосистема отличается от естественной по видовому составу живых организмов, структуре. Пищевая сеть в ней упрощена, слабо представлены консументы высших порядков.

Чем разнообразнее видовой состав растений и животных, тем устойчивее дачная экосистема.

Дачные экосистемы, хотя созданы и контролируются человеком, живут по природным законам. Владельцы участков должны стремиться действовать в рамках этих законов. Бережное отношение к природе поможет владельцам сделать дачную экосистему устойчивее, а урожай – безопасным для здоровья.

Залог устойчивой экосистемы - здоровые растения. Для того чтобы этого добиться, необходимо улучшить качество почвы. Правильно вскопать, не нарушая и не перемешивая слои почвы, внести компост и необходимые минеральные удобрения для данного растения. Нужно учитывать, что каждое растение потребляет из почвы определенные, необходимые именно ему вещества, а некоторые растения, например бобовые, наоборот, обогащают почву. Поэтому очень важно соблюдать севооборот.

Наш дачный участок может служить примером экологически грамотного подхода к организации хозяйства. Мы по возможности учитываем природные законы и стараемся не нанести ущерба окружающей среде.

В приложении к проекту размещены выработанные рекомендации для дачников по экологически грамотному ведению хозяйства, которыми вы можете воспользоваться.

Считаю, что задачи индивидуального проекта решены, поставленная цель достигнута.

Влияние курения на организм человека

Дроздова Валерия, группа ТТОТ-11

Руководитель - Бивол О.Г.

Курение - вид бытовой наркомании. Для многих курильщиков курение становится частью своего «Я», а такое внутреннее восприятие самого себя, иногда очень трудно изменить.

Пытаясь бросить курить, заядлые курильщики очень часто сначала начинают чувствовать себя не лучше, а намного хуже: усиливается кашель, слабость, раздражительность, склонность к перееданию, женщин тянет на сладкое, причем в неумеренных количествах. Неосведомленность общества о данной проблеме привела к представлению о курении как о «вредной привычке», в которой виноватым был объявлен курящий, потому что он не может прекратить курить. Однако привычка к курению формируется только у 7-10% лиц, систематически курящих табак. У остальных 90% диагностируется табачная зависимость. Пытаясь бросить курить, заядлые курильщики очень часто сначала начинают чувствовать себя не лучше, а намного хуже: усиливается кашель, слабость, раздражительность, склонность к перееданию, женщин тянет на сладкое, причем в неумеренных количествах. Неосведомленность общества о данной проблеме привела к представлению о курении как о «вредной привычке», в которой виноватым был объявлен курящий, потому что он не может прекратить курить. Однако привычка к курению формируется только у 7-10% лиц, систематически курящих табак. У остальных 90% диагностируется табачная зависимость.

Когда же приобщаются к курению? В основном в школьном возрасте. Пики относятся к 14, 17 и 19 годам. Незначительное снижение числа курящих наблюдается после 25 лет. Однако если мужчины начинают резко

ограничивать потребление сигарет с 40 – 44 лет, а после 45 лет нередко и вовсе отказываются от них, то у женщин это происходит лет на 5 позже.

В последнее десятилетие все большую озабоченность ученых и практических врачей вызывает то пагубное влияние, которое оказывает компоненты табачного дыма на сердечнососудистую систему. Поражение сердца и сосудов у людей, много и систематически курящих, как правило, является следствием нарушением нервной и гуморальной регуляции деятельности сердечнососудистой системы. Многочисленные эксперименты показали: после выкуренной сигареты (папиросы) резко увеличивается по сравнению с нормой количество кортикостероидов, а также адреналина и норадреналина. Эти биологически активные вещества побуждают сердечную мышцу работать в более учащенном ритме; увеличивается объем сердца, повышается артериальное давление, возрастает скорость сокращений миокарда.

В последние годы ученые уделяют пристальное внимание веществам, вызывающим рак. К ним в первую очередь относятся бензопирен, радиоактивные изотопы и другие вещества табачного дегтя. Если курильщик наберет в рот дым, а затем выдохнет его через платок, то на белой ткани останется коричневое пятно. Это и есть табачный деготь. В нем особенно много веществ вызывающих рак. Многие из этих веществ оказывают не только токсическое, но и мутагенное и канцерогенное действие на клетки. Это значит, что они нарушают нормальную работу генетического аппарата клетки, вызывая образование мутантных, в том числе опухолевых, клеток (если ухо кролика несколько раз смазать табачным дегтем, то у животного образуется раковая опухоль). При действии на организм сложных смесей токсичных соединений (таких, как табачный дым), входящие в состав компоненты могут многократно усиливать повреждающее действие друг друга. Так, например, угарный газ или тонкодисперсные частицы дыма, не обладая мутагенной активностью, все же способствуют образованию опухолевых клеток в бронхах и легких за счет нарушения работы местной иммунной системы (например, угнетают активность альвеолярных макрофагов).

Роль физической культуры в сохранении здоровья

Дубинец А, группа СВ-11

Руководитель - Бивол О.Г.

Охрана собственного здоровья - это непосредственная обязанность каждого, он не вправе перекладывать ее на окружающих. Человек - сам творец своего здоровья, за которое надо бороться. С раннего возраста необходимо вести активный образ жизни, закаливаться, заниматься физкультурой и спортом, соблюдать правила личной гигиены, - словом, добиваться разумными путями подлинной гармонии здоровья. Активная долгая жизнь - это важное слагаемое человеческого фактора. Возрастание информационных потоков, расширение номенклатуры учебных дисциплин ведут к повышению интенсификации учебного процесса в вузах и, как следствие, — возрастанию психо-эмоциональных нагрузок учащихся. Данная ситуация предъявляет повышенные требования к уровню здоровья и работоспособности студентов. Недостаточная физическая активность нынешних студентов в детском возрасте приводит к тому, что, с одной стороны, нынешние абитуриенты по уровню своей физической подготовленности гораздо ниже, чем абитуриенты прошлых лет, с другой — к низкому уровню культуры отношения к своему

здоровью и двигательной активности в студенческие годы как естественному рекреационному средству. Как следствие всего этого, к концу обучения физическая подготовленность студенческой молодежи существенно ухудшается, а заболеваемость — увеличивается. Около 50% студентов имеют отклонения в состоянии опорно-двигательного аппарата, а 20% — избыточный вес. Средства физической культуры недостаточно эффективно используются в качестве профилактики эмоциональных и физических (в основном статического плана) перегрузок. К физическому самовоспитанию приобщается менее 2% студентов. В этой связи представляется весьма актуальным подход, направленный на решение задачи приобщения студентов к регулярным занятиям физическими упражнениями на основе реализации их интересов к современным оздоровительным системам. Оптимальный двигательный режим - важнейшее условие здорового образа жизни. Рациональный режим труда и

отдыха - необходимый элемент здорового образа жизни. Плодотворный труд - важный элемент здорового образа жизни. На здоровье человека оказывают влияние биологические и социальные факторы, главным из которых является труд. Кроме этого, необходимо учитывать еще объективный фактор воздействия на здоровье - наследственность. Это присущее всем организмам свойство повторять в ряду поколений одинаковые признаки и особенности развития, способность передавать от одного поколения к другому материальные структуры клетки, содержащие программы развития из них новых особей. Влияют на наше здоровье и биологические ритмы. Одной из важнейших особенностей процессов, протекающих в живом организме, является их ритмический характер. Здоровье - бесценное достояние не только каждого человека, но и всего общества. При встречах, расставаниях с близкими и дорогими людьми мы желаем им доброго и крепкого здоровья так как это - основное условие и залог полноценной и счастливой жизни. Здоровье помогает нам выполнять наши планы, успешно решать основные жизненные задачи, преодолевать трудности, а если придется, то и значительные перегрузки. Доброе здоровье, разумно сохраняемое и укрепляемое самим человеком, обеспечивает ему долгую и активную жизнь.

