Что мы знаем про яды?

Актуальность

Яды очень широко распространены в природе как среде обитания человека. По мере развития общества, химии, техники, технологий происходит постоянное увеличение количества ядовитых веществ. Общее число синтезированных химических соединений к настоящему времени превысило 10 миллионов. Неуклонно растет число острых и хронических отравлений, показатели летальности на производстве и в быту. Все это свидетельствует о высокой актуальности проблем распознавания ядов, терапии и профилактики острых отравлений.

Цель:

1.Исследование свойств ядов, их видов, способов получения и сфер применения с научной точки зрения.
2.Создание классификации ядов по их химическим свойствам.

Задачи:

1.Провести исследование свойств ядов и сформировать их классификацию.
2.Доказать на основе исследования актуальность данной научной работы.

Давным-давно нашими далёкими предками было подмечено, что есть в природе вещества не просто несъедобные, а смертельно опасные и для животных, и для человека — яды. Сначала их использовали во время военных действий и охоты — ими смазывали наконечники стрел и копий. Позднее у ядов появилась ещё одна область применения — дворцовые интриги. Особенно этим прославились страны Древнего Востока.

Долгое время токсикология развивалась очень медленно: значительно больше было известно о том, чем можно отравить, нежели о том, как потом лечиться. А чтобы обезопасить себя от яда в пище, знатные люди держали в свите отведывателей, которые первыми пробовали и еду, и питьё своего господина.

Классификация ядов

Антифризы:(**CH3OH- метиловый спирт**)

Гербициды

Краски:(**красители, пигменты, масла**)

Крысиные яды: (**Zn3P2-фосфид цинка**)

Обезболивающие: (**CHCl3-хлороформ**)

Самая чувствительная реакция

-

Оксид Мышьяка- **As_2O_3**

Яды животного происхождения

Титьютоксин

Змеиный яд

Пчелиный яд

Яд пауков

Яд медуз

Опрос

«Первая помощь при отравлении ядами»

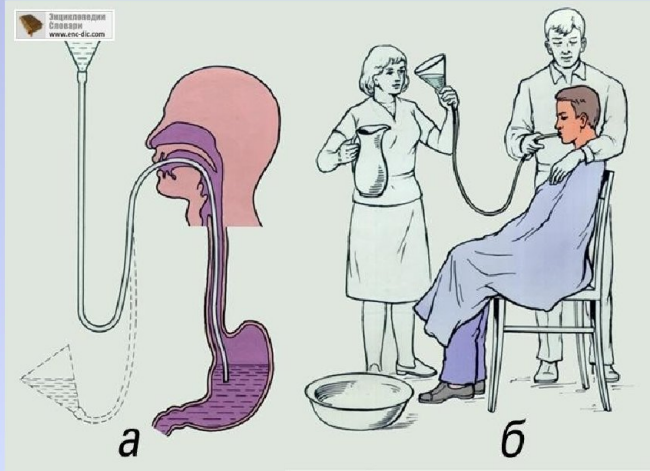
1.Быстрее вывести как можно больше яда из организма (вызвать рвоту)

2.Потом восстановить потерянную жидкость

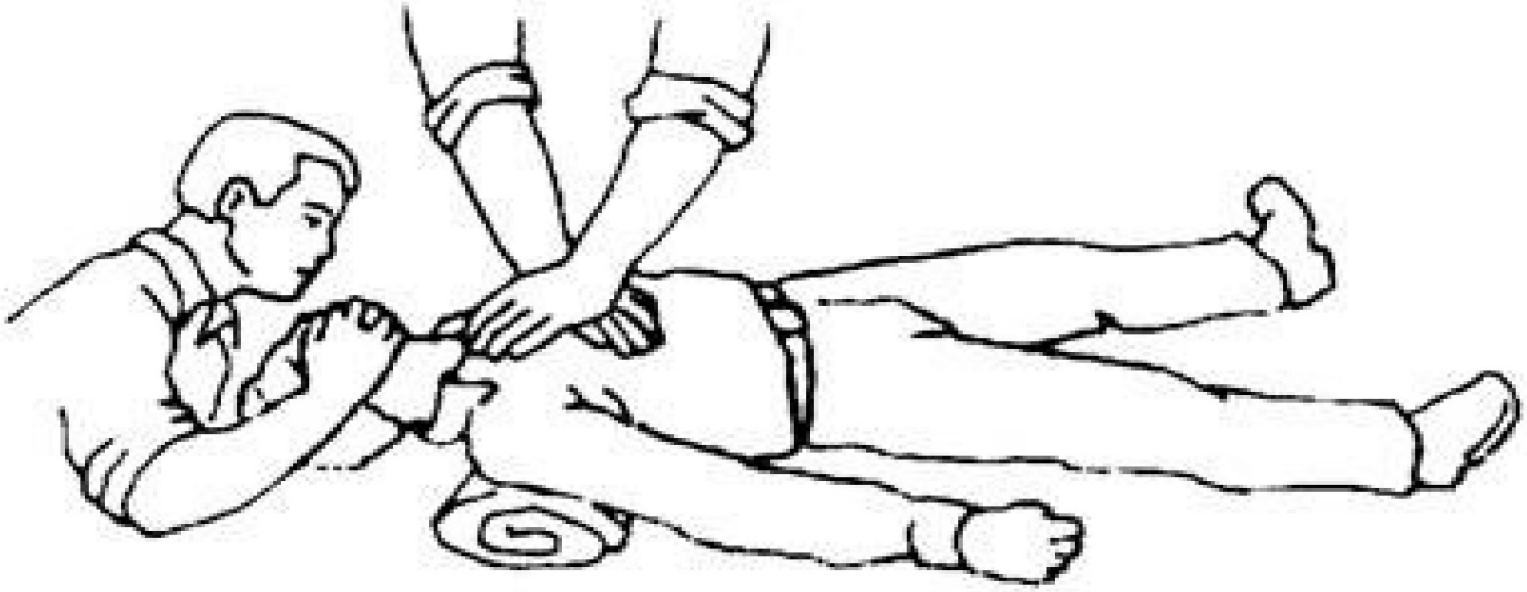
3.Дать активированный уголь

4.Дождаться скорой, которая попробует нейтрализовать оставшийся яд.

