**Студенты СКГУ изготовили сердце и печень человека из … пластика**

**В *Северо-Казахстанской области будущие врачи общей практики***

***изготовили из подручных средств около 40 маке­тов, имитирующих органы и системы человека.***

Студенты первого курса факульте­та Высшей школы медицины Северо-Казахстанского государственного университета имени Манаша Козыбаева накануне Дня медицинского работника подготовили необычную выставку. Мероприятие посвятили физиологии и анатомии человека, сообщает корреспондент BNews.kz.

Как рассказала старший препода­ватель Высшей школы медицины Назгуль Изденова, 24 команды пред­ставили свои макеты, изготовлен­ные из подручных средств. В даль­нейшем их будут использовать во время обучения для других студен­тов первокурсников. Специальному жюри предстоит выбрать самый луч­ший макет.

Айжан Мырзахан вместе со свои­ми одногруппниками создали макет клетки и макет зрительного нерва, где представлен глаз, мозг и зри­тельный нерв. Человеческую клетку они сделали из гипса, ваты и пеноп­ласта.

-В организме каждого человека насчитывается более одного миллиарда клеток. От растительной клетки её отличает ядро, в котором предс­тавлена вся генетическая информа­ция. Также мы изобразили и цитоп­лазму, в которой содержится необхо­димая для жизни вода, - говорит Ай­жан Мырзахан.

Асель Токкожина в команде де­вушки. Она рассказывает, что ей 37 лет, и она около 18 лет проработала на станции скорой помощи. Женщи­не очень нравится учиться на этом факультете.

-Как только я узнала об открытии факультета Высшей школы медици­ны при нашем университете, то сра­зу решила воспользоваться этой воз­можностью и поступила сюда.

Несмотря на 18-летний стаж работы после учёбы я смогу стать врачом общей практике. Во время работы над макетами мы занима­лись саморазвитием и смогли подробно из­учить их строение, - поделилась своими впе­чатлениями Асель Токкожина.

Команда Айганым Жусиевой создали вил-лизиев круг из пластилина, сверху покрытый лаком. Девушка рассказывает, что виллизиев круг является одним из важнейших составля­ющих системы кровообращения человеческо­го организма.

-Он отвечает за кровообращение всего орга­низма и состоит из передней и задней артерии. Особая важность его в том, что именно в этом круге чаще всего происходят некрозы и тромбозы. И поэтому очень важно, чтобы орга­низм человека правильно функционировал. А это возможно лишь при здоровом образе жиз­ни, правильном питании и отказе от вредных привычек. Все эти условия помогут нам сохра­нить своё здоровье до глубокой старости, -рассказывает первокурсница.

Ещё одна команда представила модель пе­чени в натуральную величину. Макет состоит из двух половин, которые наглядно показыва­ют её структурное строение. За основу студен­ты взяли пеноплекс, он очень легко поддаётся обработке, раскрасили всё гуашью, а сверху для прочности покрыли изделие строитель­ным лаком.

Настоящий фурор произвёл макет синапса, соединяющий нервные окончания с другими волокнами. Представитель команды расска­зывает, что здесь не обошлось без помощи инженера. Благодаря светодиодным лентам, вставленным в теннисные шарики, и специ­альной кнопки ребята смогли наглядно проде­монстрировать процесс поочередной переда­чи импульса.

Каждая команда добросовестно и отве­тственно подошла к выполнению своего зада­ния. В результате первое место занял макет синапса, второе место присудили макету глаза, тройку лидеров замкнул экспонат пече­ни.

***В нашей области существует острый дефицит медицинских кадров.***

***Для решения этой проблемы при управ­лении здравоохранения на базе Северо-Казахстанского государственного уни­верситета имени Манаша Козыбаева от­крыли специальность "Общая медици­на", где обучаются 109 человек, из них 67 -по гранту.***

***В будущем эти врачи общей практики будут лечить пациентов и вести приём больных в поликлиниках.***

**// Молодежная-Жастар.- 2019.-13 июня**