Пути сохранения репродуктивного здоровья

Руденко Диана, группа ТТОП-11

Руководитель - Бивол О.Г.

Репродуктивное здоровье - возможность выносить и родить здорового ребёнка. Его сохранение - задача и женщины, и мужчины. Каждая беременность должна быть желанной, а родители будущего ребёнка - здоровыми.

Основы репродуктивного здоровья женщины закладываются ещё в раннем возрасте. И зависят от генетических особенностей, наличия патологии различных органов и систем организма, действия факторов внешней среды. Раннее начало половой жизни, заболевания, передающиеся половым путём, включая ВИЧ/СПИД, незапланированная беременность, аборт являются основными проблемами репродуктивной

сферы. Состояние репродуктивного здоровья во многом определяется образом жизни человека, ответственным отношением к своему здоровью, а также уровнем его информированности об основах репродуктивного здоровья, возможностях его сохранения и реализации репродуктивных прав. По определению Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) половое здоровье человека зависит от комплекса факторов, в частности от таких аспектов сексуального существования, как:

- эмоциональный аспект;
- интеллектуальный аспект.

В комплексе все эти аспекты способствуют полноценности человека и его способности к деторождению.

Сохранение репродуктивного здоровья зависит от следующих факторов:

1. Благополучие в половой жизни;
2. Половая культура;
3. Социальные условия;
4. Уровень общей культуры в обществе;
5. Забота о материнстве и детстве;
6. Общее состояние здоровья каждого из партнёров.
7. Наличие хирургических вмешательств в брюшной полости.
8. Наличие вредных привычек.

На государственном уровне сохранение репродуктивного здоровья человека во многом зависит от

- материальной обеспеченности семьи;
- возможности получать достоверную информацию о состоянии своего здоровья, методах его сохранения и возможности получать грамотную консультацию по вопросам планирования семьи.

Принимая данные статистики, можно сделать вывод, что к началу репродуктивного (детородного) периода каждый подросток уже имеет, по меньшей мере, одно хроническое заболевание, прямо или косвенно влияющее на его репродуктивное здоровье. А здесь, как говорится, «из

больного семени не вырастает здоровое дерево» естественно, трудно ожидать, что от больных родителей родится здоровый ребенок.

Поэтому состояние репродуктивного здоровья в настоящее время является предметом интереса не только медицины, но и всей мировой общественности, так как оно напрямую связано со здоровьем детей, а, следовательно, и с будущим государства.

Только решив проблему здоровья молодых, вступающих в репродуктивный возраст, можно ожидать рождения здорового поколения.

Итак, что же нужно для того, чтобы сохранить репродуктивное здоровье и быть спокойными за своих детей еще до их появления.

1. Необходимо безопасное и эффективное предохранение от нежелательной беременности.

2. Профилактика, своевременная диагностика и лечение заболеваний, передаваемых половым путем.

3. Не допускать абортов.

4. Современное и правильное лечение хронических заболеваний органов малого таза у специалиста.

5. Лечение эрозий и псевдоэрозий у девушек необходимо проводить еще до наступления беременности

6. Тщательное планирование беременности обоим партнерами.

7. Здоровый образ жизни будущих родителей.

8. Соблюдение правил личной гигиены у девочек и женщин.

9. Профилактические мероприятия по укреплению иммунитета будущих родителей.

10. Сбалансированное питание.

Взаимодействие человека и среды обитания

Яланжи Никита, группа СВ-11

Руководитель - Бивол О.Г.

Известно, что «жизнь - форма существования материи». Это позволяет утверждать, что человек существует в процессе жизнедеятельности, состоящем из его непрерывного взаимодействия со

средой обитания в целях удовлетворения своих потребностей. Реализация этого принципа в природе достигается взаимодействием живого тела с окружающей его природной средой, а в иных условиях взаимодействием всего живого с окружающей его средой обитания.

Проблема взаимодействия человека и среды обитания – одна из актуальных проблем, особо обострившаяся в последнее время. Это определяется рядом причин: нарушением экологического равновесия естественной среды в результате избыточной антропогенной нагрузки на биосферу; ростом числа техногенных аварий и катастроф при взаимодействии человека со сложными техническими системами; социально-политической напряженностью в обществе. Основная мотивация человека в его взаимодействии со средой обитания направлена на решение, как минимум, двух основных задач: обеспечение своих потребностей в пище, воде и воздухе; создание и использование защиты от негативных воздействий среды обитания. В системе «человек – среда обитания» происходит непрерывный обмен потоками вещества, энергии и информации. Любое превышение привычных уровней потоков сопровождается негативными воздействиями на человека и/или окружающую среду. Негативные воздействия в системе «человек – среда обитания» принято называть опасностями. Источниками (носителями) опасностей являются естественные процессы и явления, техногенная среда и действия людей. Чем выше преобразующая деятельность человека, тем выше уровень и число антропогенных опасностей – вредных и травмирующих факторов, отрицательно воздействующих на человека и окружающую его среду. Вредный фактор – негативное воздействие на человека, которое приводит к ухудшению самочувствия или заболеванию. К наиболее распространенным и обладающим достаточно высокими концентрациями или энергетическими уровнями относятся вредные производственные факторы: запыленность и загазованность воздуха, шум, вибрации, электромагнитные поля, ионизирующие излучения, повышенные или пониженные параметры атмосферного воздуха (температуры, влажности, подвижности воздуха, давления), недостаточное и неправильное освещение, монотонность деятельности, тяжелый

физический труд, токсичные вещества и др.; травмирующие факторы: огонь, ударная волна, горячие и переохлажденные поверхности, электрический ток, транспортные средства и подвижные части машин, отравляющие вещества, острые и падающие предметы, лазерное излучение, острое ионизирующее облучение и др. Многочисленность и многообразие опасностей, высокая вероятность их воздействия на каждого из нас позволяет сформулировать аксиому о потенциальной опасности процесса жизнедеятельности: «Жизнедеятельность человека потенциально опасна!» Аксиома предопределяет, что все действия человека и компоненты среды обитания, прежде всего технические средства и технологии, кроме позитивных свойств и результатов, обладают способностью генерировать травмирующие и вредные факторы. Справедливость аксиомы можно проследить на всех этапах развития системы «человек – среда обитания». Так, на ранних стадиях своего развития, даже при отсутствии технических средств, человек непрерывно испытывал воздействие негативных факторов естественного происхождения: пониженных и повышенных температур воздуха, атмосферных осадков, контактов с дикими животными, стихийных явлений и т. п.

