

Министерство образования и науки Алтайского края
краевое государственное казённое общеобразовательное учреждение
для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
«Алтайская общеобразовательная школа №1»

Исследовательская работа «Влияние насвая на здоровье подростков»



Выполнили: Голова Ольга,
Мантлер Кристина,
обучающиеся 9 класса,
Руководители
Т.И.Куппа , учитель-дефектолог
И.П.Мальцева, учитель химии

г. Барнаул, 2018 г

Цель проекта: выяснить состав и воздействие насвая на организм человека.

Задачи исследования:

- изучить историю появления насвая и причины его употребления подростками;
- выяснить состав, воздействие на организм человека, последствия употребления насвая;
- провести и проанализировать социологический опрос;
- провести эксперименты по выявлению негативного влияния компонентов, входящих в состав насвая, на здоровье человека;
- показать презентацию с целью профилактики употребления насвая подростками и выступить с сообщением на общешкольном родительском собрании;
- разработать брошюры для обучающихся и родителей.

Из чего производят насвай?

Табак
30%



Пепел
50%



Гашеная
известь
20%



Так готовят насвай!



САПС



В основе насвая классические составляющие: негашеная известь, табак и подсолнечное масло.

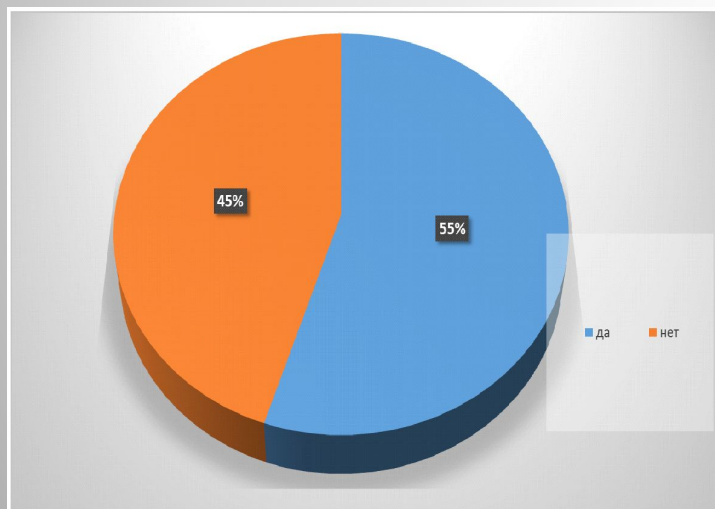


В основе насвая классические составляющие: негашеная известь, табак и подсолнечное масло.

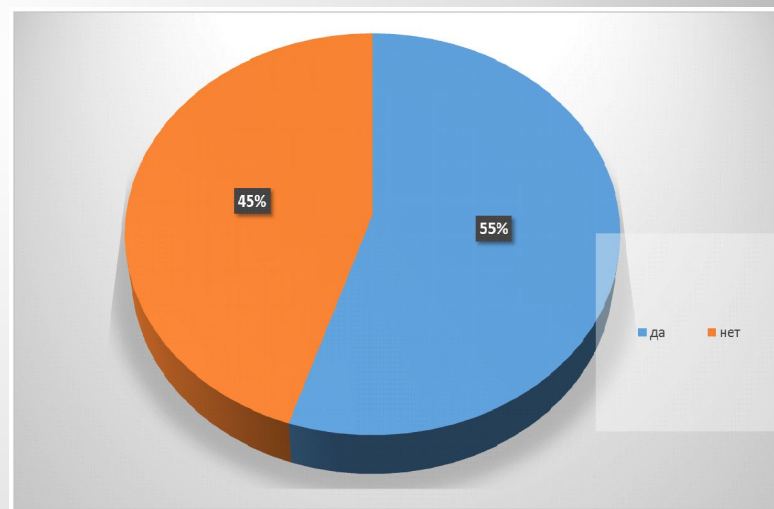
Социологический опрос обучающихся 5-11 классов школы



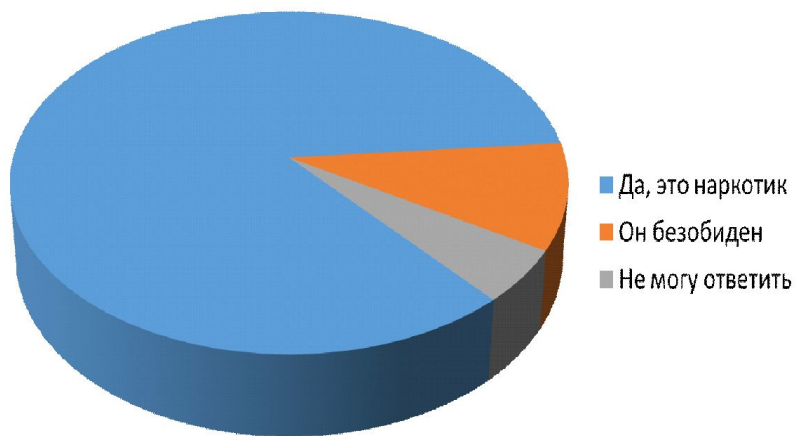
**Знаете ли вы о
химическом составе
насвая?**



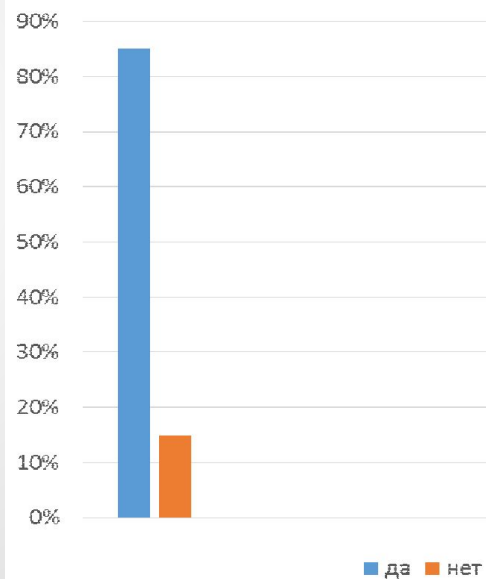
**Знаете ли вы в
состав насвая
входит куриный
помет?**



Знает ли вы о вреде насвая?



Относится ли насвай к наркотическим средствам?



Вывод по анкетированию

- Ребята не знают полную информацию о химическом составе и не осознают последствий употребления насвая.
- Подростки не относят насвай к серьезным наркотическим веществам.

Практическая часть.

Цель: обобщить известную о насвае информацию и экспериментально показать его пагубное воздействие на организм человека.



Опыт №1.

Определение растворимости компонентов насвая в воде.



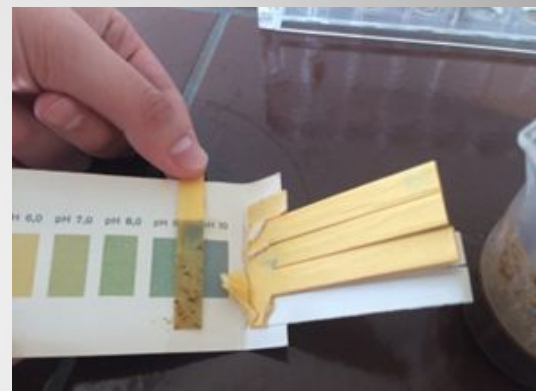
Компоненты насвая труднорастворимы в воде, поэтому он имеет свойство накапливаться в кишечнике.

Опыт №2.

Определение реакции среды полученных растворов.



**раствор
куриного помёта**



**РН равно 8 – 9.
Щелочная среда.**



**раствор гашеной
извести**



Внимание!

Употребление насвая становится причиной раковых заболеваний губ, языка, гортани, желудка.



"НАСВАЙ"...



