

**Государственное бюджетное учреждение
"Профессиональная образовательная организация
"Астраханский базовый медицинский колледж**



Обучающие тесты для студентов
1-2-го курса АБМК
Предмет – «Анатомия и
физиология человека»
Раздел – «Процесс выделения»

Обучающая программа по анатомии и физиологии создана преподавателем Астраханского базового медицинского колледжа Л.Ф. Кулагиной , в 2018-2019 уч. году

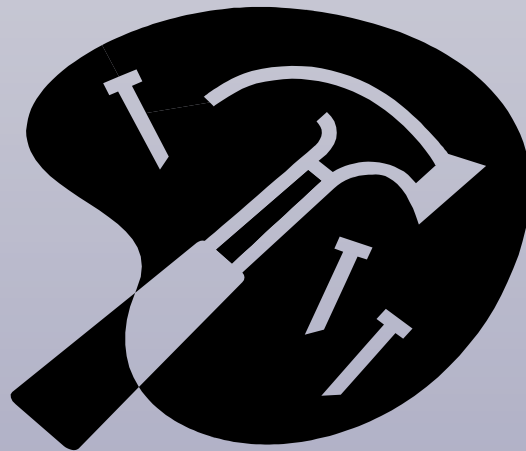
Одобрена методическим объединением «ЕНОПД» 10.04.19.

В составе программы обучающие и контролирующие тесты в количестве 30 шт. , содержат информацию о строении и функциях органов мочевой системы.

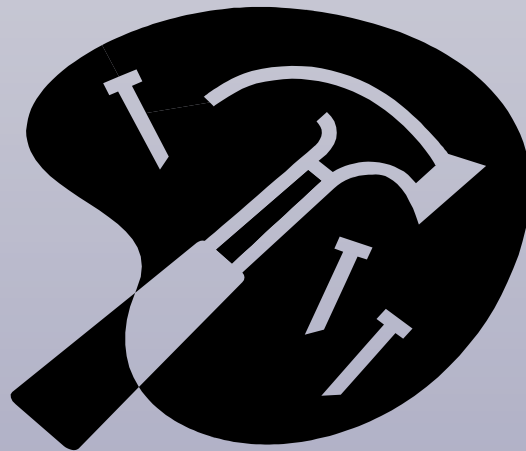
1. Почки расположены в:

- А) забрюшинном пространстве
- Б) брюшной полости
- В) подреберье
- Г) малом тазу

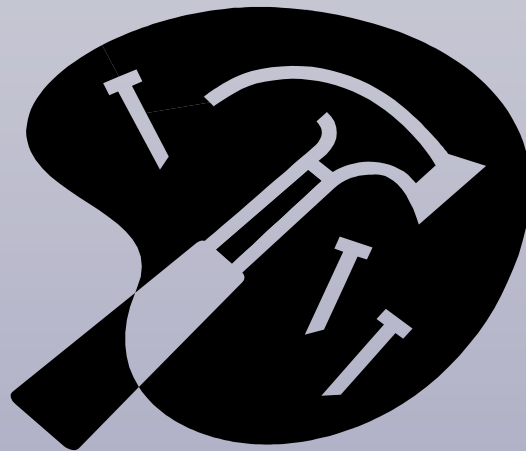
Неверно, т.к. в малом тазу находятся внутренние половые органы, мочевой пузырь и прямая кишка



Неверно, потому что брюшинная полость – это щелевидное пространство между париетальной и висцеральной брюшиной.



**Неверно, потому что в правом подреберье находится
печень, в левом - желудок**



Верно

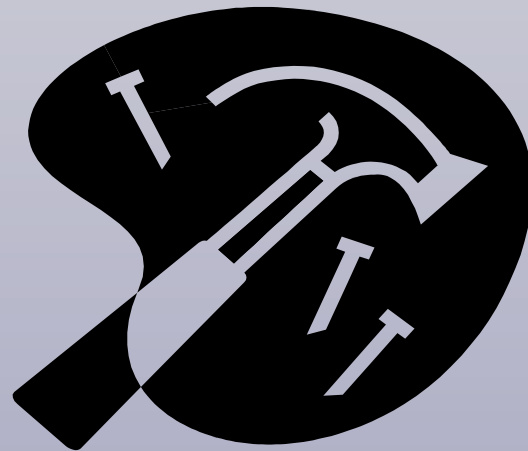


дальше

2. В составе оболочек почки отсутствует:

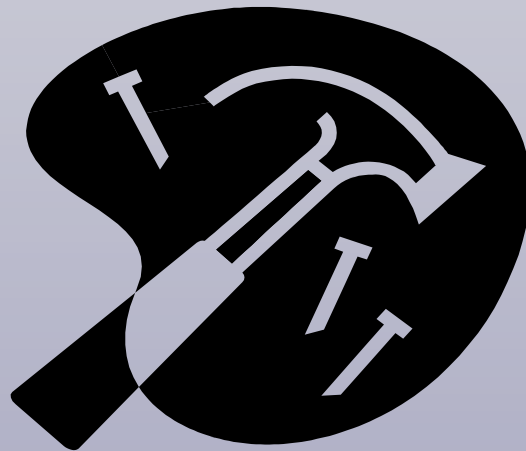
- А) почечная фасция
- Б) фиброзная капсула
- В) адвентиция
- Г) жировая капсула

Неверно, потому что почечная фасция это первая оболочка почки

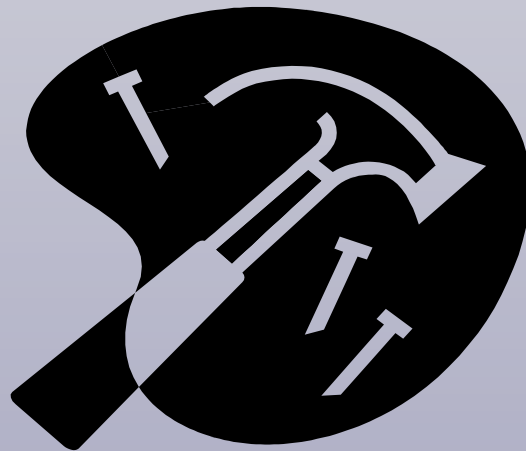


дальше

Неверно, потому что фиброзная капсула является собственной оболочкой почек.



**Неверно, потому что жировая капсула расположена
вокруг почек и является одной из её оболочек**



**Верно, т.к. адвентиция не является оболочкой
покрывающей почки**

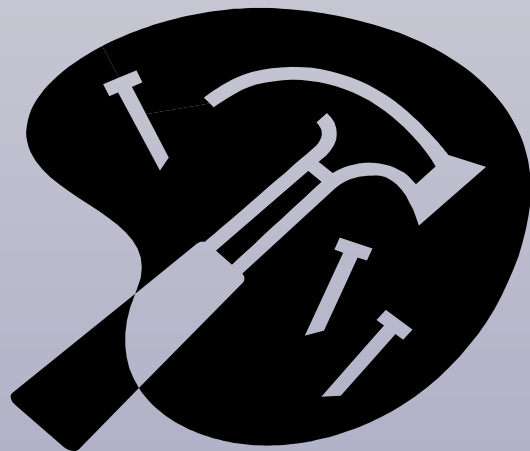


дальше

3. Фиксирующим аппаратом почки является:

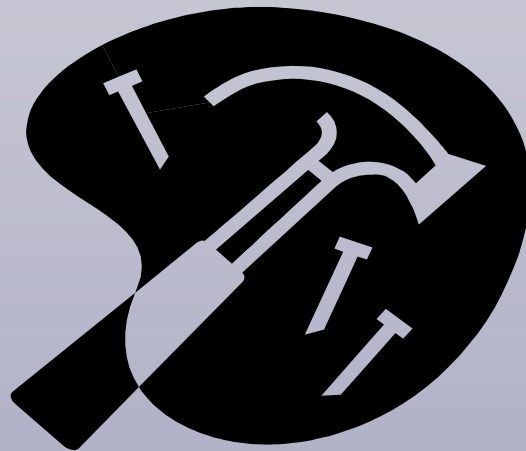
- А) мочеточники
- Б) оболочки и сосуды
- В) связки
- Г) диафрагма

Неверно, потому что у почек нет связок



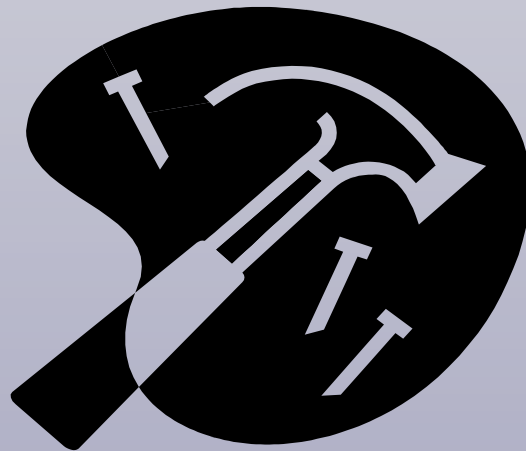
дальше

Неверно, потому что мочеточники служат для выведения мочи из почек в мочевой пузырь



дальше

**Неверно, потому что диафрагма это перегородка
разделяющая грудную полость от брюшной**



Верно, т.к. оболочки и сосуды являются фиксирующим аппаратом для почек

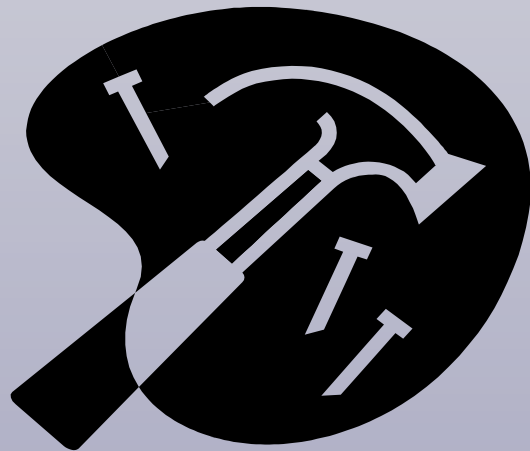


дальше

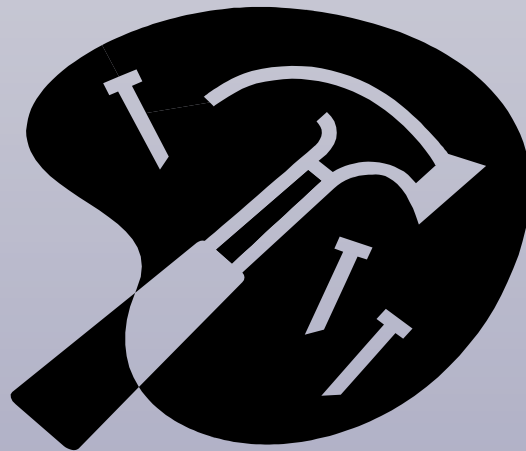
4. Структурно-функциональной единицей почки является:

