

Здравия желаю!
Врач принимает решения,
от которых зависят здоровье
и даже жизнь людей. Но,
как в любой сфере знаний,
в медицине бывали свои
заблуждения. Как они
преодолевались?



Условные обозначения:



подсказка



запиши,
нарисуй



выбери ответ



читай этикетку



вместе
со спутником



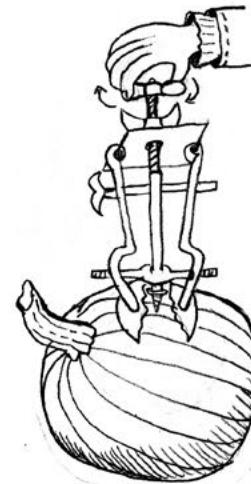
продолжение
в другом музее



после
путешествия

1. (Галерея «У истоков российской медицины»)

500 лет назад люди считали, что головную боль и даже сумасшествие вызывают злые духи, вселяясь в тело человека. Для излечения больного пытались выпустить этих духов наружу.



Рассмотри старинную гравюру. В каком месте «открывали дверь» духам?



Как называется такая операция?



Для чего её делают современные врачи?



Может ли современный врач в работе полагаться на духов? Почему?

2. (Зал «Медицина XVIII-XIX веков»)



... На Востоке издавна лекари заражали здоровых людей оспой. Зачем? (Выбери.)

- Чтобы у них постоянно были пациенты;
- чтобы посмотреть, как будет протекать болезнь;
- чтобы человек переболел в лёгкой форме этой болезнью и потом ею уже не заражался.

Процедура была рискованная, ведь даже в этом случае выживали после болезни не все.



В России в честь первого добровольного заражения оспой изготовили памятный знак! Найди его в витрине.

Это -

Ответ: *Медальон*



... Какая из российских правительниц первой на себе проверила такой метод предупреждения болезни?



Елизавета Петровна



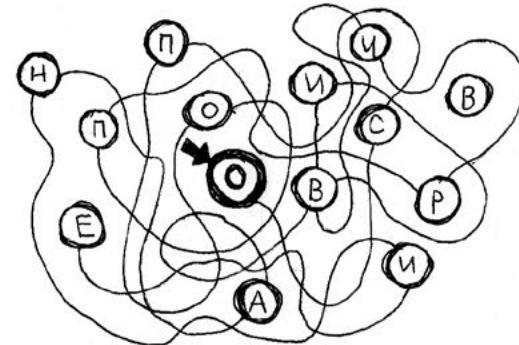
Екатерина II



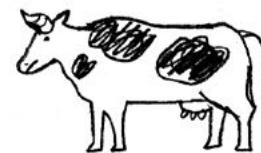
Анна Иоанновна



Метод назывался...



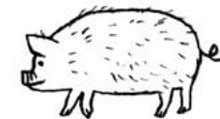
Современный способ делать прививки от опасных болезней называется **вакцинацией** (англ. *vaccination*).



vacca (лат.)



gallus (лат.)



porcus (лат.)



camelus (лат.)



Оспой, которую легко переносит человек, болеют

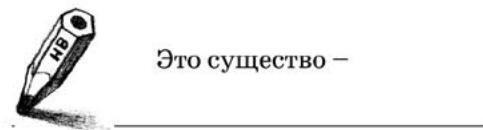
3. С древности во многих странах считали, что при ряде болезней полезно избавить человека от какого-то количества крови.

Как ты думаешь, если один и тот же приём использовали медики в разных странах в течение трёх тысяч лет, значит ли это, что он надёжный?

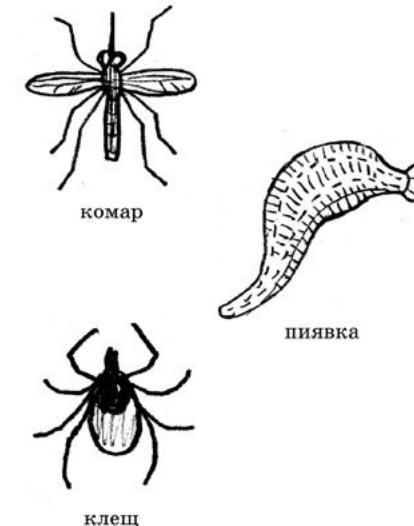


Рассмотри набор медицинских инструментов. Какой из них использовали для кровопускания? Нарисуй его. На какое оружие он походит формой?

Почти так же давно для «отворения крови» медики стали использовать не только инструменты, но и существо, питающееся кровью.



Это существо –



Уже 400 лет назад фламандский врач Ян Баптист ван Гельмонт сомневался в пользе и безвредности кровопускания.



Как можно доказать или опровергнуть действенность метода лечения?