Происхождение и значение русских фамилий

Бурлакова Агриппина, группа ТТОП-11

Руководитель - Сахарова О. В.

Вы когда-либо задумывались о своей фамилии? Она у Вас редкая, необычная или же наоборот, часто встречающаяся? Как правило, человек к ней настолько привыкает, что совсем не задумывается над ее происхождением.

Большинство людей даже не подозревают, какие тайны хранит их фамилия. Тем не менее, из нее можно извлечь много интересной информации, узнать о своей родословной, где и когда зародилась фамилия, кем были Ваши предки и другую весьма интересную информацию, которая вряд ли кого оставит равнодушным. Мы ежедневно слышим, произносим, пишем, или читаем десятки фамилий своих

знакомых, друзей, родственников и коллег. Каждый гражданин нашей страны имеет фамилию, которая записана в свидетельствах о браке и о рождении, в паспорте. Бесфамильных людей нет.

Проблема – на сегодняшний день у каждого человека есть своя фамилия. И мне захотелось узнать, как появились фамилии в России и что они означают.

По-моему мнению фамилии были придуманы в зависимости от места жительства, рода деятельности, названий животных, на которых человек был похож своими повадками и др.

Актуальность – вызвать интерес у студентов к происхождению их собственных фамилий.

Объект – происхождение фамилий студентов группы ТТОП-11.

Предмет – фамилии по роду деятельности.

Цель – узнать происхождение и значение русских фамилий по роду деятельности.

Задачи:

1. изучить литературу по данному вопросу;
2. описать историю вопроса происхождения фамилий;
3. выявить особенности происхождения фамилий;
4. определить способы происхождения фамилий;
5. проанализировать особенности происхождения и значения фамилий студентов группы ТТОП-11.

Считается, что фамилии в Российской Империи появились в конце XIV века. Первыми русские фамилии получили представители привилегированных сословий. Часто образование русских фамилий было связано с вотчинами, владениями того или иного представителя знати: Вяземский, Мещерский, Коломенский. Эти русские фамилии образованы по общеславянской модели с суффиксом -ск-.

В XVI - XVIII веках начинают образовываться фамилии у дворян. Многие представители российского дворянства были по своему происхождению нерусскими. Поступая на службу к русскому царю, они со временем «обрусевали», но вместе с тем сохраняли иноязычную основу

своей фамилии. Например, русские фамилии, как Кирьяновы и Закирьяновы, происходят от татарских личных имен Кирьян и Закирьян.

Интересную группу русских фамилий составляют фамилии, принадлежащие служилым людям. Возникли эти русские фамилии в XVII - XVIII веке. В этой группе фамилий, как и в группе княжеских фамилий, нашли отражение географические названия местности, откуда родом был основатель фамилии, однако, не как наименования объектов, находившихся в их владении. Например, Казанцев, Брянцев, Тамбовцев, Астраханцев. В этой группе русских фамилий суффиксы другие, чем в фамилиях князей (-цев, -инов, -ев, -ец).

В XIX веке образуются фамилии русского духовенства. Так как в этот период времени церковь начала активно развиваться и распространять своё влияние всё более обширно. Например, такие фамилии как Успенский, Рождественский, Богоявленский.

Фамилии в крестьянской среде были до XIX века редкостью. Некоторые крестьяне получили фамилии только в XX веке, после революции 1917 года в связи с паспортизацией населения.

Группы фамилий

Образованные от народных форм крестильных христианских имен

Примером таких русских фамилий можно привести очень много: Иванов (от имени Иван), Петров (от имени Пётр) и т.д.

Образованные от имён мирских (прозвищ)

Мирские имена возникли на Руси в дохристианский период, в языческие времена. Имя церковных в тот период не существовало. Многие из мирских русских имен были просто именами собственными, другие возникли как прозвища, но потом их основа забылась и они эволюционировали в имена. Другая группа мирских русских имён давалась детям суеверными родителями, чтобы избавить их от разных житейских невзгод. Например, Черт, Сатана, Батрак, Голик, Дурак, Оболтус.

Образованные от профессиональных прозвищ

Примеров русских фамилий, образованных от профессиональных прозвищ можно привести множество: Кузнецов, Гончаров, Овсянников, Черепенников и т.д.

Образованные от географических названий

Русские фамилии, образованные от географических названий выделены в особый тип русских фамилий. Основой таких фамилий становились географические названия, откуда родом был основатель этой фамилии - городов, деревень, сёл, станиц, рек, озер и т.д. Например, Казанцев, Новгородцев, Москвитинов и т.д.

Образованные искусственным путем для нужд духовенства

К очень необычной группе русских фамилий относится группа, в основе которой лежат искусственные фамилии русского духовенства. Например, Гиляровский, Аполлонов, Троицкий, Рождественский.

Исследованные фамилии

Алемасова – в основе фамилии русское слово алмаз, заимствованное из греческого или из арабского через посредство тюркских языков, в которых это слово кроме значения «драгоценный камень», имеет значение «самая крепкая сталь». Принято считать что русские заимствовали это слово у татар. У поволжских татар имя Алмаз – Алмас соответствует понятию «не тронутый». В этом смысле оно близко к слову алемас, которое образовало фамилию Алемасовы.

Аверина – фамилия образована от имени Аверкий (в переводе с латинского – «обращающийся в бегство») и его разговорных форм Аверьян и Аверий.

Антонова – эта фамилия – в первой сотне самых распространённых в России. Произошла от имён Антон и Антонин и их многочисленных форм.

Фамилия - это наследственное имя семьи, а не редко и ее живая история.

Каждая фамилия - это загадка, разгадать которую можно, если быть очень внимательным к слову; это уникальное и неповторимое явление нашей культуры, живая история. В ходе исследования были проанализированы 22 фамилии студентов группы ТТОП-11, можно сделать вывод, что у 8 студентов – фамилии образованы от рода

деятельности, которую выполняли наши предки, а это бурлаки, золотых дел мастера, каменоломы, пономари, извозчики, ремесленники по коже и лыку.

Данная работа может быть продолжена в нескольких направлениях, можно значительно расширить список изучаемых фамилий, можно составить более точную классификацию фамилий, можно выяснить значения тех фамилий, которые мы не смогли точно определить в рамках этой работы, для этого понадобятся дополнительные словари. Исследовательская работа убедила нас в том, что фамилии могут быть интереснейшим источником для исследований, так как в них отражаются время и человек - его общественное положение и духовный мир. Большинство студентов моей группы заинтересовались происхождением своей фамилией, хотят узнать историю их возникновения, в этом и состоит практическая значимость моего исследования.

Лазерные технологии в сварочном производстве

Ключерев Александр, группа ТА-11

Руководитель - Переушина Л. В.