Если человек в бессознательном состоянии – положите его на бок, чтобы не захлебнулся при рвоте.



Если отравление сильное, и пострадавший быстро теряет сознание и умирает от остановки дыхания-все что вам остается - <u>это делать искусственное дыхание, но строго соблюдая меры предосторожности, чтобы не вдохнуть ядовитые пары</u>

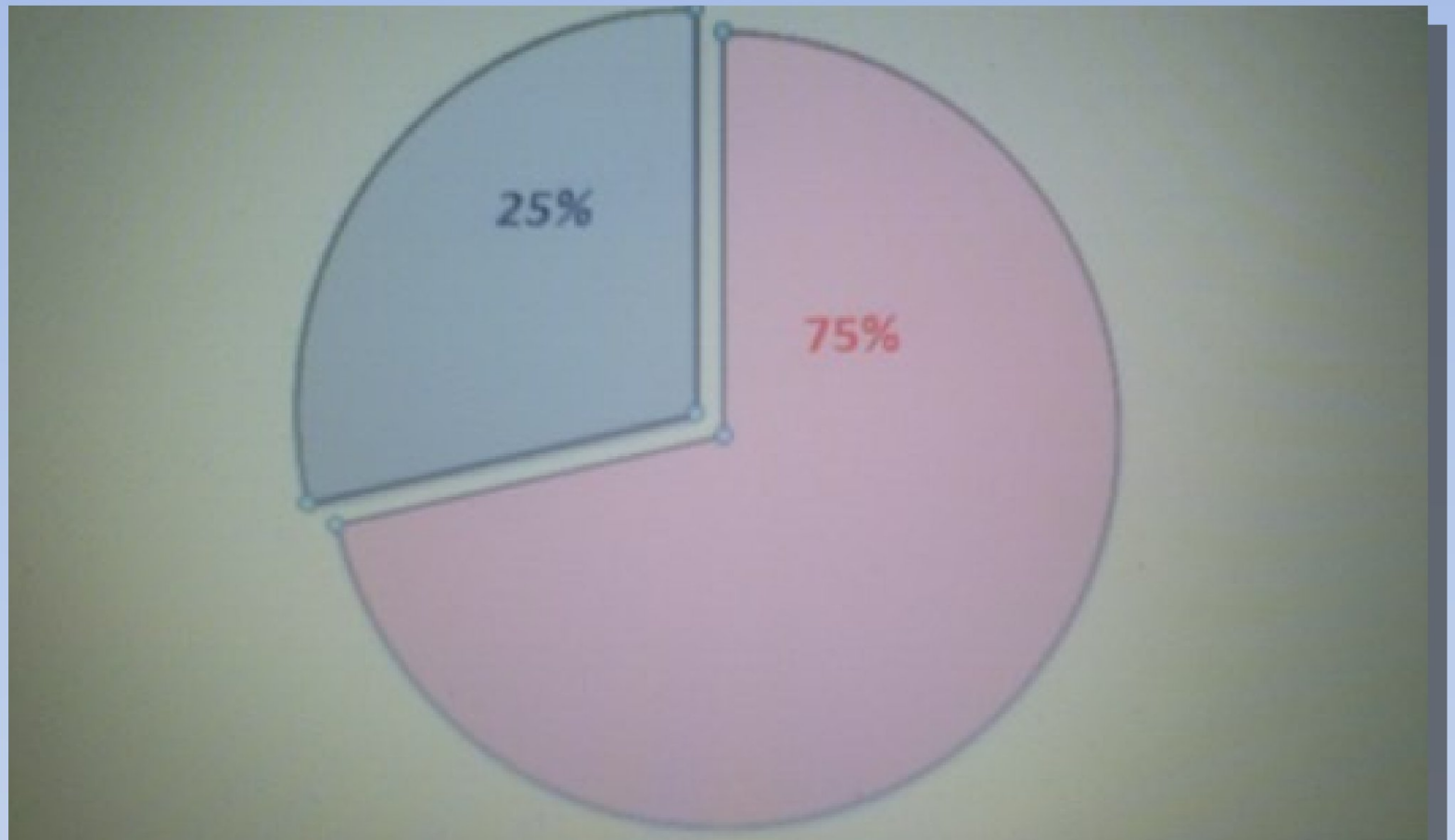


Одновременное проведение закрытого массажа сердца и искусственного дыхания.

Результат исследования Диаграмма

25%- имеют представление о ядах животного происхождения и оказании первой помощи

75%-неосведомлены



Вывод:

Яды очень широко распространены в природе как среде обитания человека. Общее число синтезированных химических соединений к настоящему времени превысило 10 миллионов. Неуклонно растет число острых и хронических отравлений, показатели летальности на производстве и в быту. В настоящее время люди недостаточно осведомлены о последствиях действия ядов на организм, что может , в свою очередь , повредить личному здоровью человека. Во избежание этого следует читать больше информации и смотреть научные видеоролики.

Берегите себя!!!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ =)