

МКОУ «Днепровская СОШ»

Новодугинский район, Смоленская область

Антинаркотический урок

**«О вреде наркотиков – языком
математики».**

Автор: учитель математики Николаева Н. А.

с. Днепровское

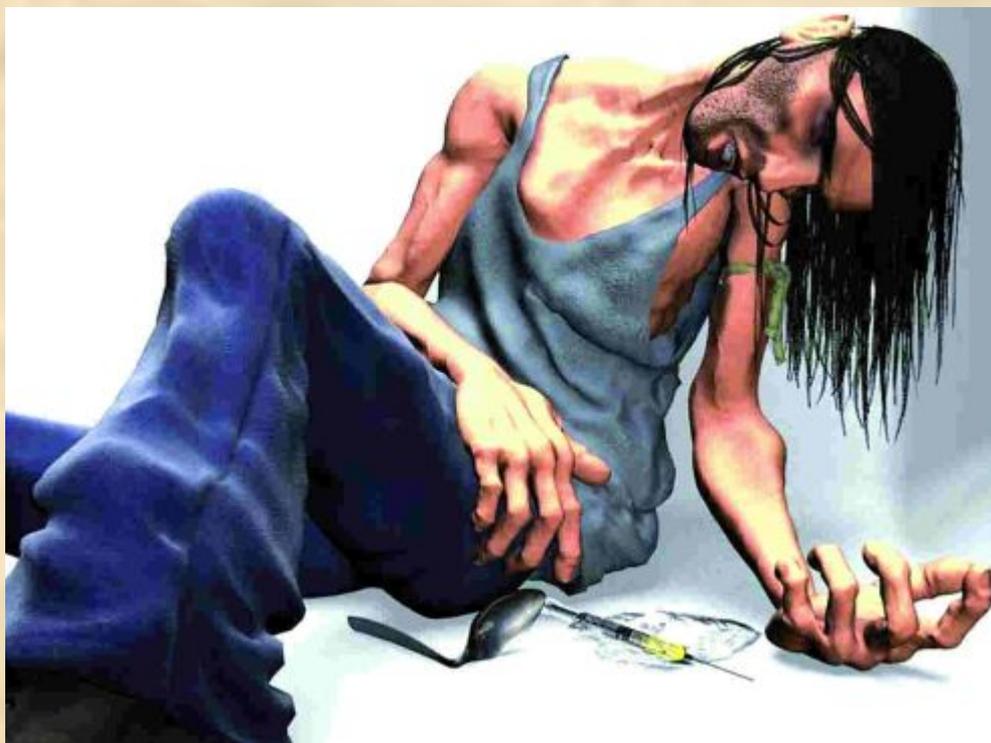
Девиз: Я выбираю жизнь!



Цели урока:

- Образовательные: отрабатывать практические умения и навыки при работе с процентами.
- Развивающие: способствовать формированию умений применять приемы: сравнения, выделение главного, переноса знаний в новую ситуацию, развитию внимания и памяти.
- Воспитательные: пропаганда здорового образа жизни, расширение знаний о вреде наркотиков.

В международном антинаркотическом центре в Нью-Йорке назвали приблизительное количество наркоманов на земном шаре, цифра оказалась ужасной: миллиард наркоманов.



Задача. Какой процент людей из 7-миллиардного населения планеты, составляют наркоманы?

Ответ: 14,3%

До 80% наркоманов составляют лица в возрасте до 30 лет. Из них около 60% приобщаются к потреблению наркотических средств в возрасте до 18 лет.

Задача. Определите сколько человек в мире в возрасте до 30 лет наркоманы? Сколько из них приобщаются к наркотикам в возрасте до 18 лет?

Ответ: 800000000, 480000000

За последнее десятилетие Россия переживает не только дикий рост алкоголизма, но и наркомании. В 8 раз увеличилось число взрослых наркоманов, в 18 раз – наркоманов-подростков, в 24,3 раза – детей-наркоманов.

По данным ФСКН, сегодня в России около 2 миллионов человек употребляют опиаты, более 3 миллионов – марихуану, около полумиллиона – кокаин и синтетические наркотики.