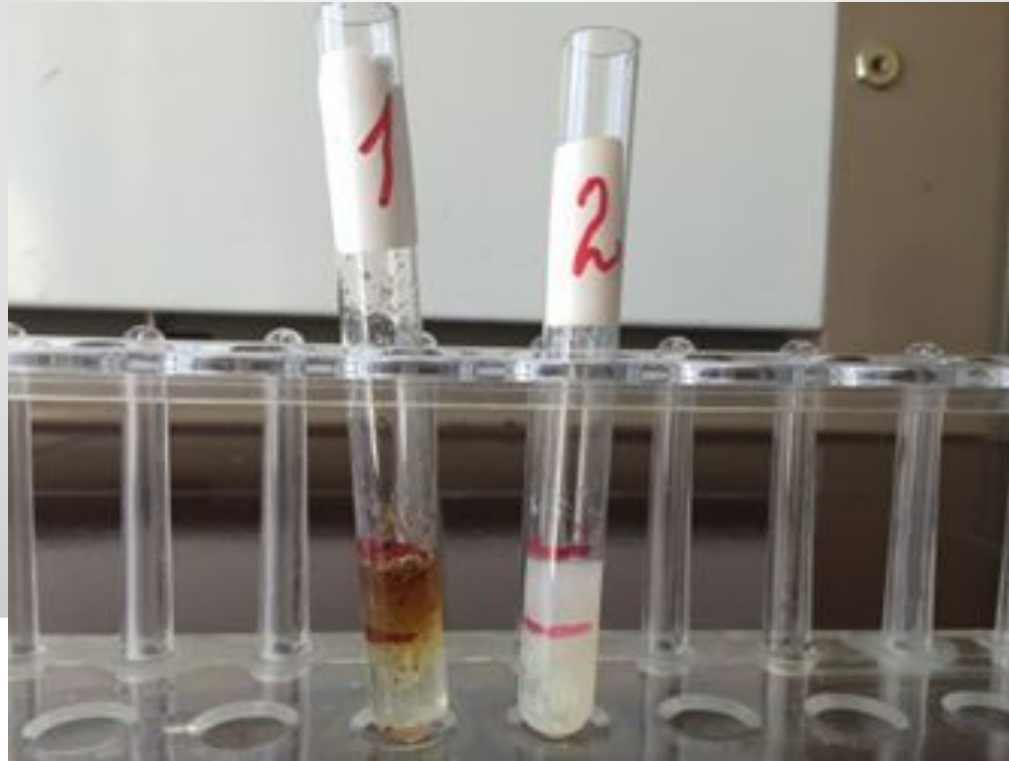
и его последствия...



Язва
желудка

Опыт №3.

Влияние компонентов насвая (куриного помёта, гашеной извести) на белок.



Произошла денатурация.

Психологическая зависимость

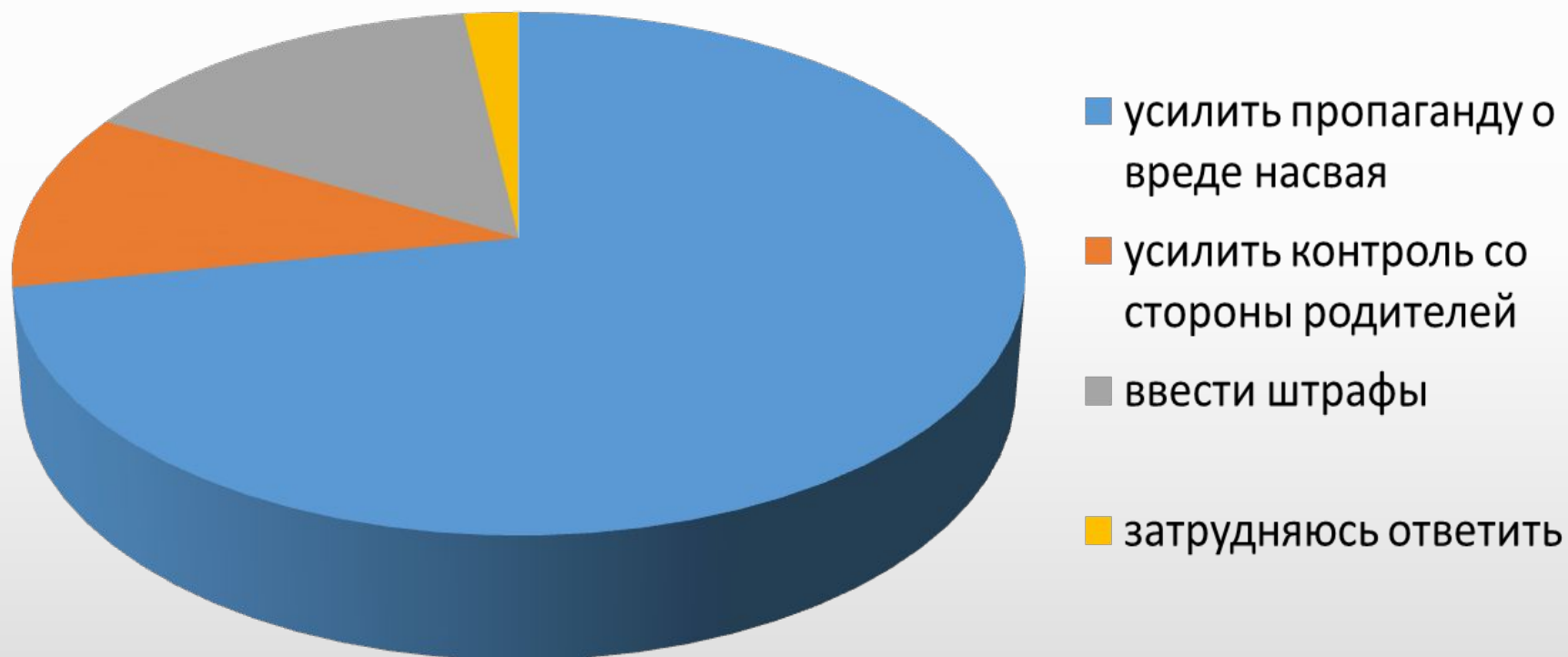


Выводы:

Насвай заставляет перейти к другим наркотикам, более сильным психотропным веществам.



Методы борьбы с насваем.



Школьный «Наркопост»

Дорогие ребята!

О веществе насвай ходят разные слухи: говорят, что это надежное средство, чтобы бросить курить, считают его то релаксантом, то видом табачного изделия, некурительным табаком для осания.

Фабричного насвая нет. Ленят его в домашних условиях — там, где находят нужное количество верблюжьего кизяка или куриного помета.

Внешний вид различный — от зеленых шариков до серовато-коричневого порошка. Говорят, что свежий насвай выглядит как крупные, зеленые зернышки, лежалый — похож на порошок почти черного цвета.

Какой же состав насвая?

Название, вероятно, связано с тем, что раньше для его изготовления использовали растение нас. По некоторым данным, основной компонент насвая — махорка или табак. В смесь добавляют гашеную известь, золу растений, верблюжий



кизяк или куриный помет, иногда масло, а кое-где к насваю подмешивают сухофрукты и приправы. Есть данные и о другом составе насвая, когда табачную пыль, клей, известь, воду или растительное масло скатывают в шарики. Добавки держат форму, гранулируют пылеобразные отходы табачного производства.

Последствия

Насвай дает высокий риск привыкания, рак ротовой полости и пищевода, заболевания желудочно-кишечного тракта.

При рассасывании насвая, употребляющий неизменно глотает слюну, что вызывает: сильное жжение слизистой ротовой полости, тяжесть в голове, а позднее — во всем теле, апатию, резкое слюноотделение, головокружение, расслабленность мышц, тошноту, рвоту, понос. Именно рвота мучает начинающих потребителей. Бывалые перестают замечать жжение, неприятный запах и вкус, для них они — норма.

Оскременты животных в составе насвая заражают кишечными инфекциями, а т.ч. вирусным гепатитом. Когда растение поливают неразбавленным куриным пометом, оно «сгорает». То же происходит и в организме

человека: в первую очередь, «горят» слизистые рта и желудочно-кишечного тракта. Язва желудка обеспечена. От табака в насвае развивается никотиновая зависимость. Насвай разрушает зубы.