Прогресс никогда не стоит на месте. Реалии конкурентной борьбы постоянно ставят перед промышленностью все новые и новые задачи, выдвигают все новые и новые требования. То, что вчера называлось передовым, сегодня стало современным, а завтра уже устареет. Это относится и к сварочному оборудованию, поэтому сварщикам нужно следить за его развитием, осваивать передовые технологии.

Уникальные свойства лазерного излучения обуславливают широкое применение лазеров.

Перспективность метода – это наличие в нем потенциала для дальнейшего развития, после которого этот метод станет лучшим среди других по ряду критериев.

Сегодня человек получил в своё распоряжение всемогущий луч лазера. На что употребит он это новое завоевание ума? Чем станет лазер:

универсальным инструментом, надёжным помощником или, напротив, грозным космическим оружием, ещё одним разрушителем?

Лазерная сварка

Лазерная сварка - процесс бесконтактный, потому более чистый, чем другие виды сварки. Сварочный шов не загрязнен материалами электродов, флюса и т.д.

Лазерная сварка происходит при высокой концентрации энергии, поэтому производительность сварки намного превышает производительность традиционных видов сварки. Поводки и термодеформации при лазерной сварке значительно меньше, чем при традиционных видах сварки.

Стыковая лазерная сварка. Характерные особенности : стык безззорный, сварка без флюса и, как правило, без присадки. Довольно жесткие требования на величину зазора. Зазор должен быть менее 0.2 мм.

Нахлесточная лазерная сварка. Применяется при изготовлении теплообменных панелей, а также в тех случаях тогда необходимо соединить две и более наложенных друг на друга детали.

Лазерная резка и сварка.

Лазерным лучом можно резать решительно все: ткань, бумагу, дерево, фанеру, резину; пластмассу, керамику, листовой асбест, стекло, листы металла. При этом можно получать аккуратные разрезы по сложным профилям.

При резке возгорающихся материалов место разреза обдувают струёй инертного газа; в результате получается гладкий, необожженный край среза. Для резки обычно используют непрерывно генерирующие лазеры. Нужная мощность излучения зависит от материала и толщины заготовки. Например, для резки досок толщиной 5 см применялся CO₂-лазер мощностью 200 Вт. Ширина разреза составляла всего 0,7 мм; опилок, естественно, не было. В развитии лазерной сварки выделяют два этапа. Вначале развивалась точечная сварка — на основе импульсных лазеров на рубине и на стекле с неодимом. С появлением мощных CO₂-лазеров и лазеров на гранате с неодимом, дающих непрерывное излучение или последовательность часто повторяющихся импульсов, стала развиваться

шовная сварка. С помощью киловаттных лазеров производят автоматизированную шовную сварку кузовов автомобилей, корпусов судов, труб газопроводов и т.д. Для сварки деталей из стекла используются лазеры мощностью 100 Вт, для сварки кварца — мощностью до 300Вт. Лазерная сварка успешно конкурирует с известными способами сварки, например с электродуговой и сваркой электронным лучом. Она обладает весомыми преимуществами.

Рыбные ресурсы Байкала

Перевозников Юрий, группа ТА-11

Руководитель –Шлыкова Е.А.

Актуальность темы заключается в том, что ответные меры России по ограничению импорта продовольствия из стран Евросоюза и США стали одним из самых обсуждаемых событий последнего времени. Большинство потребителей и производителей в нашей стране поддерживают эти вынужденные решения руководства России. Вместе с тем возникают вопросы, как замещать запрещенные к ввозу продукты питания, сможет ли Россия самостоятельно обеспечить себя.

Цель проекта: изучить состояние рыбных ресурсов озера Байкал и проблемы эффективного их использования.

Задачи я поставил следующие: изучить литературу по теме проекта; выявить особенности рыбных ресурсов; дать характеристику основных промысловых рыб.

Гипотеза: рыбные ресурсы озера Байкал можно использовать как импортозамещающую продукцию.

Предмет исследования: использование рыбных ресурсов Байкала в качестве импортозамещающей продукции

Объект исследования: ихтиофауна озера Байкал

Из 52 видов рыб, обитающих в Байкале, к числу промысловых относятся лишь 17. Это омуль, сиг, хариус, ленок, таймень, осетр, налим, окунь, щука, плотва, елец, язь, карась, желтокрылый бычок, сазан, сом и лещ. До середины прошлого века Байкал был известен как очень богатое рыбное озеро. Ловились здесь такие ценные породы рыб, как осетр,

хариус, таймень. Однако на протяжении всего периода существования байкальского рыбного промысла основу уловов составлял омуль. Это бренд нашей республики. Известен широко за пределами не только Бурятии, но и России. Этот вид не встречается больше нигде в мире и при этом является основной ценной промысловой рыбой водоема. В 30-е гг. 19 века в среднем по Байкалу вылавливали около 100 тыс. центнеров омуля. Но уже в 50-х гг. того же века уловы снизились до 18 тысяч центнеров.

Второе место в байкальском рыбном промысле занимает соровая группа рыб (плотва, окунь, щука, елец, язь и карась). Из общего улова соровых рыб в среднем на долю плотвы и ельца (учитываемых вместе под названием «сороба») приходилось 69%, окуня – 23%, щуки – 5%, карася и язя – 3%.

В 30–50-е гг. промышленный вылов байкальского хариуса составлял около 1–1,5 тысяч центнеров. Хариус – один из видов промысловых рыб, требующий серьезного внимания не только с точки зрения промышленно-хозяйственного использования, но и как объект любительского и спортивного рыболовства. Самые существенные мероприятия по увеличению запасов – это организация искусственного разведения и, особенно, повсеместная охрана в период нерестового хода и нереста.

Сиг байкальский – ценнейший вид. Однако в связи с его сравнительной малочисленностью специального промысла сигов не существует. Биология сига в целом хорошо изучена. Но такие важные вопросы, как размножение, места и условия инкубации икры, все еще остаются неисследованными.

Промысловое значение тайменя и ленка в связи с малочисленностью ничтожно. Оба вида нуждаются в тщательной охране.

Байкальский осетр в прежние времена был важным объектом промысла. Во второй половине XIX в. максимальные уловы достигали 3 тыс. ц. Организация мероприятий по охране и восстановлению запасов осетра очень сложна.

Налим в общем вылове рыб Байкала составляет до 4 %. Значительная часть общего вылова приходится на долю неучитываемого промысла местным населением.

К числу промысловых видов относится бычок-желтокрылка. Бычок-желтокрылка – одно из замечательных явлений Байкала. Этот вид не только принадлежит к объектам промысла, но в значительной мере формирует кормовую базу практически всех ценных рыб озера.

Основу планов развития рыбного хозяйства на Байкале составляют мероприятия, направленные на увеличение и стабилизацию воспроизводства омуля. Наиболее важная роль в этом плане отводится искусственному разведению. Предполагается, что продукция рыбоводных заводов со временем составит около половины вылова.

В то же время искусственное возобновление биологических ресурсов вида, не может быть единственной мерой сохранения и увеличения полезной для человека продукции.

Проблема охраны, воспроизводства и рационального использования рыбных ресурсов Байкала – это, прежде всего, и проблема чистой воды самого озера и впадающих в него наиболее крупных нерестовых рек – Селенги, Баргузина, Кичеры, Турки и т. д.