О том, какой метод предложил ван Гельмонт, найди информацию в Интернете.

С начала 20-го века кровопускание вышло из широкого употребления. А пиявок используют и сегодня.

Его название: .

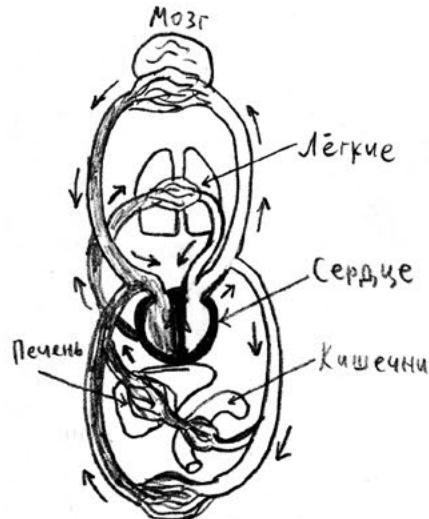


(От латинского слова «клюп».)



Тибетские инструменты для кровопускания ты увидишь в Музее истории религии.

Движение крови по телу описал в 17-м веке английский врач Уильям Гарвей.



1
Схема Гарвея



2

Схема Галена, древнеримского врача, жившего во 2-м веке (представления древних врачей)

Грамотно помогать пациентам при потере крови медики научились только спустя ещё три столетия.



Что придумал отечественный хирург Илья Васильевич Буяльский для усовершенствования этой процедуры?

Найди его чертёж и правильно запиши название процедуры:

ЛИВПЕАНИЕРЕ ОВКРИ



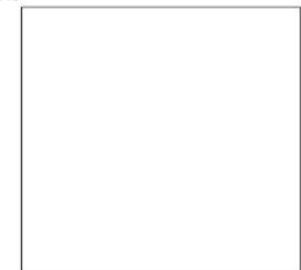
Доброволец, который отдаёт свою кровь для переливания,



Помощь доноров очень ценят и медики, и их пациенты. В 1944 году у доноров в нашей стране появились отличительные нагрудные знаки.



Нарисуй главный символ донорства.



Партнёры:



СТОИК

Информационные партнёры:



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ



i008

ЛУЧШЕЕ В
САНКТ-
ПЕТЕРБУРГЕ
WWW.BESTSPB.RU

KidsReview.ru
Журнал «Финиш» «Справочник»

Организаторы:

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
КОМИТЕТА
ПО КУЛЬТУРЕ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

▲ ≡ T -
▼ ≡ I ·

h

текст: Мария Марьянова
рисунки: Артём Костюкович



Чтобы узнать, как врачи научились не ошибаться при выборе донора, почитай в Интернете о группах крови и их совместимости.

От быстрых и верных действий врача зависит жизнь пострадавших.



Найди в зале, посвящённом деятельности Красного Креста, медицинскую косынку со схемой наложения повязок.

Узнай фамилию немецкого врача, который ещё в 19-м веке составил эту схему:



□... Кто, пользуясь его изобретением, мог оказать первую помощь раненым?

- Врач;
- сестра милосердия;
- любой человек.

Попробуй зафиксировать косынкой руку своему спутнику так же, как на рисунке.



Г- Булгаков

5. (Зал Н. И. Пирогова)

Что необычного в этой картинке? (Обведи.)



Знаменитый русский хирург *Николай Иванович Пирогов* полагал, что табачный дым оказывает обеззаражающее действие, – и разрешал раненым курить в госпитале.



Почему сегодня мы считаем, что табак не нужно использовать как лекарство?



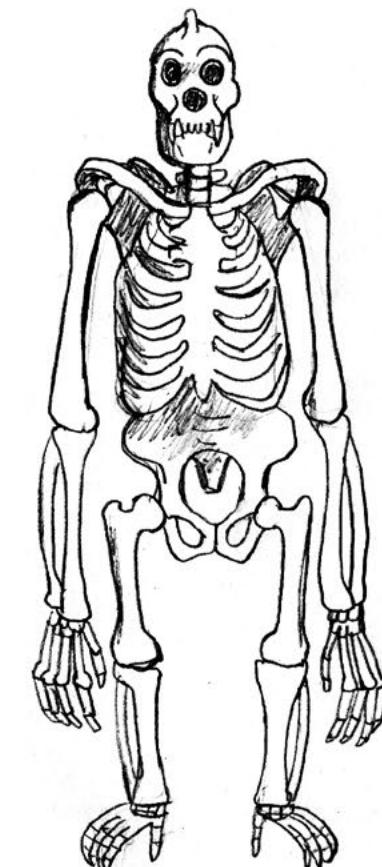
Сам Пирогов тоже пристрастился к курению. Доктор, спасший тысячи людей, умер от рака. Найди предмет, который ускорил смерть хирурга.