Задача. Посчитайте, сколько процентов населения России, включая стариков и грудных детей, употребляет наркотики? (В России проживает 142,9 млн. человек)

Ответ: 7,86 %

От общего числа наркоманов в России по статистике :

20% - это школьники

60% – молодежь в возрасте 16-30 лет

20% - люди более старшего возраста

Задача. Сколько в России школьников наркоманов? Сколько молодежи в возрасте 16 – 30 лет наркоманы? (По данным ФСКН, сегодня в России около 5,5млн.наркоманов.)

Ответ: школьников –1,1млн. человек,
молодежи –3, 3 млн. человек



Для возникновения физической зависимости достаточно 3-7 дней приема какого-либо наркотика. После 20 дней употребления зависимость возникает в 100% случаев.

После возникновения зависимости у человека развиваются депрессии, приступы паники, страха, психозы, резкое ухудшение памяти... синдром органического повреждения мозга.

Задание. На доске зашифрованы органы человеческого организма на которые пагубно влияют наркотики. Вы их разгадаете, если вспомните правила:

- **Как перевести дробь в %?**
- **Как % представить в виде дроби?**
- **Как найти дробь от числа (% от числа)?**

Представъте % в виде дроби: 13%; 4%; 110%; 7,8%; 50%.

Переведите число в %: 0,62; 0,3; 0,9; 0,017; 0,2;1.

Найдите: 8% от 10; 12% от 4; 20%от 5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
с	г	е	а	ц	ж	л	д	и	о	р	к	т	з	м
62	90	0,04	0,5	1,7	1,1	0,48	20	25	0,78	0,13	0,8	30	1	100

1	3	11	8	5	3
с	е	р	д	ц	е

7	3	90	12	9	3
л	е	г	к	и	е

12	10	6	4
к	о	ж	а

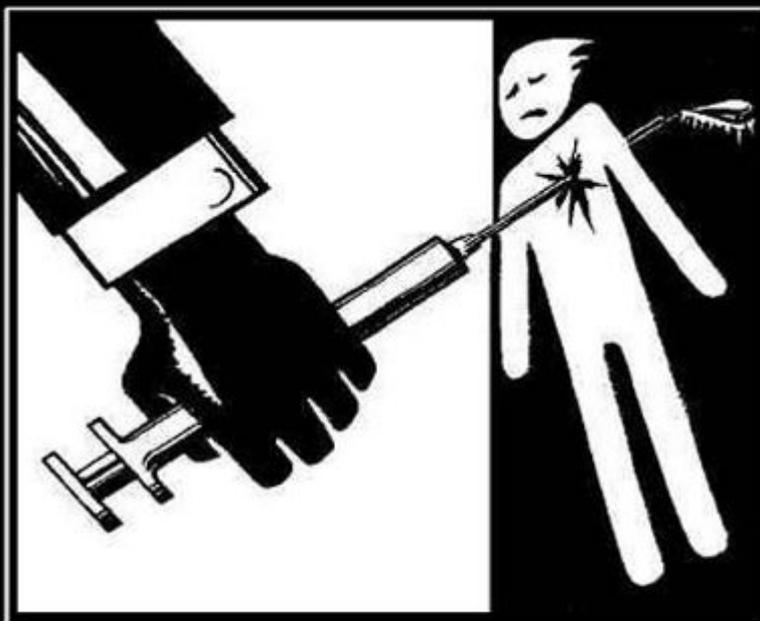
11	10	13
р	о	т

15	10	14	2
м	о	з	г

Страдают все органы и системы организма: поражается мышца сердца, возникают гастрит, язвенная болезнь, панкреатит, цирроз печени, желчнокаменная и почечно-каменная болезни, пневмония, плеврит, гепатит, СПИД. Нарушаются все виды обмена: белковый, углеводный, жировой. Изменения личности выражаются в прогрессирующей деградации, нередко переходящей в слабоумие.

Из-за наркотиков ежегодно погибает около **200 тысяч** человек. Эти данные содержатся во Всемирном докладе о наркотиках, презентация которого состоялась в штаб-квартире ООН.

Задача. Ежегодно в мире наркотики убивают около 200 тысяч человек, 50% из них в России. Сколько человек в России ежегодно убивают наркотики? **Ответ: 100 тысяч**



Он зовет меня туда, где нет
горя и огня
Где несет покой глазам снов малиновый туман

Последствия употребления наркотиков



Задача. Ежегодно наркоманами в России становится 86 тысяч россиян или 235 человек ежедневно подсаживается на наркотики. Ежегодно в России 100 тысяч человек убивают наркотики. Сколько процентов составляют погибшие наркоманы от числа подсевших на наркотики ежегодно? Сколько наркоманов погибает ежедневно? **Ответ: 116%, 274 человека .**



Сколько
нужно
времени,
чтобы
умереть?

3-5 лет
от первого укола...



Задача.

Продолжительность жизни наркоманов сократилась до **3 - 5** лет от начала употребления наркотиков. Какова продолжительность жизни наркомана в процентах от средней продолжительности жизни по России? (Средняя продолжительность жизни в России 69 лет.)

Ответ: 40,6%

Задача. Наркологи утверждают, что эффективность лечения наркомании составляет 3%-5%. Сколько из 100 наркоманов подвергшихся лечению, в дальнейшем перестают принимать наркотики?

Ответ: 3 – 5 человек

Задача. Содержание 1 больного в НИИ наркологии составляет около 900 рублей в день, 330 000 рублей в год. Если учесть, что из 100 человек вылечиваются 3-5, посчитайте какой бюджет просто-напросто вылетает в пустоту.

Ответ: 31350000 - 32010000рублей

Особое беспокойство российского общества должен вызывать тот факт, что за последнее десятилетие в 6,5 раз увеличилось число женщин, употребляющих наркотики



98% детей рожденных наркоманками имеет физические или психические отклонения.

Операции с наркотиками приносят от **300%** до **2000%** прибыли, что делает их привлекательными как для транснациональных преступных организаций, так и местных групп преступников, чьей целью является получение максимальной прибыли в короткие сроки.

**Ежегодная сумма прибыли
от незаконного оборота наркотиков
в мире составляет около 600 млрд. долларов**



Задача. Определите, какой % от мировой торговли составляет торговля наркотиками, если прибыль от мировой торговли 7894,7 млрд. долларов?

Ответ: 7,6%

Задача. Торговля наркотиками в России– самый прибыльный «бизнес». Купленный в Афганистане килограмм героина за 9 тысяч долларов в Москве легко продается за 150 тысяч долларов. Какой процент прибыли получает наркоторговец от 1 кг героина?

Ответ: 1666,7%

Задача. По данным правоохранительных органов США, ежедневные расходы наркомана на покупку наркотиков составляют в среднем 30-50 долларов. В Германии потребитель героина расходует в среднем 150 евро в день. Героиновый наркоман в России ежедневно тратит 1200-2000 рублей. Определите сколько в месяц тратит героиновый наркоман в России на приобретение наркотиков?

Во сколько раз больше в день тратит на наркотики россиянин, если 1 доллар=31 руб. Выразите полученные результаты в %.

**Ущерб, наносимый России наркоманией,
оценивается в 1,5 трлн. рублей**

**ОДНАЖДЫ
ПРИНЯВ
НАРКОТИК-
ТЫ ПОТЕРЯЕШЬ КЛЮЧ
К СВОЕЙ СВОБОДЕ!**

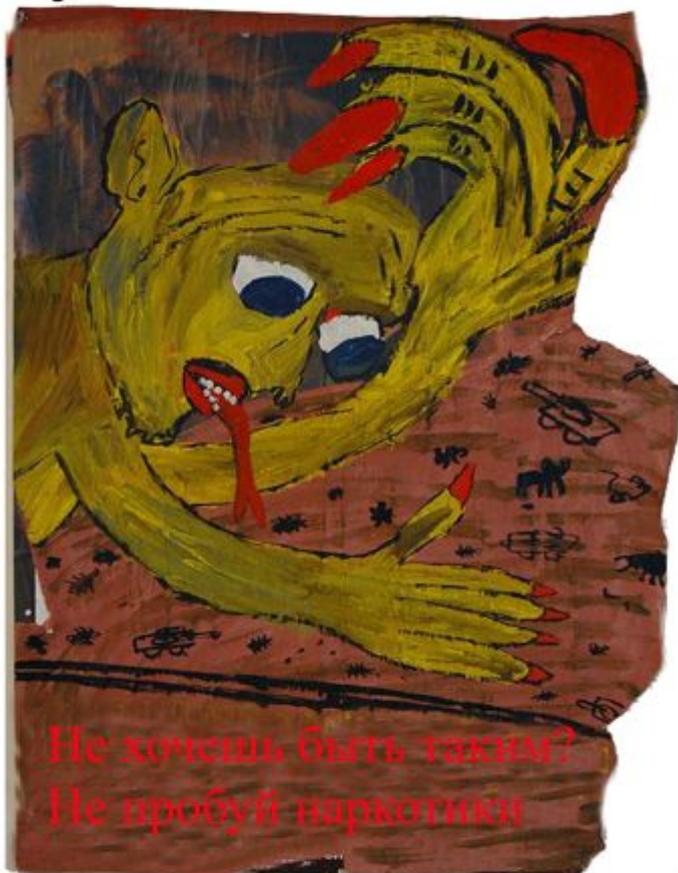
A photograph of a man in a grey suit and tie, with his hands cuffed in front of him. The image is part of an anti-drug campaign poster.

СДЕЛАЙ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

Будь независимым,

скажи

НЕТ наркотикам!



Не хочешь быть таким?
Не пробуй наркотики

Слабые люди считают,
Что наркотики могут помочь
Справиться с проблемами...
Наркотики НЕ избавляют от проблем,
А создают новые!
ФАКТ: средний срок жизни наркомана 7 лет.
ПОДУМАЙТЕ, нужны ли Вам 7 лет
этого мучительного счастья?
Первые дозы наркотиков дают обычно
Бесплатно, хотя они очень дорого стоят.
Не обманывайте себя тем, что вы в любой
Момент можете БРОСИТЬ - привыкание
Наступает очень быстро.
БРОСАЙТЕ Сразу это дело,
А лучше вообще НЕ ПРОБУЙТЕ наркотики.

ПОТОМ, КОГДА ВЫ УЖЕ НЕ СМОЖЕТЕ ЖИТЬ БЕЗ НАРКОТИКОВ,
ВЫ БУДЕТЕ ПЛАТИТЬ ЗА НИХ БОЛЬШИЕ ДЕНЬГИ, БУДЕТЕ ВЫНУЖДЕНЫ ПРОДАВАТЬ ЧТО ИМЕЕТЕ,
ВОРОВАТЬ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ НОВУЮ ДОЗУ ЗАБЫТИЯ - И ТАК ДО ВАШЕЙ СМЕРТИ.

ПОДУМАЙТЕ, ХОТИТЕ ЛИ ВЫ ТАКОЙ ЖИЗНИ?

Цена наркотика.

- Страх и признание близких.
- Обнищание и разорение семьи.
- СПИД, гепатит и др. заболевания.
- Арест и лишение свободы.
- Преждевременное старение, инвалидность.
- Ранняя смерть.



ПОМНИ!

НАРКОТИКИ - это разрушение души и тела.

НАРКОТИКИ - это деградация личности.

НАРКОТИКИ - это когда мир сужается и распадается.

Наркотики – это когда человек бежит к смерти и ничего не может сделать с собой.

Подумай, оглянись вокруг, - реши -
Что важно для твоей души.
Дом словно крепость, уважение, любовь
Иль неизвестности пленительный покров?
Всё, что имелось в жизни не храня,
Исчезнуть может, как тепло огня
Вдруг станет пусто, холодно, темно,
Как будто в мир захлопнулось окно...

С.Викулов.

Сделай правильный выбор!!!



Литература.

1. Виленкин Н.Я., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.
Математика: учебник для 5 класса.- М.:
Мнемозина, 2010
2. Виленкин Н.Я., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И.
Математика: учебник для 6 класса.- М.:
Мнемозина, 2010

3. Ресурсы Интернет:

<file:///D:/наркотики/0-5.htm>

<file:///D:/наркотики/1-1-0-34.htm>

<file:///D:/наркотики/3россия.htm>

[file:///D:/наркотики/наркотики
россия..htm](file:///D:/наркотики/наркотики
россия..htm)

<file:///D:/stop-narcotics.html>