Помимо промышленного рыболовства в прибрежных районах Байкала развивается любительское и спортивное (рекреационное) рыболовство. При этом рекреационное рыболовство частично использует те же ресурсы, что и промышленное. В этом рыболовстве высоко ценится сам процесс ловли рыбы. С удовлетворением потребностей рыболовов-любителей и спортсменов сопряжена разнообразная коммерческая деятельность, и в итоге этот вид рыболовства оказывается более доходным.

В связи с организацией на Байкале все большего числа курортно-туристических баз, санаториев и зон отдыха любительское и спортивное рыболовство всё более развивается.

Отходы рыбного производства также могут быть успешно использованы. Так, намечается тенденция расширения сырьевой базы рыбных шкур для кожевенной промышленности. Шкуры рыб после переработки близки по химическому составу и физико-механическим свойствам традиционным козам. Но в связи с небольшой площадью и экзотическим лицевым слоем, рыбы кожи используются как отделочные материалы для супермодных и элитарных изделий.

В практической части я провел обзор средств массовой информации по теме индивидуального проекта за период с 2013 по 2015 годы. Например, газета «Информ-полис» от 23 марта 2015 года рассказывает читателям о том, как снижение уровня Байкала скажется на популяции омуля.

Выполнив поставленные в проекте цели и задачи, можно сделать выводы:

- 1) Промысловое значение имеют 17 видов рыб.
- 2) Рыбные ресурсы Байкала уменьшаются. Вылов рыб в Байкале за 2015 год составляет 1,8 тысяч тонн, что меньше чем в предыдущие годы.
- 3) Не смотря на уменьшение вылова в последние годы, по общему выходу полезной продукции с площади Байкал не уступает многим озерам и морям.
- 4) Велика социальная значимость рекреационного рыболовства.
- 5) Доходной может являться выделка рыбьих шкур, основанная на отходах производства продуктов питания из рыбы. И так, как замещать запрещенные к ввозу продукты питания, и как в этих условиях будет работать рыбная промышленность? Эффективное использование рыбных ресурсов Байкала позволит разрешить эту проблему.

ГМО-генномодифицированные организмы. Взгляд в будущее

Новосельцев Роман, группа ТТ-11.

Руководитель - Шишмарева О.В.

Человек существо социальное, у нас постоянно происходит обмен информацией с окружающим миром. Мы ходим по магазинам, смотрим телевизор, читаем статьи в интернете и везде можно встретить 3 интересные буквы – ГМО. Интересно, что ГМО существует в нашей жизни уже несколько десятков лет, но только последнее время этому явлению начали уделять большое внимание. Это объясняется тем, что ГМО вышло за пределы лабораторий и произошло четкое разделение понятий селекции и ГМО.

Генетически модифицированный организм- это результат применения технологий генной инженерии, которые позволяют встраивать гены ДНК

одного организма в другой с целью развития устойчивости растений к пестицидам, сопротивляемости вредителям, повышению урожайности, снижению темпов созреваемости.

Первая причина возникновения ГМО – это резко возросшее количество людей на планете. Никто не знает, почему и главное для чего человечество стало так быстро размножаться и расти, ведь если привести статистику, то к 2050 году население Земли будет составлять минимум 9,5 миллиардов человек. 31 октября 2011 года будет официально рождён 7-миллиардный житель Земли. Для примера: в 1800 году население земли составляло 1 миллиард. В 1929 году – 2 миллиарда, а за последние 50 лет население возросло с 3 до 7 миллиардов человек.

С помощью ГМО учёные стараются победить проблему голода для всех этих людей, но какой ценой? В картофель внедряют ген скорпиона и колорадского жука, что бы другие насекомые ни повреждали картофель. В томаты и клубнику, как было отмечено ранее, внедрились ген камбалы, что бы их ни трогал холод. Гены, для того, что бы плоды были аккуратными и ровными так же уже активно внедряют во многие продукты. Самые распространённые ГМП это соя, пшеница, кукуруза, свёкла, хлопок, рапс, табак клубника и прочие овощи и фрукты. Но со времени учёные начинают внедрять модифицированные гены в животных. Так – вырастают коровы, полностью состоящие из мышечной массы, или курицы у которых «ножки» больше чем вся курица. Яйца, которые несут курицы, могут быть сдобрены любыми генами, которые либо помогут людям, либо нет.

Другая причина для ГМО – это выгода. Те, кто кричат о полезности подобных продуктов получают постоянную прибыль, а те, кто утаивают истину и просто используют генетически модифицированные организмы на своих фермах и производствах не имеют убытков из-за плохих урожаев или худых животных и опять остаются в прибыли. Генетически модифицированные организмы это новое оружие, которое могут использовать люди. Даже если просто бурьян сможет захватить с/х поля страны, которая является для политиков противником – это будет потрясающая победа, ведь так страна-победитель сможет поставлять в

побеждённую страну те продукты, которые были модифицированы и в них может содержаться всё, что угодно. Мало того, они будут получать прибыль за счёт поставок этих продуктов.

Сам по себе трансген, который съедает человек, не несёт вреда человеку, потому что такой ген не может самостоятельно встроиться в генетический код человека. Однако пока он ведёт свой путь по организму, он провоцирует синтез белков, который может повлечь за собой в самой малой степени сильную аллергию. В США аллергией страдают 70% населения и многие учёные полагают, что это именно из-за ГМО. Так же, наблюдается сильное понижение иммунитета и нарушение обмена веществ. Другой вред организму трансген наносит в желудке, вызывая нарушение работы слизистой. ГМП могут вызвать рак, это происходит, если начинается мутация клеток в кишечнике. Но всё это, на самом деле не так страшно, как реальная угроза, которую могут принести ГМО. Российские учёные провели независимые расследования с использованием кормов, в которых содержится ГМО, они кормили животных подобными веществами и выяснилось, что большая часть животных не может иметь потомства и у них начали появляться опухоли. Бесплодие – вот, что вызывает ГМП при частом употреблении. Мало того, те животные, которые всё же родились, имели явные мутации, отторжение конечностей, волосяной покров там, где его не должно быть, атрофированные мышцы и прочее. После чего, у этих мутированных животных вовсе не было потомства.

Из-за того, какой вред могут нанести ГМО, во многих странах существуют процентные запреты на использование таких продуктов, к примеру: в Японии можно норма содержания ГМО в продукте – 5%, в Европе – не больше 0,9%, а в США – 10%. Почти во всех странах мира обязательна маркировка продукта о содержании в нём ГМО. В России так же существует закон, по которому обязательна маркировка продукта знаком ГМО, если содержание их превышает 0,9%.

Продукты, содержащие ГМО вызывают аллергию и токсичность, канцерогенность и мутагенность, возникает устойчивость к антибиотикам, могут быть одной из причин развития бесплодия у подрастающего

поколения. Трансгенизация оказывает серьезное влияние на окружающую среду, приводя к уменьшению биоразнообразия.

До последнего времени сеять ГМ-семена у нас можно было только на опытных полях. Но уже в 2014 году на территории всей России можно будет сеять генномодифицированные растения. Страна, которую еще недавно на мировом уровне считали оплотом безопасных продуктов питания, сдалась. Принят убийственный закон: чиновники и бизнес решили за нас, что мы будем есть.

Помните, всегда лучше перестраховаться, чем обретать своих детей и внуков на мутацию и существование в изменённом мире. Заботьтесь о себе и окружающем вас мире и с подозрением относитесь ко всему, что хотите употребить в пищу. В наши дни, уже нельзя полагаться даже на то, что будете сами выращивать. Почему? такими ГМ кормами кормят большое количество скота, который потом попадает к нам на стол, прибавьте к этому ГМ растения и вы получите в своём организме нечто неизвестное, но, безусловно, страшное. После употребления таких продуктов, как человек может оставаться нормальным? Дети, которые будут рождаться, будут иметь всё больше и больше мутаций. Если сейчас изменения в организме человека еще не видны, открыто, то в скором времени они будут повсюду. Уже сейчас известны случаи, когда дети рождаются с мутациями и эти случаи всё учащаются.

По той причине, что сама земля уже отравлена постоянными опрыскиваниями химией и сливанием нечистот. В мире существует постоянный круговорот, по которому то, что слили в другой части земли, через несколько дней с осадками упадёт на ваш двор. Изучив и обобщив мнения ученых на проблему ГМО, можно сделать вывод, что сейчас нельзя однозначно подтвердить выдвинутую гипотезу « ГМО- опасны для здоровья». Лишь через определенный отрезок времени человечество узнает ответ на этот вопрос, поэтому каждый вправе выбрать для себя, будет он употреблять в пищу продукты с ГМО или нет. Недопустимо покупать продукты не изучив их состав, а также не получив достоверную информацию о наличии или отсутствии в данном продукте ГМО.

Единственный совет, который можно дать – будьте осторожны и внимательны.

Школьные прозвища 40-90-х гг

Амерханов Дмитрий, ГА-11

Руководитель – Сахарова О.В.

Клички занимают особое место в языке. Они служат для наименования предмета или лица. Это одна из самых распространенных и важных функций языка. Этой функцией пользуется каждый человек в течение всей жизни. Следовательно, очевидна необходимость изучения и научного осмысления этой функции. Изучая дополнительную литературу, я узнал, что выделяется особая отрасль антропонимика (греч. *ἄνθρωπος* — человек и *ὄνομα* — имя) — раздел ономастики (наука, которая изучает собственные наименования), изучающий антропонимы — имена людей (принимающие различные формы, например: Пётр Николаевич Амехин, Иван Калита, Игорь Кио) и их отдельные составляющие (личные имена, отчества, фамилии, прозвища, псевдонимы и т. п.); их происхождение, эволюцию, закономерности их функционирования.

Антропонимика произошла из ономастики в 60-70-е годы XX века. До 60-х годов XX века вместо термина «антропонимика» использовался термин «ономастика». Эта наука изучает информацию, которую может нести имя: характеристику человеческих качеств, связь лица с отцом, родом, семьей, информацию о национальности, роде занятий, происхождении из какой-либо местности, сословия, касты.

В нашем современном мире не достаточно информации о кличках. Однако изучение прозвищ необходимо, так как прозвища широко распространены в школьной среде. Особенно в подростковом периоде. Иногда прозвища являются причиной разногласий и раздоров школьников, создают трудности в общении, так как школьник может оценивать свое прозвище как обидное. Это обусловило выбор темы моей исследовательской работы.

Существует мнение, что прозвище – категория вечная, оно существует всегда и повсюду, особенно широко прозвища распространены среди школьников. Так ли это?

Я считаю, что моя тема актуальна по следующим причинам:

- прозвища среди школьников в 40-90-х гг., мало изучены и недостаточно представлены в школьных учебниках истории;

- возникновение прозвищ – это явление, которое присутствует повсюду, и знакомство с этим явлением поможет расширить знания в целом;

- исследование прозвищ школьников в 40-90-х гг. позволит углубить знания, повысить наблюдательность и научит находить интересное и неисследованное;

- работа по теме позволяет выяснить отношение школьников к прозвищам, а, следовательно, возможно выявить проблемы, возникающие в процессе общения детей при употреблении прозвищ.

Объектом моей темы выступает система прозвищ, существующая в школьном подростковом возрасте в 40-90-х гг.

Человек любит давать всему названия, чтобы ориентироваться в окружающем его мире. Иногда эти названия получаются смешными, но удивительно точными, и потому запоминаются. Очень часто так происходит с прозвищами или кличками, которые мы даём своим знакомым, друзьям или домашним любимцам. Почему так происходит? Зачем люди стали давать прозвища? Как получались разнообразные смешные клички? Ответы на эти и другие вопросы мы нашли в ходе изучения различной научной литературы.

В дохристианский период (до конца X в.) среди восточных славян было принято использовать исключительно славянские и языческие имена-прозвища, созданные средствами древнерусского языка (например: Буян, Первой, Третьяк, Большой, Меньшой, Ждан, Неждан). Прозвища чаще формировались по: внешнему виду человека (Красивый, Лысый), по месту жизни, рождения, смерти (Невский, Грек), по виду деятельности (Креститель, Кузнец, Мельник), по характеру человека (Грозный, Ткач), по деяниям (Великий, Победитель).

Во многих странах мира дети при рождении получают двойные, а то и тройные имена. Это делается для того, чтобы ребенок, достигнув совершенствования, смог сам определиться, с каким именем ему прожить всю жизнь. У нас же, русских, когда малыш появляется на свет, ему дается одно имя. Но очень часто в школьном возрасте и у наших подростков появляются вторые «имена» - прозвища и клички. «Толстый», «хромой» и «рыжий» есть практически в каждой школе страны. Почему ребята придумывают подобные прозвища?

В основе кличек и прозвищ лежит сравнение. Родители прибегают к сравнениям по признакам: мягкий, пушистый, добрый, красивый. Таким образом, они выражают свою любовь к детям, которые чаще находят сравнения по иным признакам: некрасивый, злой, неряшливый, трусливый. Близки к кличкам и оценочные слова-характеристики (неряха, лодырь, грязнуля), но они носят временный характер. Прозвища могут отражать физический недостаток (хромота, слабое зрение), внешний вид (полнота, худоба, большие уши, веснушки), стиль поведения (быстро говорит, быстро ходит, постоянно дерется); единичный поступок, который запомнился; фамилии (Козлов, Баранов).

Традиция иметь несколько имён была и до сих пор есть у индейцев, а также у испанцев и португальцев. У последних даже распространены многосложные фамилии, взятые от отца и матери. В древности представители многих народов верили, что несколько имён обеспечивают человеку не только защиту от злых сил, но также и возможности для «манёвра» в жизни. Какое-нибудь из данных ему имён обязательно подойдёт к его характеру или внешности. Таким образом, одно имя или фамилия постоянно использовались, а другие оставались «про запас».