- А) доля
- Б) сегмент
- В) нефрон
- Г) долька

**Неверно, потому что доля это часть органа
разделяющаяся щелью**

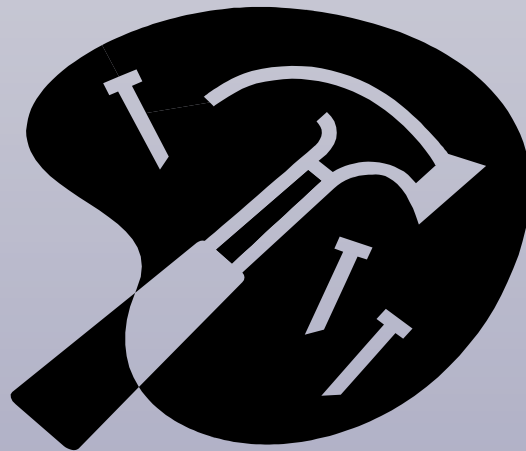


Неверно, потому что сегмент это часть доли которой у почки нет



дальше

Неверно, потому что долька это небольшая часть сегмента, которой нет в почках



дальше

Верно, потому что почки состоят из большого количества образований – нефронов, которые являются структурно-функциональной единицей почек

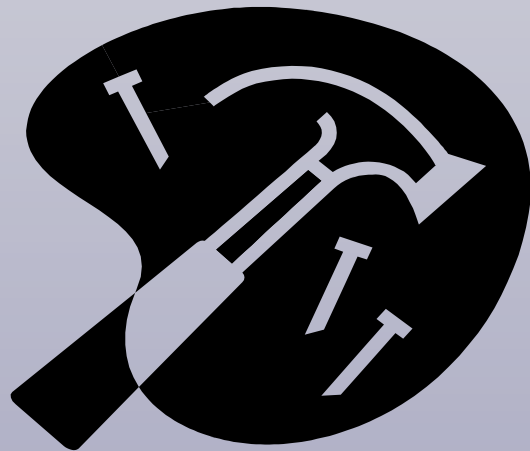


дальше

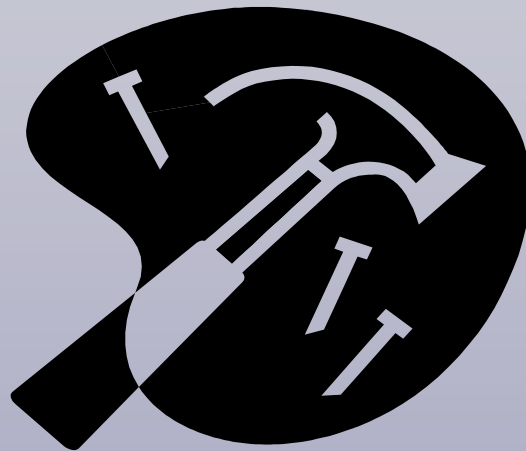
5. Какую функцию выполняют почки?

- А) двигательную
- Б) трофическую
- В) поддерживают гомеостаз
- Г) гуморальную

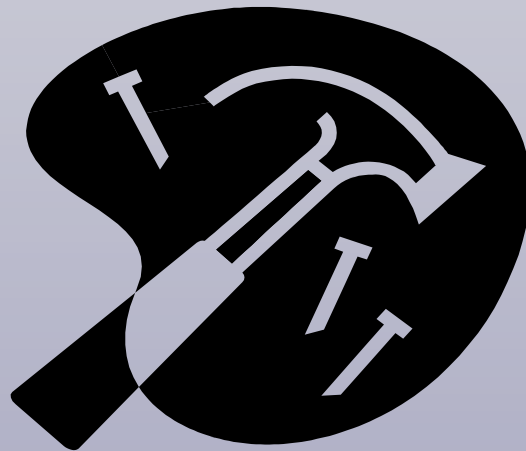
**Неверно, потому что движение в органах выполняют
мышцы, которых нет в почках**



**Неверно, потому что трофическая функция
принадлежит органам пищеварения**



Неверно, потому что гуморальная регуляция осуществляется гормонами желез внутренней секреции, которые в почках не вырабатываются



Верно, т.к. почки участвуют в поддержании гомеостаза, т.е. в постоянстве внутренней среды организма

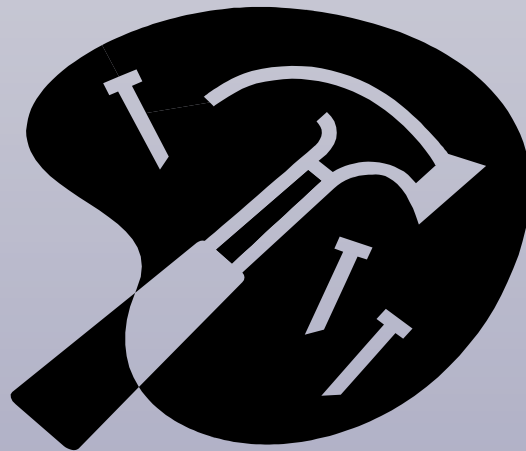


дальше

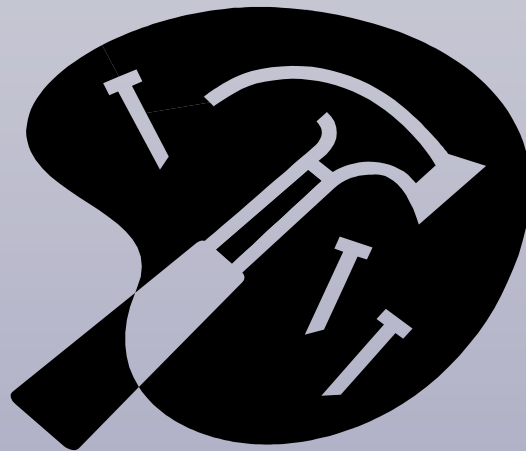
6. В какую фазу мочеобразования образуется первичная моча?

- А) фильтрация
- Б) реабсорбция
- В) секреция
- Г) дефекация

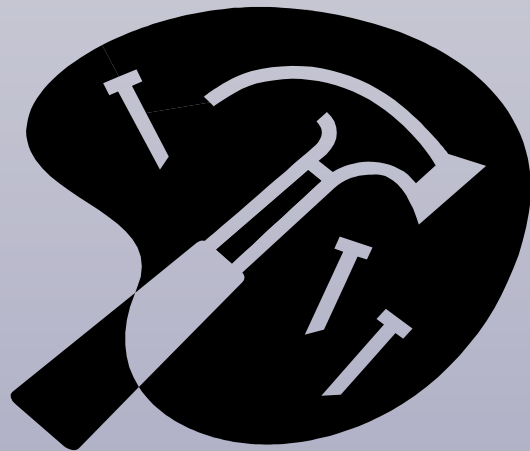
Неверно, потому что в результате реабсорбции или обратного всасывания первичной мочи образуется конечная или вторичная моча



Неверно, потому что секреция это активный транспорт некоторых веществ из крови в просвет канальцев в конечную мочу



**Неверно, потому что дефекация это процесс
выведения кала**



дальше

Верно, потому что в фазу фильтрации из кровеносных капилляров в полость капсулы клубочка поступает безбелковый фильтрат плазмы, называемый первичной мочой

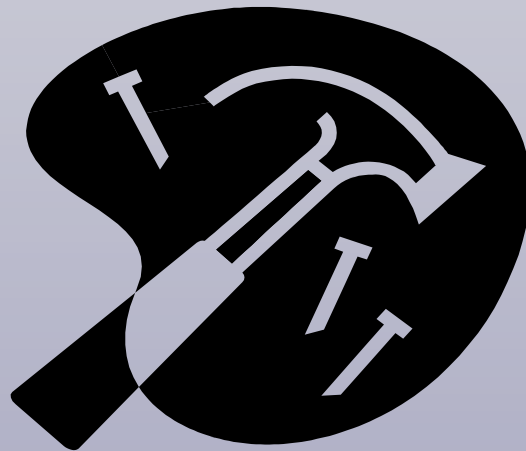


дальше

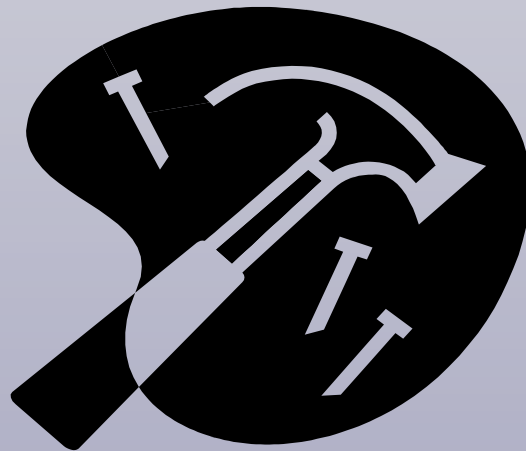
7. Вода в почках всасывается больше всего в:

- А) проксимальных канальцах
- Б) восходящий отдел петли Генле
- В) дистальных канальцах
- Г) в капсуле Шумлянско-Боумэна

**Неверно, потому что в проксимальных канальцах
всасываются глюкоза, ионы натрия и калия**

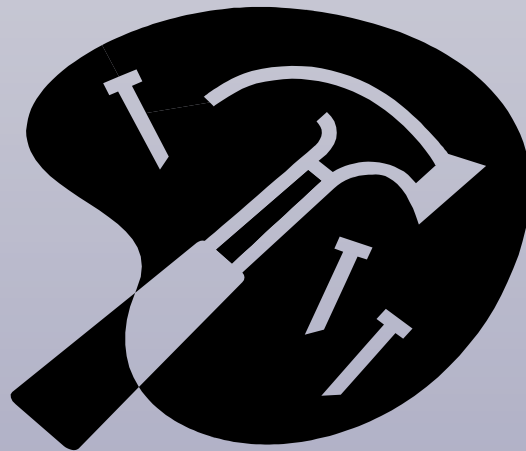


**Неверно, потому что в восходящем отделе петли
Генле эпителий не проницаем для воды**



дальше

**Неверно, потому что в капсулу Шумлянско-
Боумэна фильтруется первичная моча**



дальше

Верно, потому что в дистальных канальцах всасывается самое большое количество воды

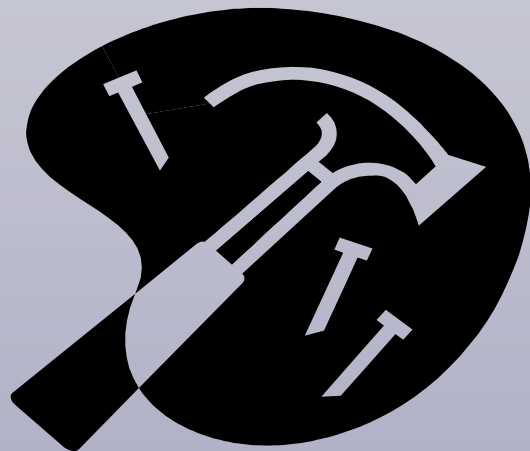


дальше

8. Из неорганических веществ почки удаляют больше всего:

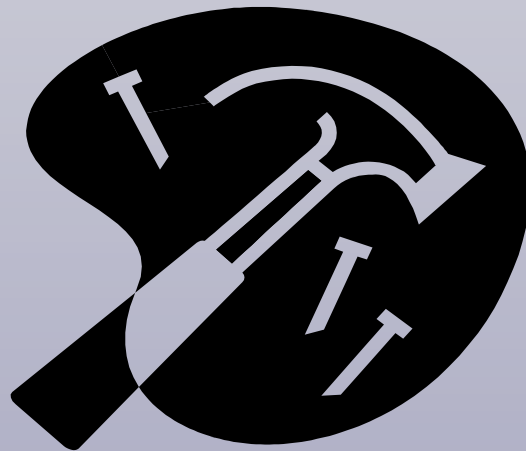
- А) аммиака
- Б) азота
- В) хлористого натрия
- Г) фосфатов

Неверно



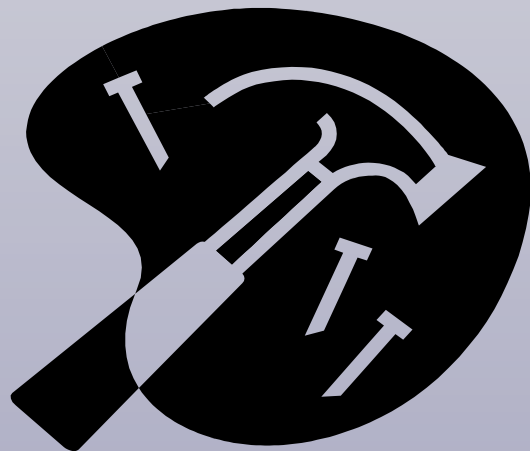
далее

**Неверно, потому что азот в чистом виде не
выделяется почками**



далее

**Неверно, потому что фосфатов выделяется меньше,
чем остальных неорганических веществ**



далее

**Верно, потому что за сутки через почки выделяется
до 10 – 15 г. хлористого натрия**

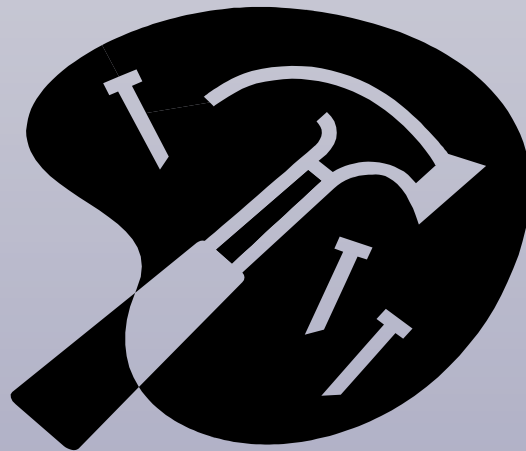


дальше

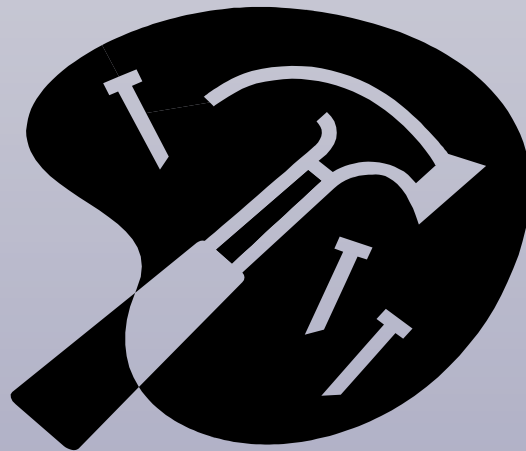
9. Высшим подкорковым центром мочеобразования является:

- А) гипоталамус
- Б) средний мозг
- В) мост
- Г) мозжечок

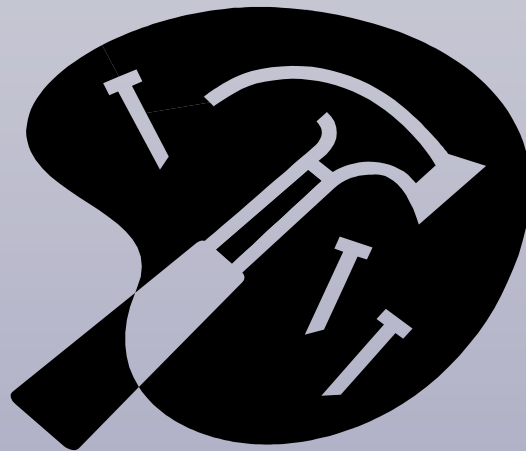
Неверно, потому что средний мозг регулирует тонус мышц, ориентировочные зрительные и звуковые раздражения



Неверно, потому что через мост проходят проводящие пути, а его ядра являются нервными центрами 5-8 парно-мозговых нервов



**Неверно, потому что через мозжечок выполняет
функцию координации движений**



Верно

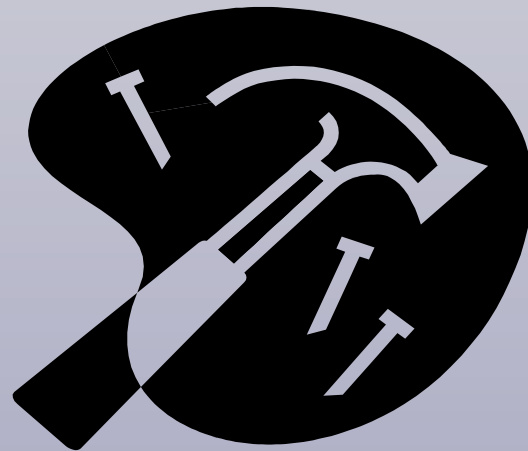


дальше

10. Непроизвольный рефлекторный центр мочеиспускания находится в:

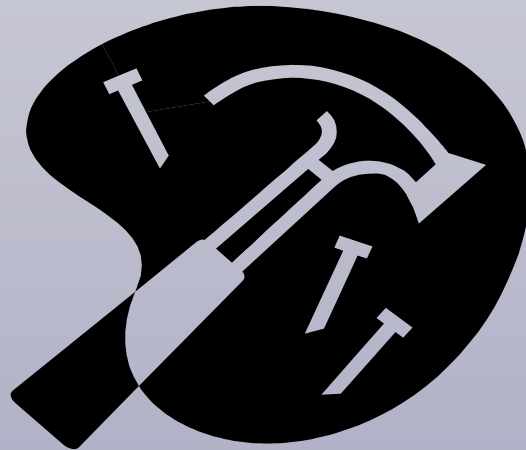
- А) продолговатом мозге
- Б) средний мозг
- В) крестцовом отделе спинного мозга
- Г) лобных долях коры большого мозга

**Неверно, потому что в продолговатом мозге нет
центра мочеиспускания**



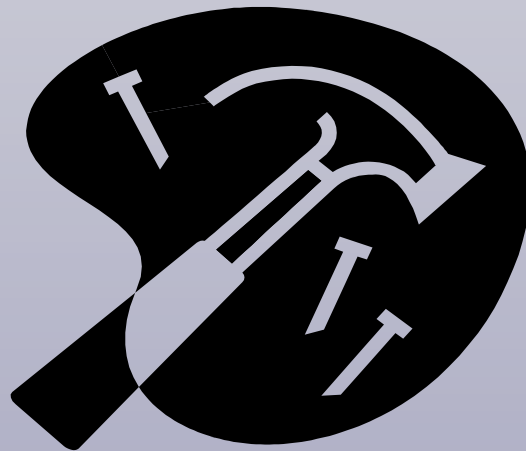
дальше

Неверно, потому что в среднем мозге нет центра мочеиспускания



дальше

Неверно, потому что кора регулирует произвольное мочеиспускание



дальше

Верно, потому что во 2-4 сегментах крестцового отдела спинного мозга находится произвольный рефлекторный центр

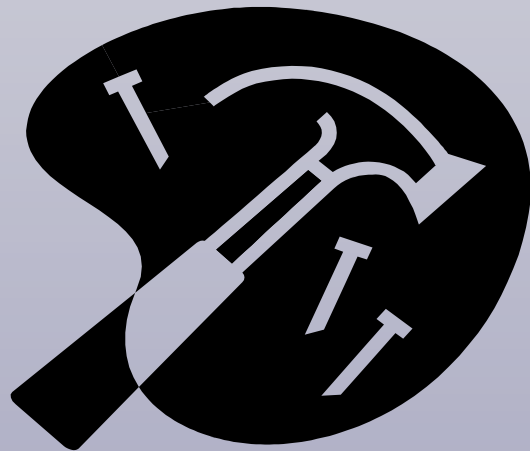


дальше

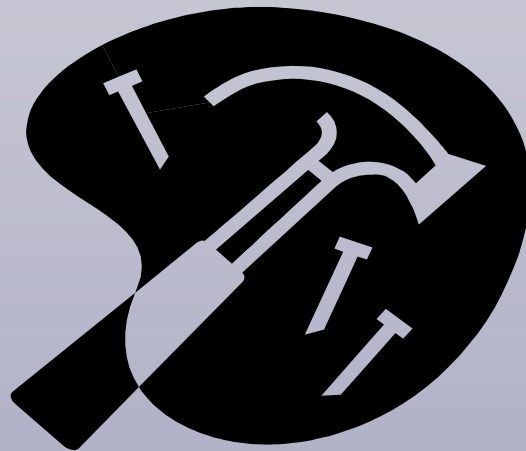
11. Увеличение удельного веса мочи:

- А) гипостенурия
- Б) гиперстенурия
- В) изостенурия
- Г) протеинурия

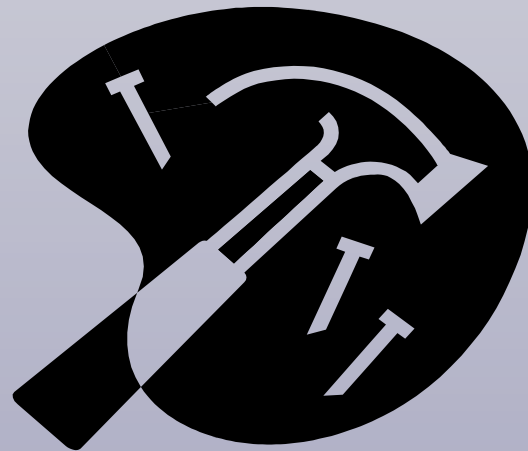
**Неверно, потому что гипостенурия – это понижение
удельного веса мочи**



**Неверно, потому что изостенурия – термин,
обозначающий удельный вес мочи**



Неверно, потому что протеинурия – это термин обозначающий появление белка в моче



Верно, т.к. «гипер» - это термин, обозначающий увеличение, и в данном вопросе увеличение удельного веса мочи

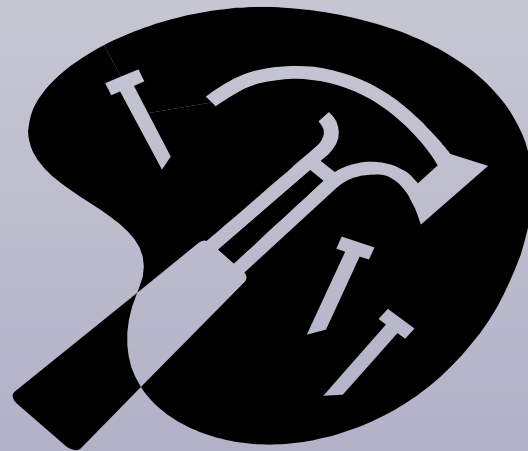


дальше

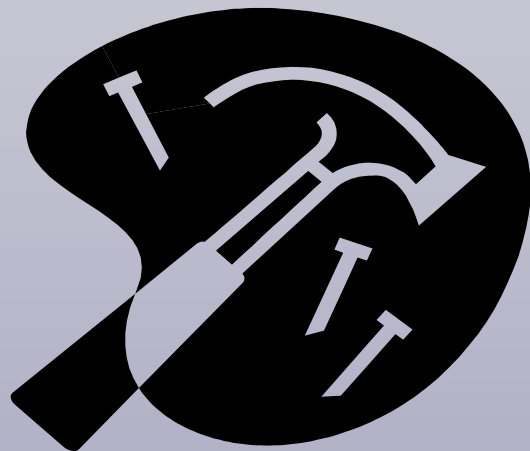
12. Увеличение суточного количества мочи – это:

- А) полиурия
- Б) анурия
- В) олигурия
- Г) изостенурия

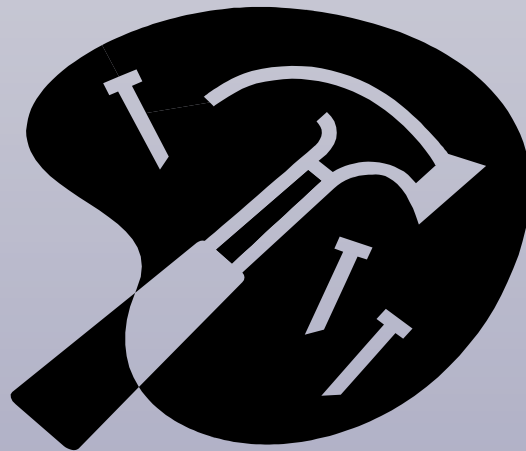
Неверно, потому что приставка «ан» обозначает «отсутствие», отрицание; таким образом анурия – это отсутствие мочи



**Неверно, потому что приставка «оли» обозначает
«мало» и в данном случае это снижение количества
МОЧИ**



**Неверно, потому что термин «изостенурия»
обозначает удельный вес мочи**



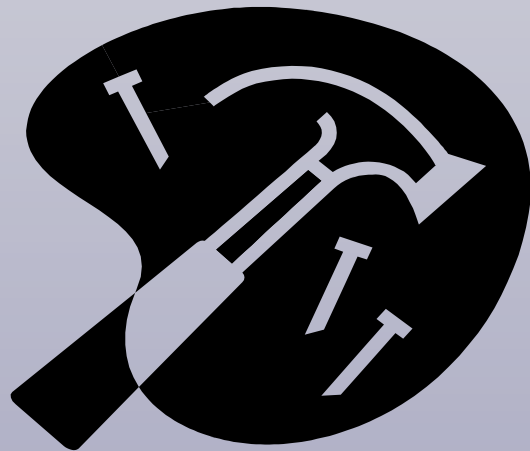
Верно, потому что предлог «поли» в слове полиурия обозначает много, а «урия» с латинского языка «моча», таким образом полиурия – это увеличение суточного количества мочи



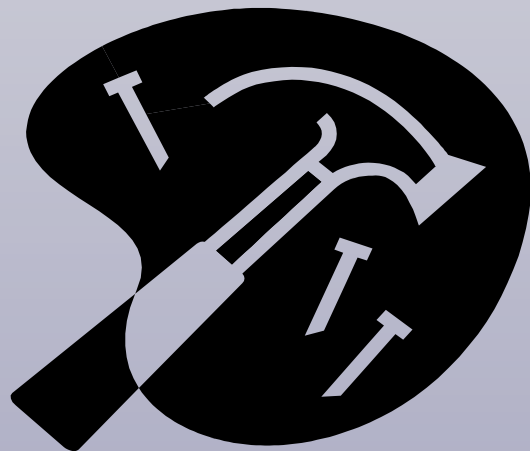
13. Полное прекращение мочи – это:

- А) полиурия
- Б) анурия
- В) олигурия
- Г) изостенурия

Неверно, потому что приставка «поли» с латинского обозначает много, т.е. много мочи

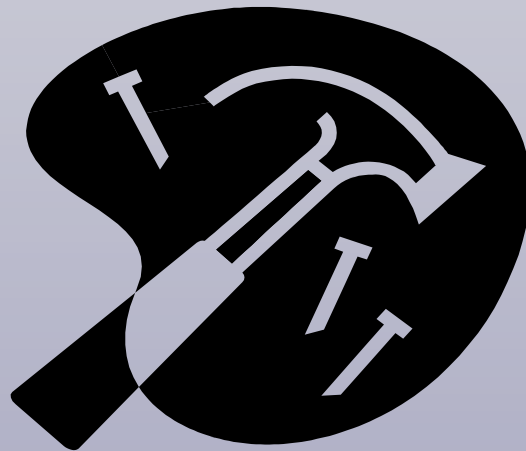


Неверно, потому что олигурия – это мало мочи



далее

**Неверно, потому что этот термин обозначает
удельный вес мочи**



Верно, т.к. приставка «ан» обозначает отсутствие, отрицание, в данном случае – отсутствие мочи

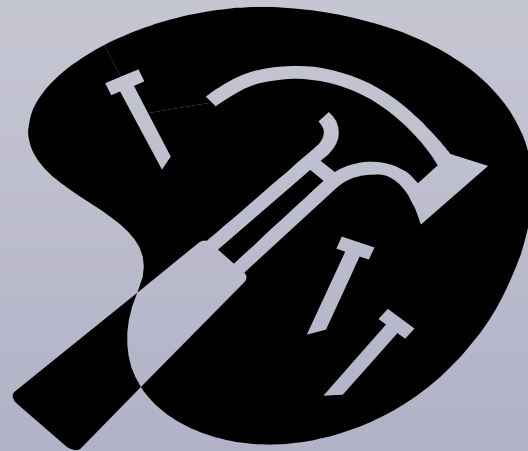


дальше

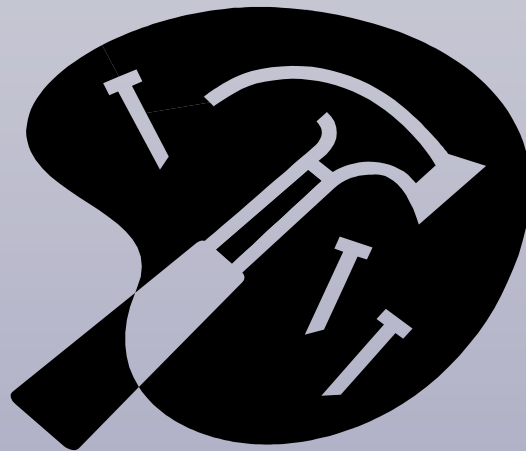
14. Мочевой пузырь изнутри не имеет складок в области:

- А) тела
- Б) дна
- В) верхушки
- Г) шейки

Неверно, потому что в этой области слизистая оболочка образует многочисленные складки

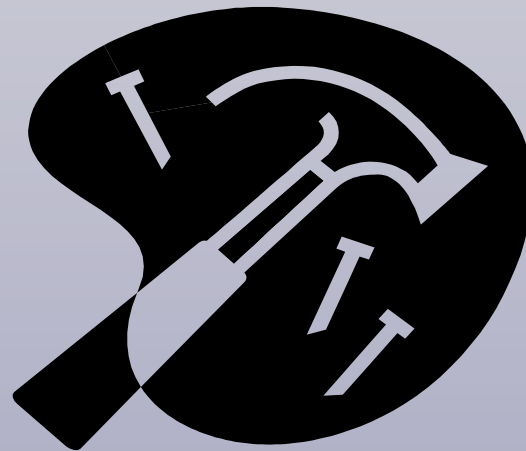


Неверно, потому что в области верхушки слизистая оболочка образует складки



дальше

Неверно, потому что в области шейки имеются складки слизистой оболочки



Верно, т.к. на дне мочевого пузыря слизистая оболочка не имеет складок, потому что подслизистый слой не выражен

