

воздействие (вероятно, токсическое и мутагенное) на мужскую генеративную систему сосны, по сравнению с ПКЗ. Об этом свидетельствуют значения показателей фертильности пыльцы, а также возрастание в спектре аномалий пыльцы как с цитологическими, так и морфологическими нарушениями. Можно предположить, что состояние пыльцы, собранной в зоне г. Полевской, отражает более благоприятную окружающую обстановку для репродуктивной системы *Pinus sylvestris* L.

Результаты проведенного исследования указывают на возможность изучения состояния мужской генеративной системы сосны по морфологическим, цитологическим и физиологическим показателям состояния зрелой пыльцы, а также на возможность использования указанных показателей для биоиндикации техногенного загрязнения и прогноза репродуктивной деятельности. Результаты проведенных исследований свидетельствуют об отсутствии достоверных различий между ППП из фоновых условий из разных климатических зон. Приведенные данные позволяют рекомендовать данные ППП в качестве фоновых для дальнейших биологических и экологических исследований.

ОЦЕНКА УРОВНЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ УЧАЩИХСЯ ПО ВОПРОСАМ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ ПСИХОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Богданова А.А., Богданова Д.А.

Екатеринбург, РГППУ, гр. ПСП-101

Руководитель: доцент кафедры ФБ РГППУ Югова Е.А.

Наша страна стоит перед лицом страшного и безжалостного врага. Имя ему – наркомания. В России около 4 миллионов потребителей наркотиков, и преимущественно это молодые люди, которые только делают первые шаги в самостоятельной жизни. Молодёжь – будущее

страны, и сегодня и наш долг защитить их, спасти от заразы, которая может прийти в каждый дом, каждую семью.

Наркомания значительно молодеет с каждым годом. «Средний возраст» впервые попробовавших наркотики не превышает 14 лет.

По данным ФСКН, в 2012 году в России 18 млн человек (13 % населения страны) имели опыт употребления каких-либо наркотиков, до трёх миллионов делали это регулярно.

Любой наркотик – яд, поражающий внутренние органы – печень, почки, лёгкие. Умирают нервные клетки, резко снижаются защитные функции организма, атрофируется мозг, видоизменяется кровь. Длительный приём наркотических веществ ведёт к полной деградации личности, утрате всех интересов, эмоциональному и интеллектуальному оскудению.

Наркотизм как социальное явление живёт и развивается за счёт вовлечения в пагубный процесс потребления наркотических веществ новых жертв. Кто эти жертвы? К сожалению, в первую очередь это подростки, юноши и девушки, молодёжь.

Главной причиной столь раннего употребления наркотиков является недостаток любви и отсутствие душевного тепла со стороны самых близких людей. Не менее значимыми являются любопытство, давление со стороны сверстников, бунтарство, отсутствие чувства ответственности и внутренней дисциплины, серьезные внутренние конфликты, желание повысить свою популярность и расширить круг общения, стремление побороть депрессию.

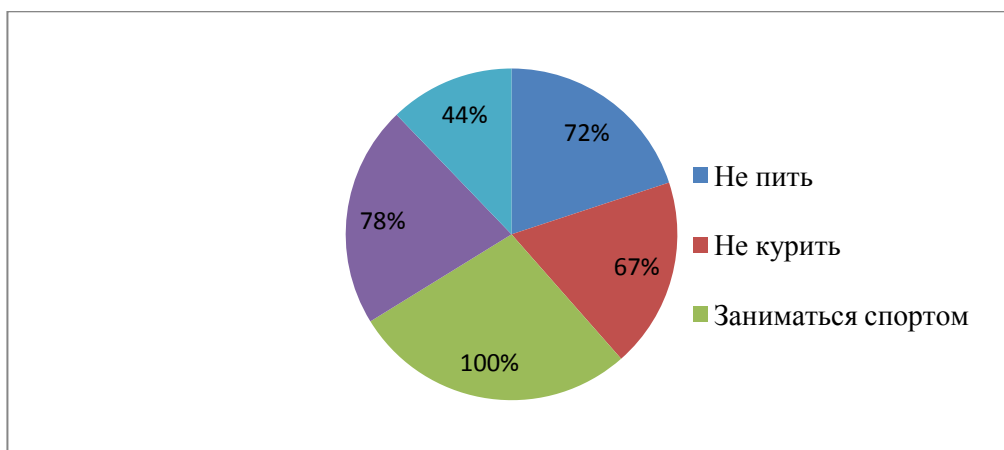
Но каким бы ни были мотивы и причины приобщения к наркотикам, этот путь трагичен, потому что ведёт человека к рабству и преждевременной гибели

Профилактическая деятельность с лицами, потребляющими наркотические вещества, строится, как правило, на комплексной основе и обеспечивается совместными усилиями родителей, воспитателей,

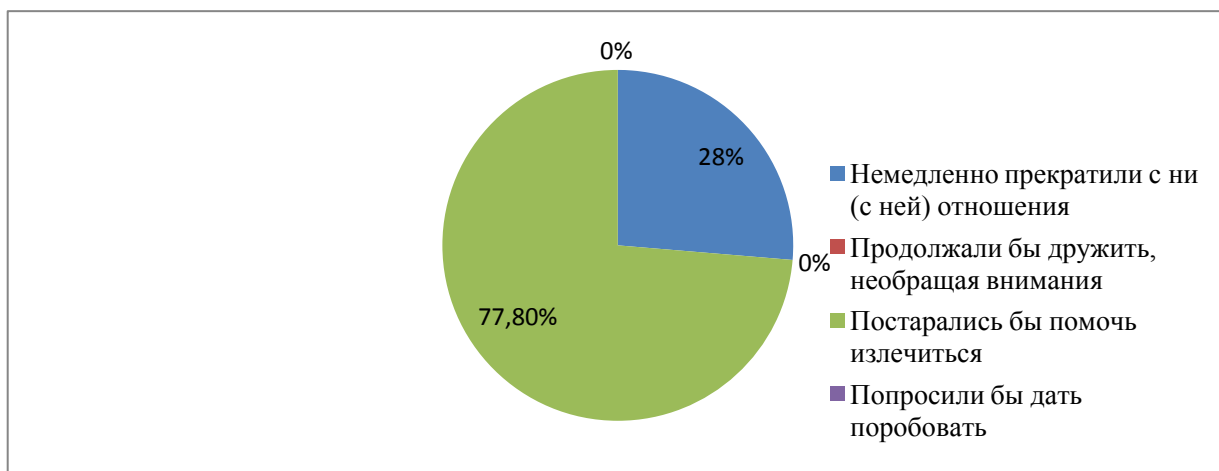
учителей, психологов, медиков, социальных работников и сотрудников правоохранительных органов.

В рамках рассмотренной темы была проведена опытно-поисковая работа по выявлению отношения учащихся к проблеме злоупотребления наркотиками. Основным инструментом диагностики являлось тестирование подростков. В эксперименте принимали участие 18 человек пятнадцатилетнего возраста, учащихся в МКОУ СОШ № 4, расположенной на территории Артемовского городского округа села Покровского (анкета для учащихся находится в Приложении).

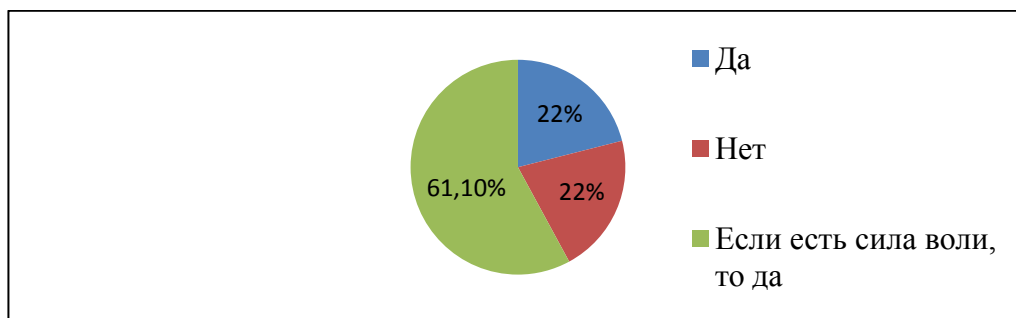
На вопрос: Что такое, на Ваш взгляд, "здоровый образ жизни"? – 72% респондентов считают – не пить; 67% - не курить, 100% - заниматься спортом, 78% - не употреблять наркотики, 44% - полноценно питаться.



На вопрос: Есть ли среди ваших знакомых люди, употребляющие наркотические вещества? – 5,6% респондентов – да, 94% - нет.



На вопрос: От очередного употребления наркотика всегда можно отказаться? – 22% респондентов – да, 22% – нет, 61,1% – если есть сила воли, то да.



Таким образом, четыре из восемнадцати человек имеют четко сформированное негативное отношение к употреблению наркотиков. Кроме того имеют негативную позицию в отношении людей, страдающих наркотической зависимостью. А также подростки обладают недостаточной информацией о проблеме наркомании. Двенадцать из восемнадцати человек имеют четко сформированное негативное отношение к употреблению наркотиков. А также подростки недостаточно владеют информацией о проблеме наркомании. Один человек имеет четко сформированное негативное отношение к употреблению наркотиков. А также обладает достаточной информацией о проблеме наркомании.

Наш век отмечен катастрофической эпидемией наркомании. Лечение наркоманов, избавление от наркотической зависимости – это не только медицинская проблема в чистом виде. Прежде всего, это проблема государственная. В её положительном решении должны быть в равной степени заинтересованы государственные, общественные, юридические и социальные институты, а литература, искусство и средства массовой информации должны способствовать этому. Проблему наркомании можно

сократить до минимума, но при одном обязательном условии – государственной заинтересованности.

АНАЛИЗ СООТВЕТСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА ПАСПОРТНОМУ У СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА

Данилина А.И.

Екатеринбург, РГППУ, гр. ГМУ-103

Руководитель: доцент кафедры ФБ РГППУ Югова Е.А.

Возраст - это понятие, волнующее любого человека. Возраст 25 лет означает, что вся жизнь впереди. А возраст 70 лет для любого человека означает, что жизнь близится к печальному концу. Когда мы слышим, что такому-то человеку 70 лет, то мысленно представляем себе образ пожилого человека, характерный для большинства людей этого возраста: морщинистое лицо, седые, редкие волосы, букет болезней людей пожилого возраста. В большинстве случаев внешний вид человека соответствует прожитым годам. Но иногда встречается несоответствие внешнего вида человека и его возраста. Люди могут выглядеть как старше, так и моложе своего возраста. Один человек в 50 лет всё ещё выглядит на удивление молодо, у другого же налицо многочисленные признаки преждевременного старения организма.

Возраст (в психологии) – категория, служащая целью обозначения временных характеристик индивидуального развития. В отличие от хронологического возраста, выражающего длительность существования индивида с момента его рождения, понятие психологического возраста обозначает определенную, качественно своеобразную ступень онтогенетического развития, обуславливаемую закономерностями формирования организма, условиями жизни, обучения и воспитания и имеющую конкретно-историческое происхождение.