Психологи предупреждают, что относиться к детским прозвищам и кличкам нужно с должной степенью внимания: угроза конфликта из-за их употребления на самом деле очень серьезна. Прозвища отражаются на психике детей и могут серьезно повлиять на дальнейшую жизнь.

Стремление стать своим в коллективе, завоевать расположение одноклассников может толкнуть ребенка на неблагоприятные поступки. Я уже говорила о добровольно принимаемой роли шута, о том, что ребенок

превращается в бездумного последователя агрессора. Приведу еще один пример.

В 1981 году американские психологи Ахенбах и Эдельброк провели исследование, результаты которого показали, что "уверенность ребенка в своем положении может способствовать развитию у него навыков жизни в коллективе, а неприятие сверстниками влечет за собой развитие замкнутости, но не приводит к ослаблению тех черт, которыми оно вызвано". Кроме того, появившаяся в детстве затрудненность отношений со сверстниками часто бывает предвестницей эмоционального неблагополучия в будущем. В ряде работ отечественных и зарубежных психологов отмечается, что неблагоприятные отношения в коллективе способствует возникновению у ребенка устойчивых отрицательных переживаний, исчезновению уверенности в себе и уменьшению способности и желания учиться. Они нередко являются причиной преждевременного ухода из школы. Дефицит социального признания и общения компенсируется поисками внешкольного круга сверстников, который характеризуется противоправным поведением. Плохие отношения с одноклассниками могут стать причиной низкой успеваемости. У ребенка пропадает желание ходить в школу, у него могут развиваться различные невротические и даже психические расстройства. Самое страшное, что регулярные издевательства способны спровоцировать попытку самоубийства или покушение на кого-то из преследователей. Травля наносит непоправимый ущерб не только психике жертвы. Не менее вредна ситуация травли для преследователей и наблюдателей. Они рискуют так и остаться безвольными пешками в руках более сильных и предприимчивых. А решение, принятое под влиянием большинства, вопреки голосу совести, и постоянный страх оказаться на месте жертвы способствуют снижению самооценки, потере уважения к себе. Зачинщиков же развращает безнаказанность, они усваивают, что подобными методами можно управлять окружающими. О классе, в котором происходит травля, нельзя говорить как о коллективе. Объединение произошло не благодаря взаимной симпатии или общим интересам, а по необходимости - детям просто некуда деться. В такой

группе нет динамики, отношения не развиваются, а застывают, приняв уродливую форму. Тем более велика вероятность, что, если уйдет тот, кого травят, в классе появится новый изгой, так как это единственно возможный способ построения взаимоотношений, усвоенный ребятами.

Раскрытие причин Смутного времени по различным источникам

Черниговский Сергей, группа ТА-11

Руководитель – Сахарова О.В.

Смутное время как историческое событие в истории нашей родины по своим масштабам сопоставимо с Октябрьской революцией 1917 года, преобразованиями Петра Великого, объединением самостоятельных княжеств в единое государство в XV-XVI веках.

Тема Смутного времени и участия в ней отдельных исторических личностей всегда привлекала внимание. Она и по сей день остается одной из актуальных и дискуссионных в науке.

Проблема исследовательской работы: Множественность причин, приведших к Смутному времени

Объект: Я хочу выявить причины, вовлекшие Россию в период Смутного времени.

Цель: Раскрытие причин Смутного времени, опираясь на различные источники.

Задачи:

6. Изучить литературу по данному вопросу;
7. Определить способы происхождения Смутного времени;
8. Выявить особенности Смутного времени;
9. Описать историю вопроса - раскрытие причин Смутного времени по различным источникам.

С чего же все-таки начинается Смута? Смута начинается в головах, и начинается она с проблемы осмысления бытия, с экзистенциального кризиса, на каком-то витке событий «ушло понимание жизни».

Что же привело государство Московское на грань гибели? Во-первых, смена династии: ушел древний род Рюриковичей, правивший Русью с языческих времен. Во-вторых, к моменту Смуты накопилось избыточное

количество людей антигосударственного сознания – это казачество. Далее известно, что Смута началась с серьезного кризиса в православии. Точно также и на Руси династический вопрос стал общественно значимым.

13 апреля 1605 г. неожиданно для всех от удара скончался царь Борис Годунов, а на следующий день Москва принесла присягу царевичу Федору Борисовичу Годунову, единственному сыну покойного царя Бориса. В историю Москвы Борис Годунов вошел как организатор крупномасштабных градостроительных работ. При нем были возведены стены Белого и Земляного городов, завершено строительство колокольни Ивана Великого, начато строительство грандиозного храма Святая Святых. Преемник царя Бориса правил недолго.

20 июня в Москву вступил «царь Дмитрий Иванович». Он обладал весьма примечательной, но непривлекательной внешностью. Многие москвичи опознали беглого инока и плакали о своем согрешении, но ничего не могли поделать. Никогда еще москвичи не видели в столице такого количество «поганых» – поляков и литовцев. Новый царь сильно отличался от своих предшественников, разве что, своей энергией, решительностью и сластолюбием он весьма походил на своего названного отца. Свадьба, состоявшаяся 8 мая, еще больше вскружила голову самозванцу, и возмутила москвичей нарушением православных канонов и традиций.

Их ненависть к самозванцу понятна – интриговавшие против Годунова, они тем более не желали подчиняться безродному выскочке, беглому расстриге и самозванцу. Стража самозванца, во главе с верным Басмановым была перебита. Лжедмитрий пытался бежать, но был схвачен; его допрашивали и истязали, пока не убили. Труп Лжедмитрия, три дня пролежавший на площади, был брошен в скудельницу, а затем сожжен в содеянном им «аде».

Через два дня после убийства самозванца бояре участники переворота провозгласили царем князя Василия Ивановича Шуйского. Вскоре в Путивле появился человек, называвший себя «большим воеводой царя Дмитрия» – Иван Исаевич Болотников, который и возглавил движение против Шуйского. Успехи И.И. Болотникова впечатляют. Одновременно с

Болотниковым, к Москве двигалось войско, во главе которого стояли рязанские дворяне – Истома Пашков и Прокопий Ляпунов. При этом, Болотников занял Коломенское как старший воевода, а Пашкову пришлось довольствоваться менее удобным местом для своего стана, и рязанский дворянин затаил обиду на Болотникова. Положение столицы было критическим. Подмосковье было охвачено восстанием – казаки и другие «разбойники» взяли Боровск, Верею, Можайск, Волоколамск, Вязьму и другие подмосковные города. Василий Шуйский предпринял решительные меры для того, чтобы укрепить боеспособность столицы. И.Масса пишет, что в Москве была организована перепись всех жителей старше шестнадцати лет, которым выдали оружие. Василий Шуйский к моменту своего вступления на престол был уже пожилым и многоопытным человеком. За Василием Шуйским прочно утвердилась слава человека бесчестного и склонного к интриге и обману.

После сведения Василия Шуйского с престола в Москве установилась семибоярщина – боярское правление. В городах стало формироваться Первое ополчение. Его возглавил рязанский дворянин Прокофий Петрович Ляпунов, бывший одним из руководителей болотниковского движения. Своей целью ополчение ставило избавление Московского государства от поляков. Однако среди воевод не было единства. Тем временем, среди начальников Первого ополчения разгоралась вражда. 22 октября казаки выбили поляков из Китай-города. Ужасная картина предстала взору русских людей – кремлевские церкви были осквернены и разграблены, образа рассечены, престолы выдраны; в чанах засолено человеческое мясо...

Сказать, что последствия Смуты были тяжелейшими для поступательного развития страны, будет, пожалуй, слабо. Наконец, областные (городовые) институты представительства местных сословных групп в таком виде были вообще новостью.

Смутное время - есть экономический, социальный кризис, кризис власти, который в условиях иноземной интервенции вырос до масштабов общенациональной катастрофы.

Что такое счастье?

Елезова Екатерина, группа ТТОП-31

Руководитель - Шлыкова Е.А.

В порыве своей повседневной доброжелательности, искренности, признательности и любви мы всегда желаем друг другу счастья. Это чудесное пожелание звучит в день рождения, на свадьбе, по праздникам и просто так, в будничные дни. И знакомым, и совершенно не знакомым привычно желаем пожизненно быть счастливыми. Наверное, трудно найти поздравительную открытку, которая бы не содержала этого волшебного слова.

Из собственного жизненного опыта, повседневных наблюдений, многочисленных данных художественной литературы, поэзии, песен, кинофильмов известно, что счастье чрезвычайно индивидуально и вариабельно: поводом стать счастливым могут служить различные причины, в том числе противоположные, по сути.

Проведение данного исследования рассчитано на достижение цели:

определение и сравнение особенностей представления о счастье взрослых людей и подростков 16-17 лет.

В ходе достижения основных целей, мною поставлено несколько задач:

- 1) выяснить, как возраст влияет на понимание и представление о счастье;
- 2) научиться проводить процедуру анкетирования и интервью;
- 3) научиться анализировать и интерпретировать полученные результаты;
- 4) выяснить, что приносит людям счастье.

Объектом исследования являются подростки в возрасте 16-17 лет и взрослые в возрасте от 30 лет.

Счастье - это действительно важная часть нашей жизни, волнующая всех людей. Поэтому данная тема на самом деле является актуальной и сейчас.

Прежде чем обратиться к сверстникам я решила узнать, что писали философы и психологи на эту тему.

Так что же такое счастье?

Прочитав энциклопедии, я нашла вот такое определение этому слову. Строго говоря, счастье – это философская категория, которая подразумевает идеальное состояние высшего удовлетворения жизнью. С этой точки зрения счастье – абсолютное отсутствие всех желаний. Так или иначе, все философы сходятся на том, что счастье есть понятие не материальное, но внутреннее. То есть, человек счастлив, если он внутренне на это способен. Счастье – это довольство собою.

Вопрос о счастье интересовал многих ученых и мыслителей. С одной стороны психологи оценивают счастье как наследие философии. С другой же – как уровень психологического комфорта человека.

Кроме этого, счастье тесно связано с радостью: "счастливый человек радуется больше и чаще, чем несчастный". Однако чтобы ощущать счастье и, соответственно, радость, нужны определенные причины, стимулы. Как уже говорилось, счастье возникает при соответствии окружающего своим желаниям, целям, то есть при удовлетворении потребностей человека. Так истоки счастья - это потребности.

Счастье и потребности

Да, именно удовлетворения потребностей является основным способом достижения счастья. Хотя взаимосвязь счастья и потребностей может рассматриваться с двух сторон, так как сама потребность может означать для человека одновременно зависимость от чего-либо и стремление к нему. С одной стороны, удовлетворение элементарной потребности может принести счастье, а с другой - сама потребность может испытываться как чувство счастья, то есть ощущение необходимости в чем либо, если это что-то прекрасное, мысли о достижении этого могут порождать состояние счастья. В связи с этим возникает предположение, что счастье заключается не только в удовлетворении потребности, но и в стремлении к этому, в процессе достижения потребности: "Счастье заключается не столько в обладании, сколько в процессе овладения предметом наших желаний" (Гельвеций Клод Адриан).

Функции счастья

Счастье переживается как приятное, желанное, полезное, позитивное чувство, которое можно назвать чувством психологического комфорта и благополучия. Такое ощущение и является сущностью счастья. Переживание этого состояния сопровождается уверенностью человека в себе, в своей необходимости, пониманием жизненного смысла, довольствием собой и всем окружающим. Состояние счастья повышает восприимчивость к миру: человек способен видеть прекрасное, наслаждаться обыденными явлениями, он видит вокруг красоту и гармонию, принимая все таким, каковым оно является

Кроме этого, состояние счастье часто сопровождается ощущением энергии и силы. Счастливый человек чувствует в себе активность и наличие сил для продуктивной деятельности, поэтому можно утверждать, что счастье действительно является той движущей силой, которая толкает человека на смелые поступки, на выполнение различных видов деятельности, в том числе и созидающей творческой деятельности. Счастье порождает чувство свободы, легкости, воодушевления.

Также счастье играет огромную социальную роль, помогая в установлении контактов, в формировании чувства привязанности и ответственности за окружающий мир. Счастливые люди часто оказываются хорошо адаптированными к условиям окружающей среды.

И наконец, счастье выполняет биологические функции. Когда человек прибывает в состоянии счастья, все системы его органов функционируют легко и свободно, а разум и тело находятся в расслабленном состоянии. Радостные переживания во время болезни, как правило, ускоряют процесс выздоровления.

Википедия дает нам множество значений этого термина, остановимся на следующем:

Счастье — это внутреннее чувство гармонии и удовлетворенности, полученное в результате событий или действий.

Каким путем можно добиться счастья? Студентам и преподавателям техникума было предложено ответить на ряд вопросов о счастье. В ходе интерпретации полученных данных, выяснилось, что подавляющее большинство подростков в возрасте 16-17 лет имеют свое сформированное

видение счастья, достаточно часто испытывают это состояние и в целом считают себя счастливыми людьми. Также они имеют хорошее представление о том, что доставляет им счастье, и рассматривают себя счастливыми в настоящем. Правда, юношей чаще делает счастливой материальная сторона жизни: деньги и все, что с ними связано, а девушек более романтичны и их привлекает духовная сторона: отношения с другими людьми.

В ответе на вопрос, "Каким путем можно добиться счастья?" замечено существенное различие в ответах между подростками и взрослыми. У всех взрослых есть свой путь достижения счастья, по которому они идут, но лишь только некоторые из подростков имеют представление, каким путем можно добиться счастья.

Таким образом, нами была выявлена некая взаимосвязь между возрастом и представлением о счастье.

Счастье - это не только психологический, но и философский вопрос, издавна волнующий человечество. Тему счастья рассматривало огромное количество гениальных людей, поднимающих общечеловеческие вопросы, от древнегреческих философов, до наших современников, работающих в различных областях философии и психологии.

Составитель: Орлова Т.В.

Материалы студенческой научно-практической конференции «Наше
время пришло...»

Компьютерная верстка:
Методический центр ГАПОУ РБ «Политехнический техникум»

Электронный сборник