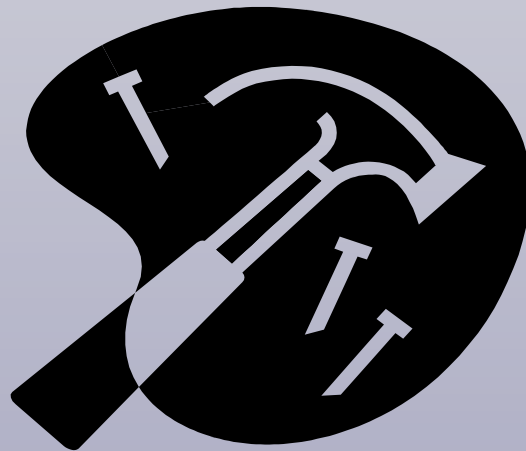


дальше

15. Наличие эритроцитов во вторичной моче называется:

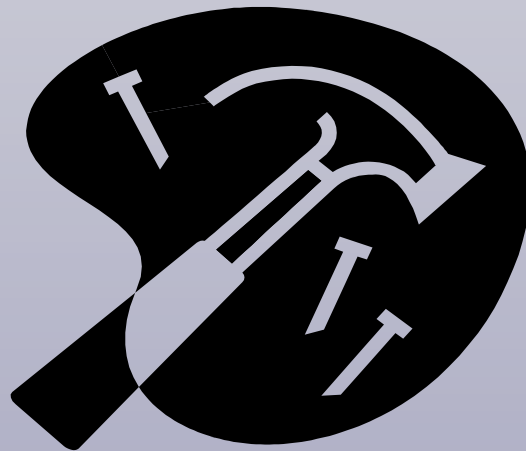
- А) пиурия
- Б) глюкозурия
- В) гематурия
- Г) протеинурия

**Неверно, термин пиурия обозначает наличие
лейкоцитов в моче**

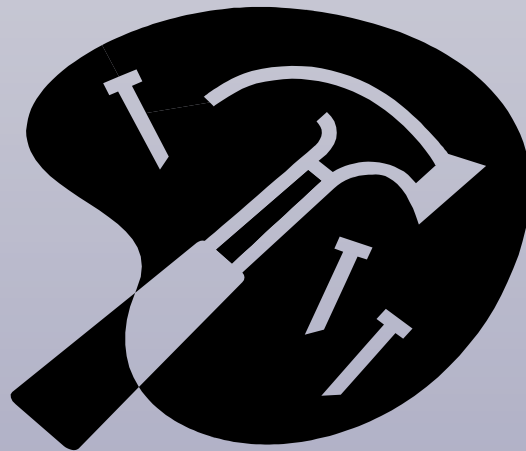


далее

**Неверно, т.к. термин глюкозурия обозначает наличие
глюкозы в моче**



Неверно, потому что протеинурия обозначает присутствие белка (протеины) в моче



**Верно, потому что термин гематурия обозначает
наличие эритроцитов в моче**

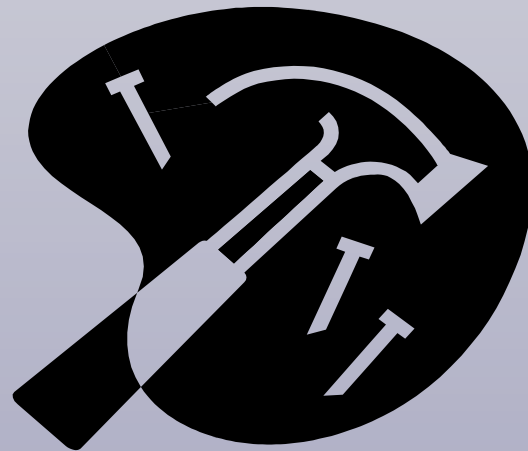


дальше

16. Первичная моча не содержит:

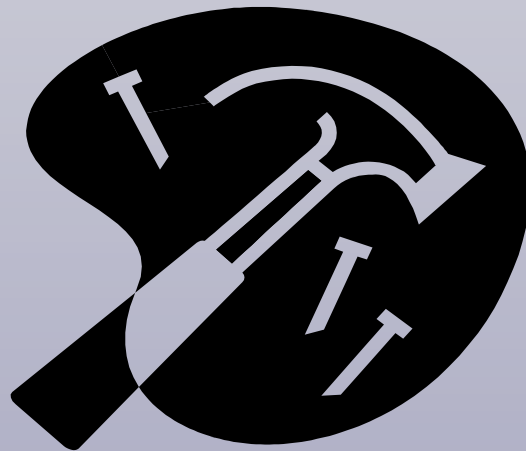
- А) воду
- Б) белка
- В) глюкозу
- Г) солей

**Неверно, потому что первичная моча содержит до
90% воды**

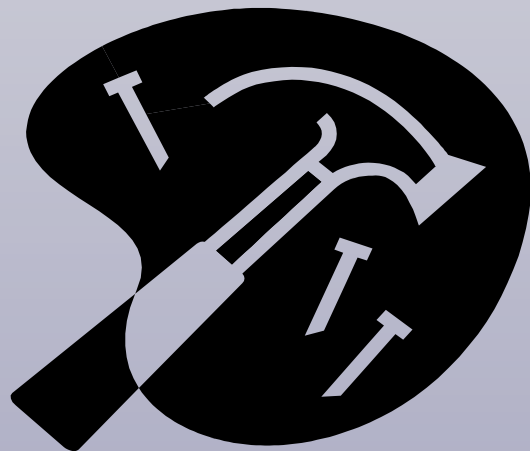


далее

Неверно, потому что в первичной моче содержание глюкозы составляет 0,1 мг



Неверно, т.к. первичная моча содержит соли



дальше

Верно, потому что белка в первичной моче нет

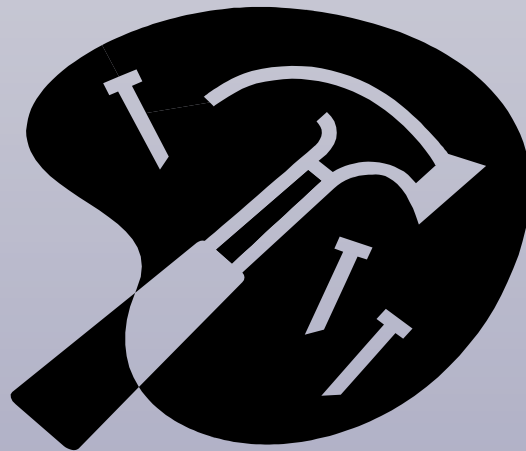


дальше

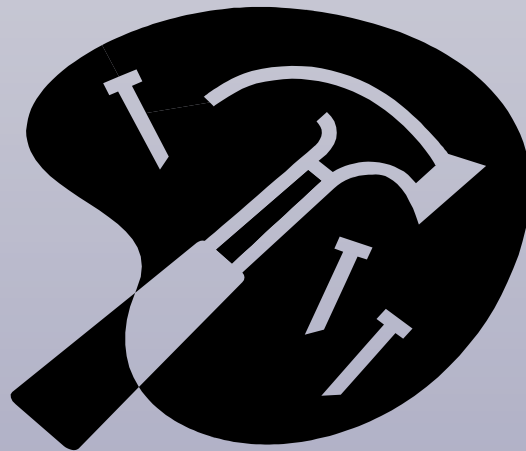
17. Сосудистый клубочек нефрона образован:

- А) венозными капиллярами
- Б) лимфатическими капиллярами
- В) артериальными капиллярами
- Г) нервами

**Неверно, потому что в сосудистом клубочке
соединяются две артериолы: приносящая и
выносящая**

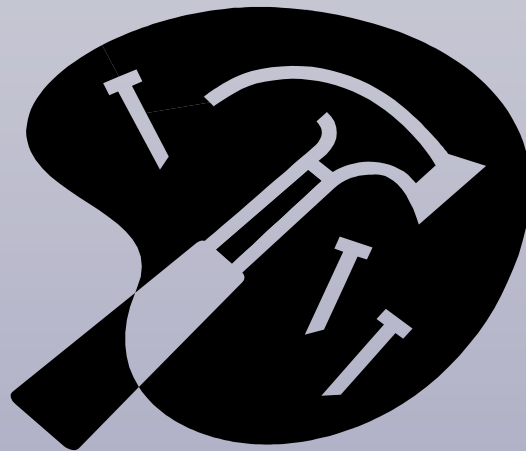


Неверно, в сосудистом клубочке нет лимфатических капилляров



далее

Неверно, т.к. в сосудистом клубочке отсутствуют нервы



**Верно, потому что сосудистый клубочек образован
приносящей и выносящей артериолами,
образующими «чудесную сеть»**

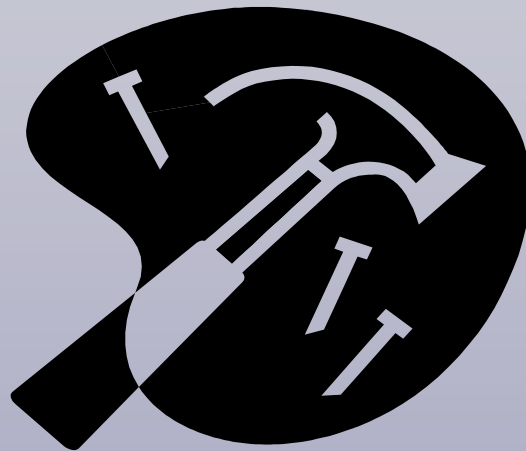


дальше

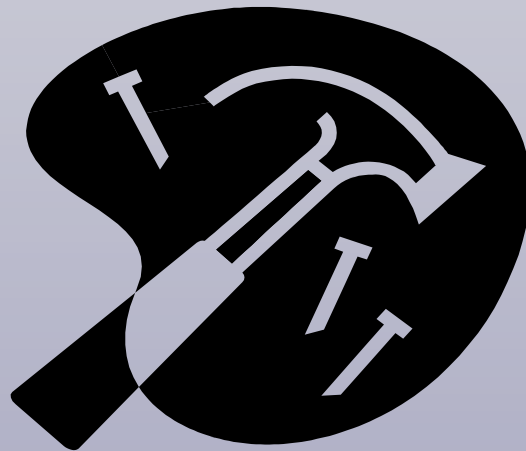
18. Какой отдел из перечисленных является начальным отделом нефрона:

- А) мальпигиево тело
- Б) проксимальный сегмент
- В) дистальный сегмент
- Г) собирательная трубочка

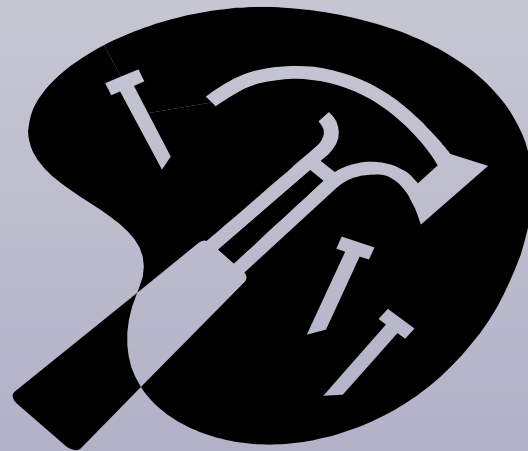
**Неверно, потому что проксимальный сегмент
расположен за мальпигиевым тельцем**



**Неверно, потому что дистальный сегмент является
четвёртым отделом нефрона**



Неверно, т.к. собирательные трубочки не являются составной частью нефрона



**Верно, потому что оно является начальным отделом
нефрона**

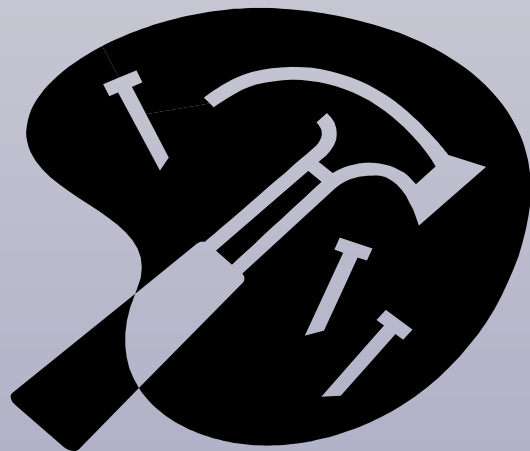


дальше

19. Какую функцию выполняет юкстагломерулярный аппарат?

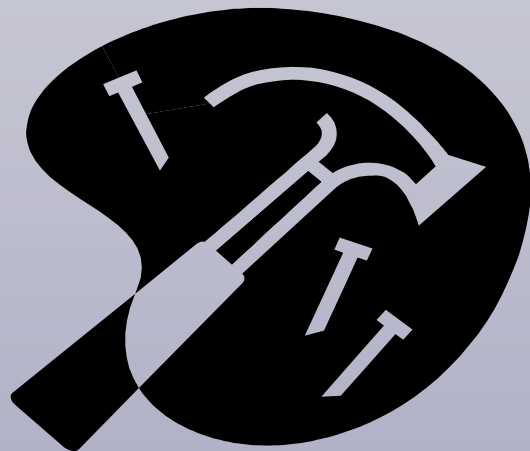
- А) защитную
- Б) поддержание артериального давления
- В) двигательную
- Г) трофическую

Неверно, т.к. ЮГА не выполняет защитную функцию



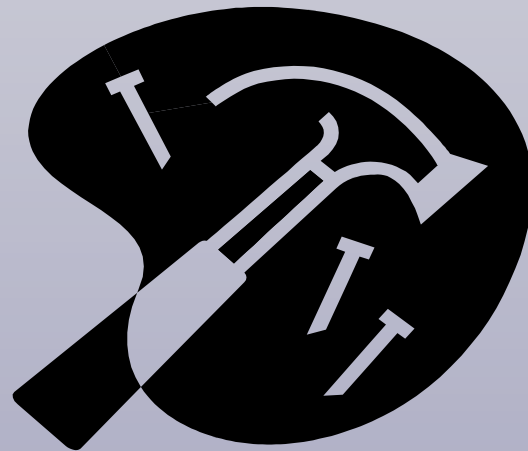
дальше

Неверно, т.к. ЮГА не участвует в движении



далее

Неверно, потому что трофическая функция не относится к ЮГА



далее

**Верно, потому что клетки ЮГА секретируют
вещество – ренин, который поддерживает
артериальное давление**

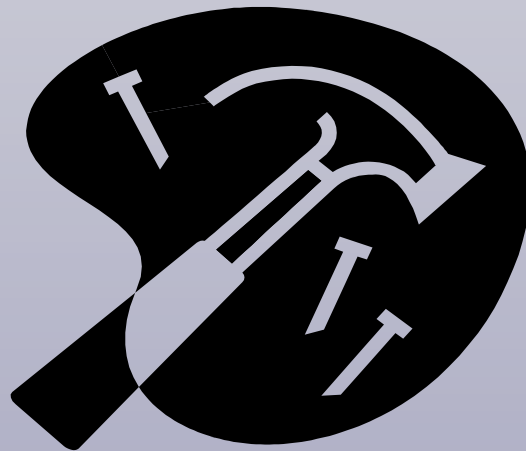


дальше

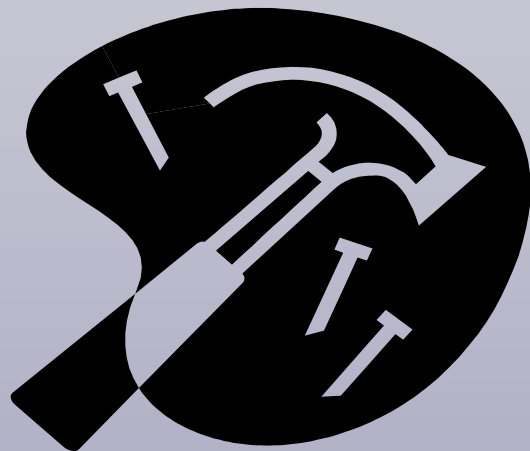
20. В мозговом веществе почек находятся:

- А) почечные тельца
- Б) проксимальные извитые канальцы
- В) дистальные извитые канальцы
- Г) петля Генле и собирательные трубочки

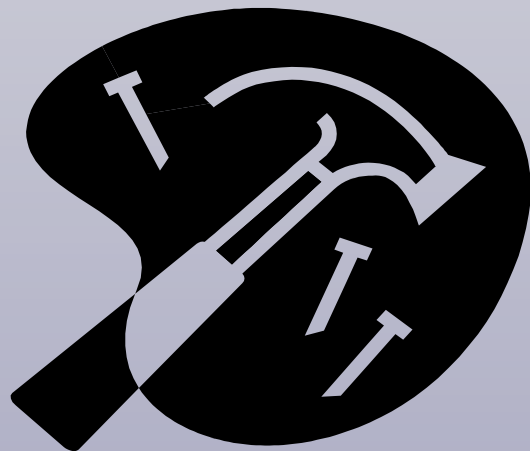
**Неверно, потому что почечные тельца
располагаются в корковом веществе почек**



**Неверно, т.к. проксимальные извитые канальцы
расположены в корковом веществе почек**



**Неверно, потому что они расположены в мозговом
веществе почек**



дальше

Верно, т.к. мозговое вещество образовано из 10-15 конусовидных пирамид, состоящих из петли Генле и собирательных трубочек

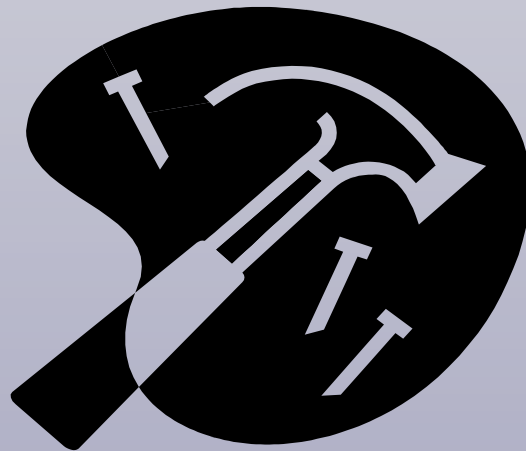


дальше

21. В мочевом пузыре отсутствует следующая часть:

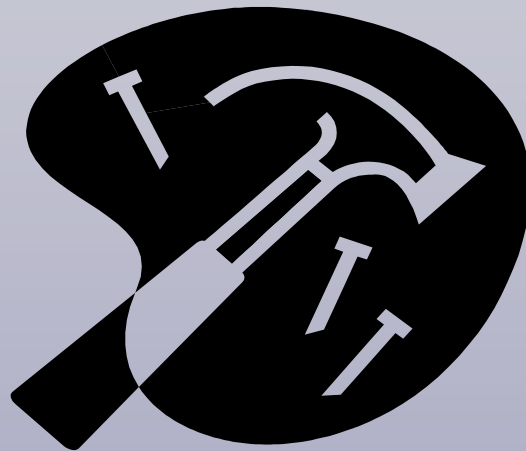
- А) верхушка
- Б) тело
- В) головка
- Г) дно и шейка

Неверно, т.к. верхушка является одной из основных частей мочевого пузыря



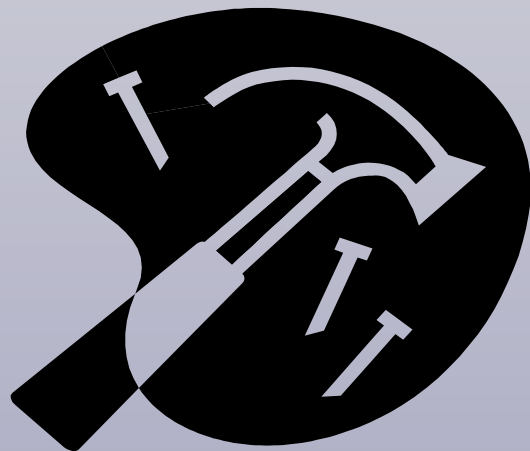
дальше

Неверно, потому что тело является частью мочевого пузыря



дальше

Неверно, т.к. это часть мочевого пузыря



дальше

Верно, потому что такой части нет в мочевом пузыре

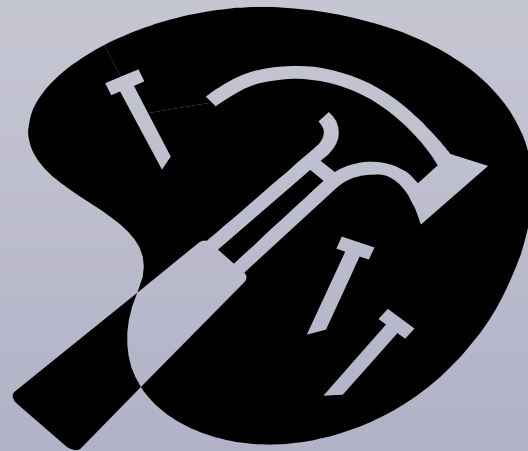


дальше

22. Образование мочи в почках – результат процессов:

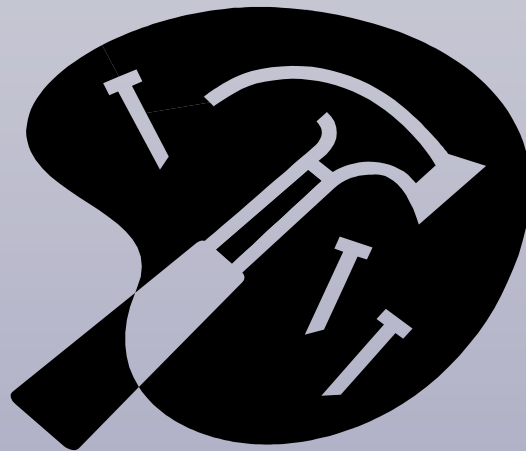
- А) двух
- Б) трёх
- В) четырёх
- Г) пяти

Неверно, т.к. моча образуется в почках в результате четырёх процессов



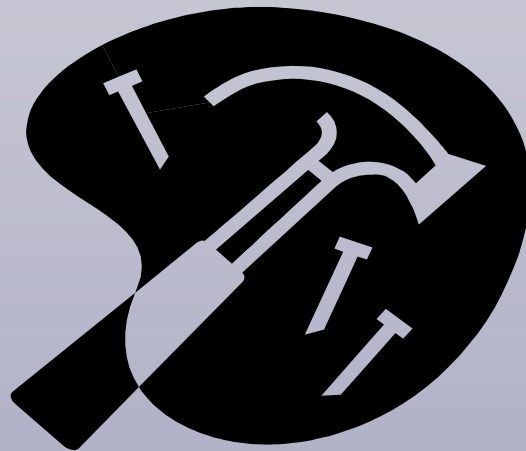
дальше

**Неверно, потому что образование мочи – это
результат четырёх процессов**



дальше

**Неверно, потому что образование мочи – это
результат четырёх процессов**



далее

**Верно, образование мочи происходит в фильтрацию,
реабсорбацию, секрецию и синтеза**

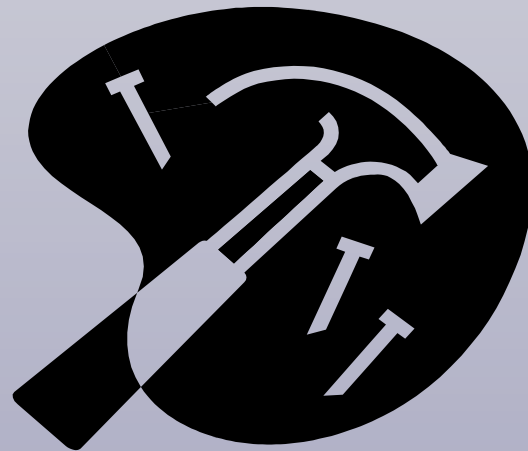


далее

23. В корковом веществе почек не находятся:

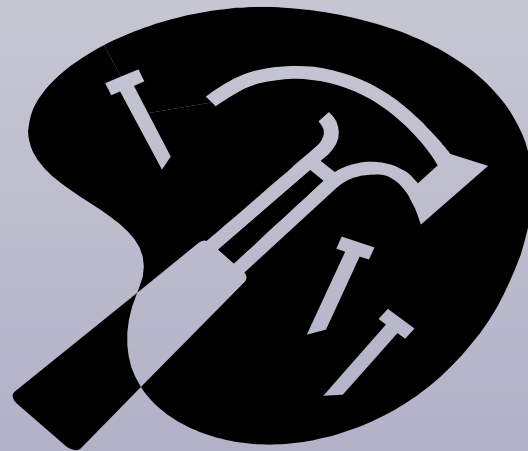
- А) почечное тельце
- Б) проксимальный извитой каналец
- В) петля Генле
- Г) дистальный извитой каналец

Неверно, потому что почечное тельце находится в корковом веществе



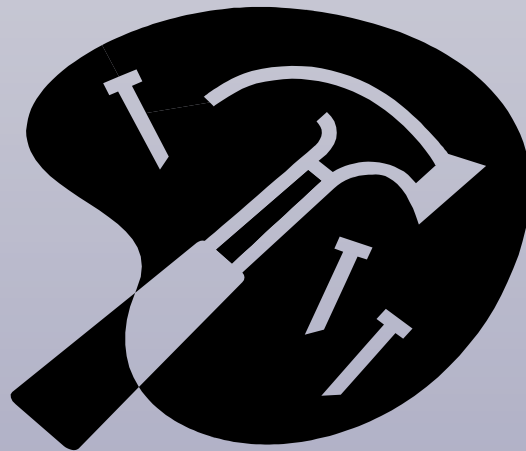
далее

Неверно, потому что проксимальный извитой каналец находится в корковом веществе почек



дальше

**Неверно, т.к. дистальный извитой каналец находится
в мозговом веществе почек**



дальше

**Верно, потому что она расположена в мозговом
веществе почек**

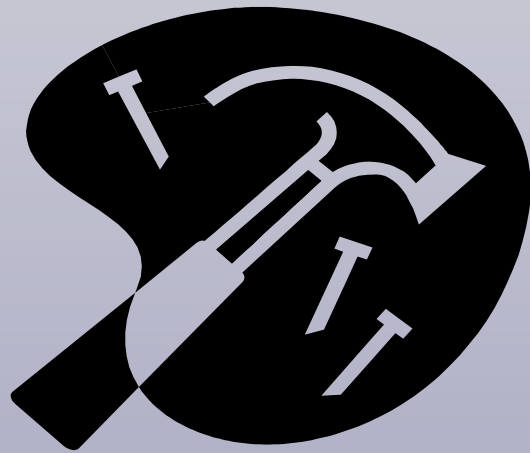


дальше

24. К органам мочевыведения относятся:

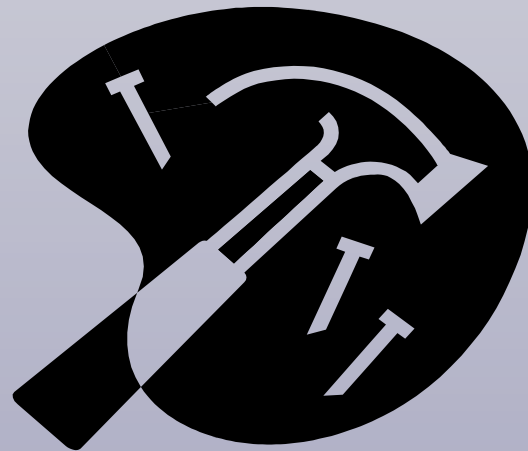
- А) почки
- Б) мочеточники и мочеиспускательный канал
- В) только мочеиспускательный канал
- Г) мочевого пузырь

**Неверно, потому что почки участвуют в образовании
МОЧИ**

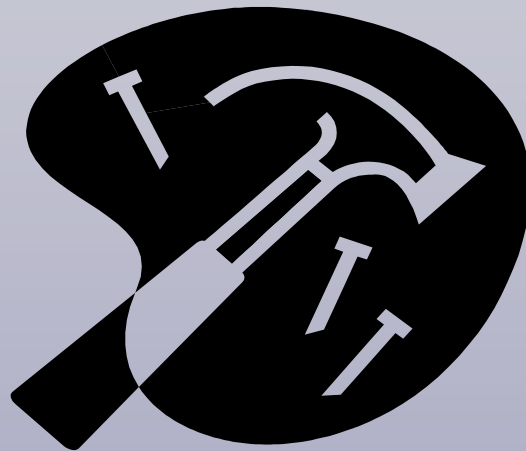


далее

**Неверно, потому что к органам мочевыведения
относятся ещё мочеточники**



**Неверно, потому что мочевой пузырь служит для
накопления мочи**



дальше

**Верно, потому что эти органы предназначены для
выведения мочи из организма**

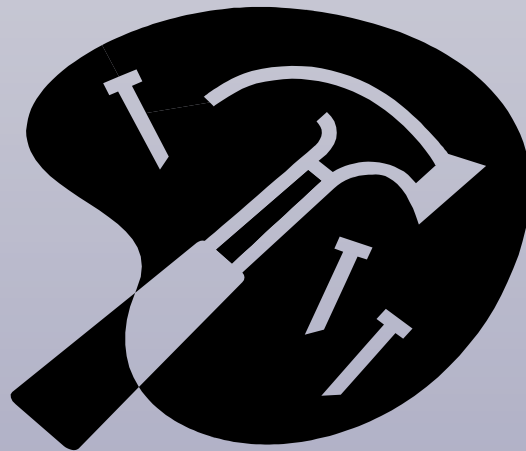


дальше

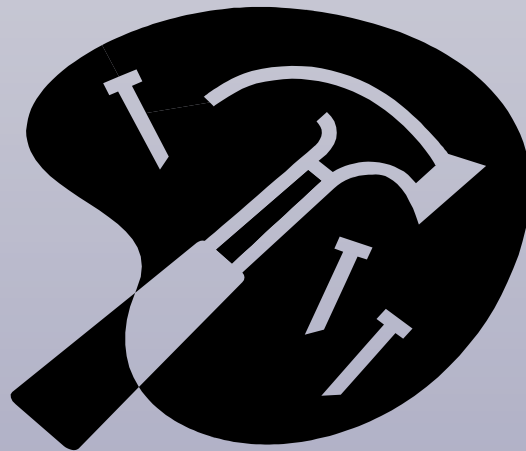
25. Стенка мочеточника образована из:

- А) трёх оболочек
- Б) двух оболочек
- В) четырёх оболочек
- Г) одной слизистой оболочки

Неверно, т.к. в составе стенки мочеочника три оболочки

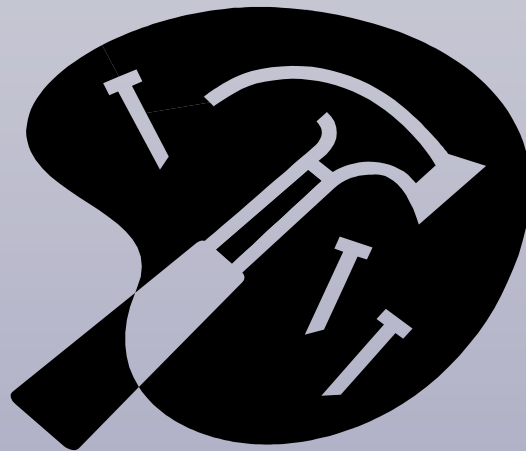


**Неверно, потому что в составе стенки мочеочника
три оболочки**



дальше

**Неверно, потому что у мочеточника три оболочки:
слизистая, мышечная, адвентиция**



Верно

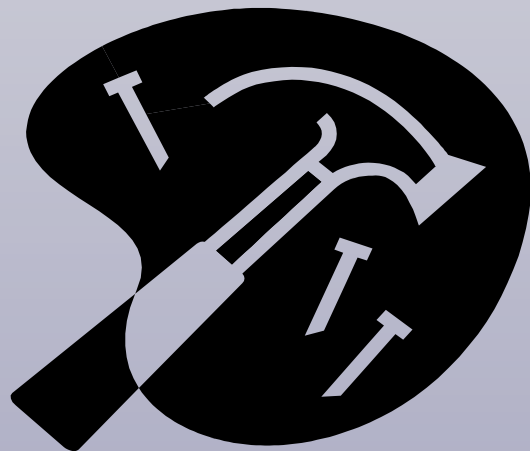


дальше

26. Мочевой пузырь расположен:

- А) впереди лобкового симфиза
- Б) сзади лобкового симфиза
- В) в полости малого таза, позади прямой кишки
- Г) в брюшной полости

Неверно



далее

Верно

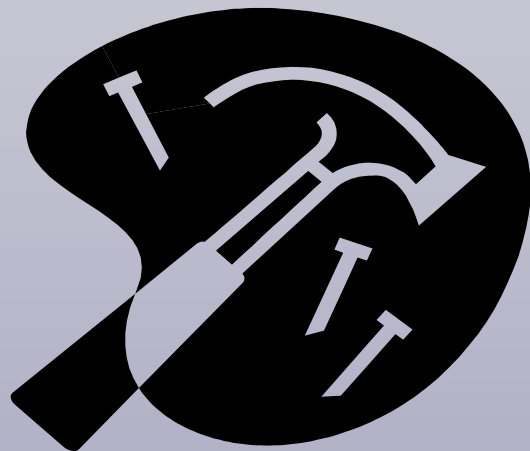


дальше

27. Какие части различают в мочеточнике?

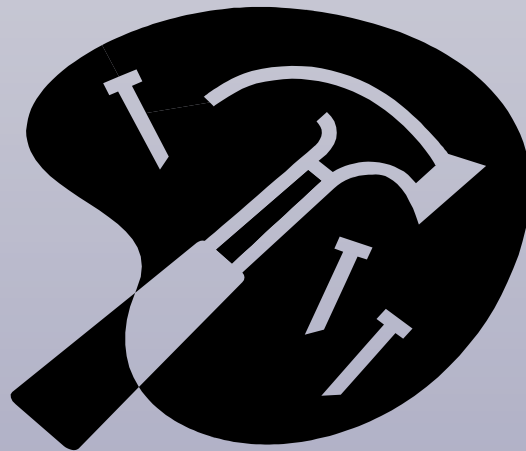
- А) брюшную, тазовую и поясничную
- Б) брюшную и тазовую
- В) только брюшную часть
- Г) брюшную, тазовую, поясничную, крестцовую

Неверно



далее

Неверно, потому что в мочеточнике есть ещё тазовая часть



дальше

Верно

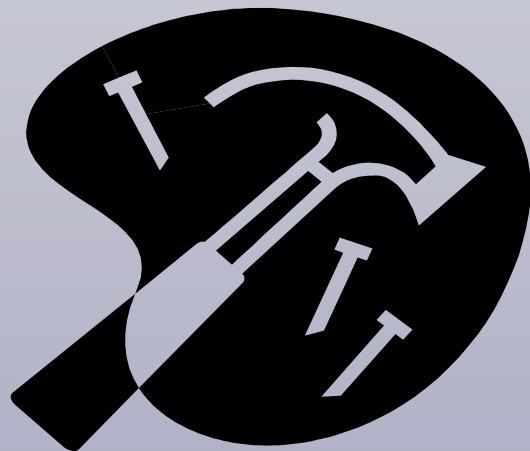


дальше

28. Стенка женского мочеиспускательного канала состоит из:

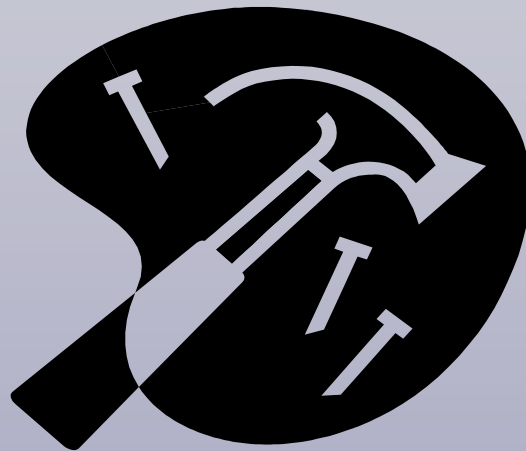
- А) двух оболочек
- Б) трёх оболочек
- В) четырёх оболочек
- Г) не имеет оболочек

Неверно



далее

Неверно, потому что мочеиспускательный канал представляет собой полый орган, стенки которого имеют слизистую и мышечную оболочки



Верно

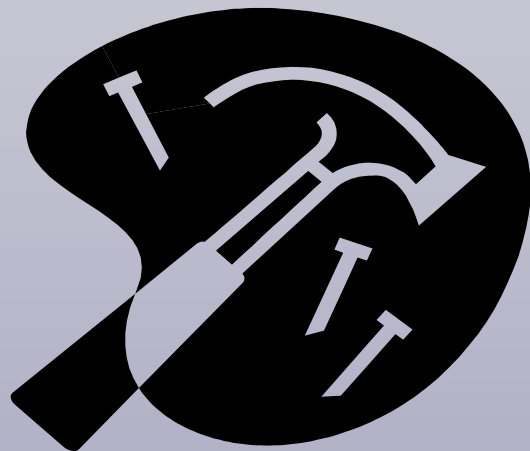


дальше

29. В мужском мочеиспускательном канале различают части:

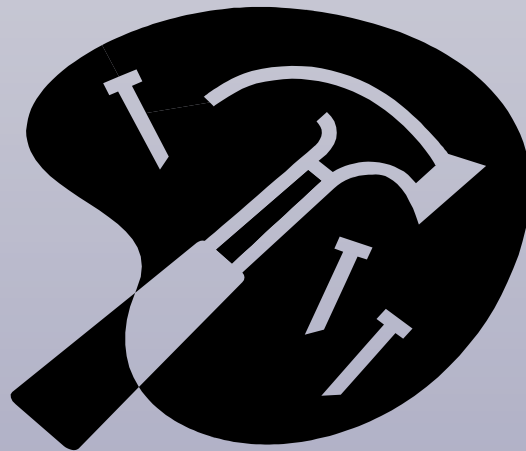
- А) предстательную и перепончатую
- Б) предстательную, перепончатую, и губчатую
- В) предстательную, губчатую, трубчатую
- Г) не выделяют частей

Неверно



далее

Неверно, потому что в соответствии с месторасположением в мужском мочеиспускательном канале выделяют три части: губчатую, предстательную, перепончатую



Верно

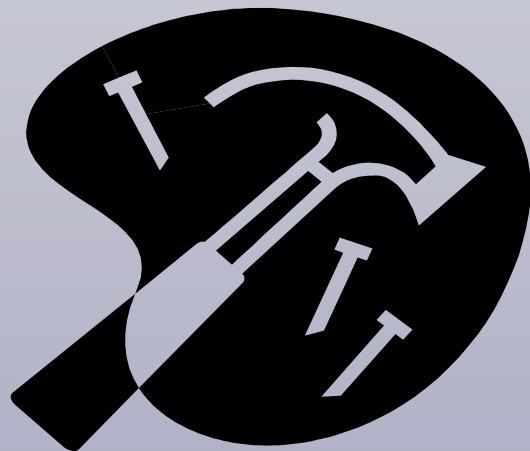


дальше

30. Стенка мужского мочеиспускательного канала состоит из:

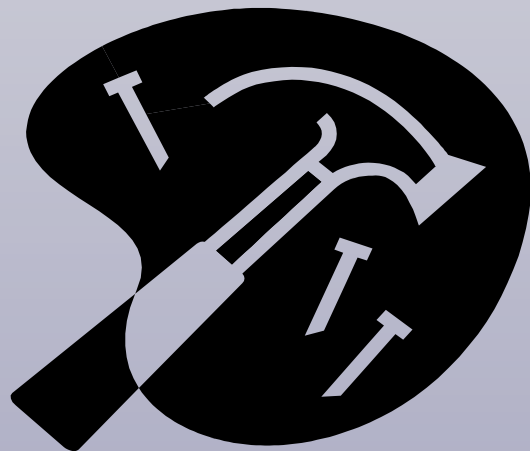
- А) трёх оболочек
- Б) двух оболочек
- В) четырёх оболочек
- Г) вообще не имеет оболочек

Неверно



далее

Неверно, потому что мужской мочеиспускательный канал – это полый орган в котором имеются стенки, состоящие из двух оболочек



Верно



дальше

Обучающая программа завершена. Надеемся вы успешно усвоили её содержание.

До свидания!