6. Скелет

Во 2-м веке нашей эры римский врач Гален описал строение человеческого тела. По его книгам учились на врача до тех пор, пока в 16-м веке *Андреас Везалий*, медик из Нидерландов, не исправил более 200 ошибок в его трудах.

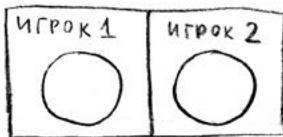


Посчитай, сколько веков медики опирались на труды Галена, в которых содержались ошибки.





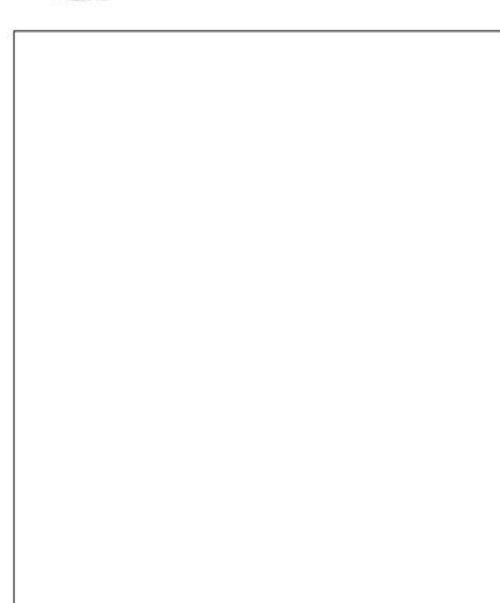
Кто нашёл и смог описать словами больше отличий в скелетах: ты или твой спутник?



Достаточно ли было тел животных, чтобы точно описать человеческий организм?
Безалий так же не во всём был точен. Его представления о роли сердца в системе кровообращения подправил

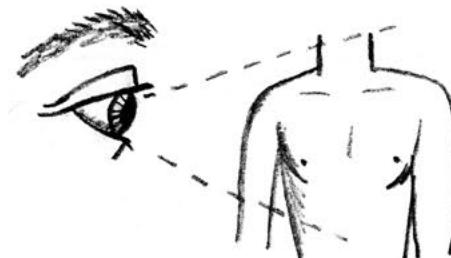
(вспомни фамилию английского учёного, о котором уже шла речь).

Нарисуй, с помощью какого инструмента врачи слушают сердце и лёгкие.

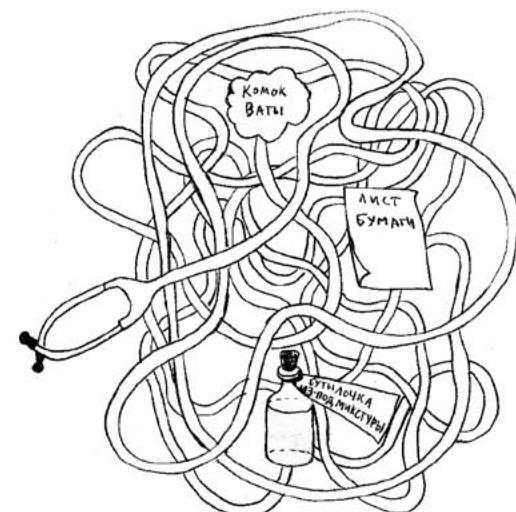


8. (Зал «Три войны»)

Найди в витрине старинный стетоскоп.
Догадайся, глядя на рисунок, каково значение греческого слова *стетоскоп*.



Как прослушать сердцебиение дамы, если прикладывать ухо к её груди не позволяют правила приличия?
Французский врач Рене Лаэннек в 1816 году использовал для этого



Его предшественник есть в зале «Три войны».



Сложи трубочкой лист бумаги и повтори опыт Лаэннека – послушай ритм сердца своего спутника.
Получилось?

Да Нет

Возьми в руки современный стетоскоп и оцени, отчётилее ли ты слышишь звук ударов сердца.
Медицина продолжает развиваться, возникают новые методы лечения и выявления болезней. Но всегда ли успех лечения зависит от врачей?



Что может сделать человек, чтобы меньше болеть?

Будь здоров!



▲ ≡ T -
○ K ≡ E •
▽ ≡ I •

© Центр развития музейного дела
(концепция программы, 2005)

© М. Н. Марьянова (текст, 2017)

© А. В. Костюкович (рисунки, 2017)

О других программах нашего музея можно узнать по телефонам: 952-55-43, 315-72-87 или на сайте milmed.spb.ru

Игра-путешествие «12345 – Я ИДУ ИСКАТЬ!»

Ошибки допускаются

9–11 лет

остановка:

Военно-медицинский музей

