

# Появление научных знаний в Древней Индии

Работу выполнила студентка  
1 курса 212 группы  
Скляр Алёна Владимировна  
Работу проверила:  
Симагина Наталья Олеговна  
кандидат биологических наук,  
доцент



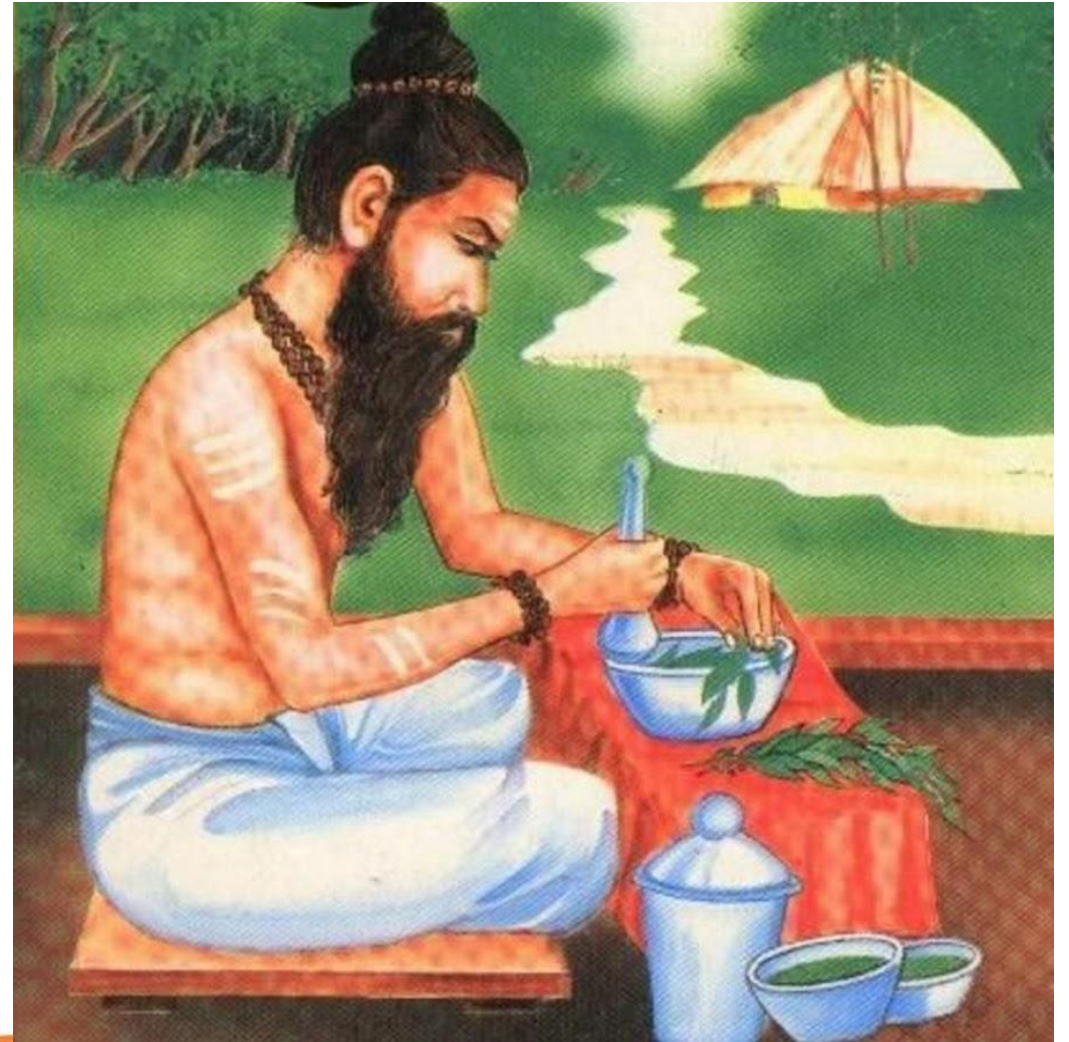
Древняя индийская цивилизация появилась еще в 3 веке до н. э. Самыми древними центрами Индии историки считают Мохеджо-Даро и Хараппа.





# Знания о растениях

- Основным занятием считалось оседлое земледелие. Поселения возникали по берегам рек, так как здесь находились самые плодородные почвы, пригодные для возделывания пшеницы, риса, ячменя и овощей.
- Из сахарного тростника, который в изобилии рос в этой болотистой местности, жители делали сладкий порошок. Этот продукт был самым древним сахаром в мире.
- Индийцы также занимались и собирательством. Они знали как полезные, так и вредные свойства растений. Из многих делали пряности, которые после привлекли внимание купцов.
- Также растения использовали в качестве красителя (хна, басма).
- Из растений изготавливали лекарства, яды и проивоядия



# Знания о животных

- Индийцы приручили самое крупное животное в мире - слона. С его помощью люди успешно боролись с непролазными джунглями. Также была приручена лошадь.
- Разводили рогатый скот, собак и голубей. В Индии впервые были одомашнены куры.
- Обожествляли животных (корова, обезьяна, павлин)
- «Корова-мать» породы зебу, она вскормила своим молоком все человечество, ее следует холить и беречь. Если нет еды её содержать её следует отпустить на волю.
- Обезьяны помогли Раме побороть Зло на Земле
- Павлин особо почитается приверженцами кришнаизма, и в храмах Кришны (восьмого воплощения Вишну, бога света и добра)





# Знания о человеке (медицина)

- Искусство врачевания (санскрит. аюрведа — учение о долгой жизни) высоко ценилось в древней Индии. Индийские врачи правильно объясняли назначение многих органов.
- “Чарака-самхита” посвящена лечению внутренних болезней и содержит сведения более чем о 600 лекарственных средствах растительного, животного и минерального происхождения. Об их применении сообщается в восьми разделах: лечение ран, лечение болезней области головы, лечение болезней всего организма, лечение психических заболеваний, лечение детских болезней, противоядия, эликсиры против старческого одряхления, средства, повышающие половую активность.
- “Сушрута-самхита” в основном посвящена оперативному лечению. В ней описано более 300 операций, свыше 120 хирургических инструментов и не менее 650 лекарственных средств.



# Знания о человеке (медицина)

- Индийская медицина основывалась на теории жидкостей (доша). Здоровье зависело от равновесия между тремя жизненными соками тела: ветра, желчи и слизи, к которым иногда еще добавляли кровь.
- Жизненные функции поддерживали пять «ветров», или ваю: удана, распространяющийся из горла и позволяющий говорить; прана, чьимместилищем является сердце и который отвечает за дыхание и поглощение пищи; самана, который усиливает в желудке огонь, который «варит», или переваривает, продукты и разделяет их на удобоваримые и неудобоваримые части; апана в брюшной полости отвечает за выделения и зачатие; вьяна присутствует во всем организме, осуществляет кровообращение и заставляет все тело двигаться.





# Знания о человеке (медицина)

- Пища, переваренная саманой, становится хилусом, который поступает в сердце, а оттуда — в печень, где превращается в кровь. Кровь в свою очередь превращается в плоть, и далее — в жир, кости.
- Индийцы не имели четкого представления о функциях мозга и легких и полагали, что рассудок сосредоточен в сердце.
- В Индии было немало опытных хирургов, которые приобрели свои знания экспериментальным путем. Они делали кесарево сечение, очень искусно лечили переломы и добились такого совершенства в области пластической хирургии, какого не достигла ни одна современная им цивилизация.
- Индийцы, издавна верившие в существование микроскопических форм жизни, никогда не догадывались, что они могут провоцировать болезни. Но, даже не имея понятия об антисептиках и асептике, они, тем не менее, рекомендовали тщательно соблюдать чистоту





- Все науки древней Индии тесно связаны между собой. Например, врач назначала лечения ориентируясь на благоприятное положение звезд (астрономию)
- Религия играла большую роль во всех науках. Даже поддерживать чистоту вокруг себя тоже религиозное предписание
- Тело рассматривается как «одежда для души». Твоя одежда сейчас зависит от того как ты вел себя в прошлой жизни.





•Спасибо за  
внимание!