Насвай можно отнести к числу психотропных веществ. Его употребление отражается на психическом развитии — снижается восприятие и ухудшается память, появляется неуравновешенность.



Поскольку в насвае размешано все, что тоу осущуж его может вызвать зависимость не только никотиновая, но и от других химических веществ. Вскоре подростку хочется уже более сильных ощущений. Насвай заставляет перейти к наркотическим и другим, более сильным психотропным веществам.

Так приближается бездна...

ПРОФИЛАКТИКА УПОТРЕБЛЕНИЯ ПАВ

ПРИЗНАКИ УПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИКОВ

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ	ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ	ОЧЕВИДНЫЕ ПРИЗНАКИ
Бледность или покраснение лица, сухость носовых пазух. Расширение или сужение зрачков, расширенные зрачки, блуждающий взгляд. Насморк, заложенность или заложенность носа. Полный или частичный отказ от приема пищи. Потеря аппетита, потеря веса. Хроническая усталость. Плохая координация движений. Кашель при сильном кашле. Головные боли, головокружение, слабость. Расстройство желудочно-кишечного тракта. Бессонница ночью или повышенная сонливость днём. Средней тяжести с потерей сознания, обморочное состояние.	Безразличие к окружающим, неуверенность или агрессивность, жесткость, уход от ответов на прямые вопросы, яркость. Безразличие ко всему происходящему. Уход из дома, сон с открытыми глазами. Избыток слезы, дрожь, усталость, вялость, которые ранее были нетипичны. Ухудшение успеваемости. Снижение успеваемости в школе, прогулы. Частые пропуски занятий или прогулы по домам, опоздания в школу. Часть предметов, ранее принадлежавших подростку, разбросаны повсюду в комнате. Обычные с подростком изменения в поведении и социальном взаимодействии. Снижение и нарушение взаимодействия с родителями.	Смешанные или пластиковые трубочки (пипетки), обертывания или содержимое мелких пакетов. Маленькие прозрачные пакетики со сырым трав или бижутерийными украшениями. Пыльцы, ватные палочки, пластиковые бутылки. Качели, таблетки или иные медицинские препараты (таблетки, таблетки от кашля), не назначенные врачом. Пленки, кусочки прозрачного или розоватого вещества. Пилоник и пилоник из-под пилоника. Сырье от уксуса (особенно по запаху), поваренная соль, сахар, поваренная соль, сахар.

НАСТОРОЖИТЬСЯ, ВСЕГДА ЗАМЕТИТЬ ПЯТЬ ИЛИ БОЛЕЕ ПРИЗНАКОВ ИЗ РАЗНЫХ ГРУПП

ПОСЛЕДСТВИЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИКОВ

МЕДИЦИНСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ	СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ
МЕНЯЕТСЯ ВНЕШНИЙ ВИД Бледность, расширение зрачков, выделение слезы, потливость, покраснение или опухоль век. ПОЯВЛЯЮТСЯ ВРЕДНЫЕ ОРГАНЫ ПЕЧЕНЬ Ухудшение памяти, мышления, когнитивные функции, снижается морально-этическое качество, леньность. Депрессия. ПСИХОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА Расстройство сна, раздражительность, потеря аппетита, потеря веса и резкое истощение. Снижение успеваемости, прогулы занятий, школьная неуспеваемость, потеря друзей, социальная изоляция. Вредит здоровью, снижает иммунитет, повышает риск заболеваний. СЕРДЦЕ Воспалительный, стойкий или дистрофический процесс. БОЛЬШЕ Возрастает вероятность инфаркта. ЦИКЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА Хроническое воспаление, снижение обмена веществ, нарушение функций органов. У подростков могут развиваться аномалии, в том числе половая импотенция. Повышается склонность к самоубийствам (в 3-5 раз)	ЧЕЛОВЕК ПЕРЕСТАЕТ БЫТЬ ЧАСТЬЮ ОБЩЕСТВА Важно, что человек был значимым, добрым, любимым, нужным. После употребления человек оказывается чужим и разобщенным и изолированным. Появляются проблемы с работой и учебой. Понятия о моральных нормах стираются, человек перестает ориентироваться в жизни. Зависимый человек переставший свою жизнь и семью, чтобы получить доступ к наркотику. Все социальные функции человека с парализованы. Без возможности работать с обществом как с нормальным, он не живет. Друзья, употребляющие наркотики, теряют друзей, товарищей, превращаются социальные омицы (потеря социального окружения). Вредит этому повышается риск заражения - заболеваниями от наркотиков.



ПРЕЖДЕВРЕМЕННАЯ СМЕРТНОСТЬ

ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

УПОТРЕБЛЕНИЕ НАРКОТИКОВ	ПРИОБРЕТЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ, ИЗГОТОВЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДСТВО, СБЫТ, ПЕРЕБЫВАНИЕ НАРКОТИКОВ	ВЫРАЩИВАНИЕ НАРКОСОДЕРЖАЩИХ РАСТЕНИЙ
Статья 228 УК РФ Лица, употребляющие наркотики без цели сбыта, подлежат административному наказанию за потребление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.	Статья 228.1 УК РФ Лица, приобретающие, хранящие, изготавливающие наркотики, подлежат административному наказанию за приобретение, хранение, изготовление наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.	Статья 228.2 УК РФ Лица, производящие, скупающие, ссылающие, продающие, передающие, распространяющие, выкупающие, выкупающие, выкупающие наркотики, подлежат уголовному наказанию за производство, сбыт, перемещение наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача.	Статья 228.3 УК РФ Лица, выращивающие наркотики, подлежат уголовному наказанию за выращивание наркотических растений.

ГДЕ ПОЛУЧИТЬ ПОМОЩЬ

МЕДИЦИСКАЯ ПОМОЩЬ	ПОМОЩЬ ПО ТЕЛЕФОНУ
Федеральный центр экспертизы средств медицинского назначения Минздрав России www.fcsn.ru тел. 8 (495) 264-6621, телефон доверия 8 (495) 44-15-15 СЛУШАЙТЕ ГОЛОС ДОКТОРА Минздрав России Рязань, Басовская ул., 67а тел. 8 (4912) 77-60-03 8 (4912) 77-60-03 8 (4912) 77-60-03 8 (4912) 77-60-03 8 (4912) 77-60-03 8 (4912) 77-60-03	Бесплатная горячая линия 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00 8 (800) 200-00-00



Симптомы:

- 1) Неожиданные изменения в поведении (агрессивность, агрессивность или пассивность).
- 2) Странное поведение (безделье, без видимых причин чрезмерная заторможенность, агрессивность или пассивность).
- 3) Изменение внешнего облика (безделье, неприятный запах от одежды, волос, рук, изорота, затуманенность или блеск глаз, сухие губы, слабо реагирующие на изменение освещенности).
- 4) Появление у подростков различных предметов, ранее не наблюдавшихся (капсулы, упаковки от таблеток, кусочки фольги, закопченные чайные ложки, предметы, которые можно использовать в качестве жгута, кусочки какашек-то растений).
- 5) Возросшая — «лекарственная» заинтересованность подростков (исчезновение некоторых препаратов из аптечки), повышенный интерес к предметам бытовой химии.



ПАМЯТКА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

- ### Пути решения проблемы.
- 1) Выясните степень его информированности в отношении губительности потребления наркотических веществ.
 - 2) Научите подростка противостоять нежелательному влиянию окружающих. Предупредите об опасности общения с людьми, употребляющими наркотики, даже если они кажутся ему очень интересными и симпатичными.
 - 3) Старайтесь быть в курсе дел подростка: где, с кем и как проводит он(а) свободное время. Поощряйте в подростке желание развиваться, поддерживайте его интересы, увлечения.
 - 4) Тестирование обучающихся образовательных учреждений на выявление фактов употребления психоактивных веществ.



**Спасибо за
внимание!**

