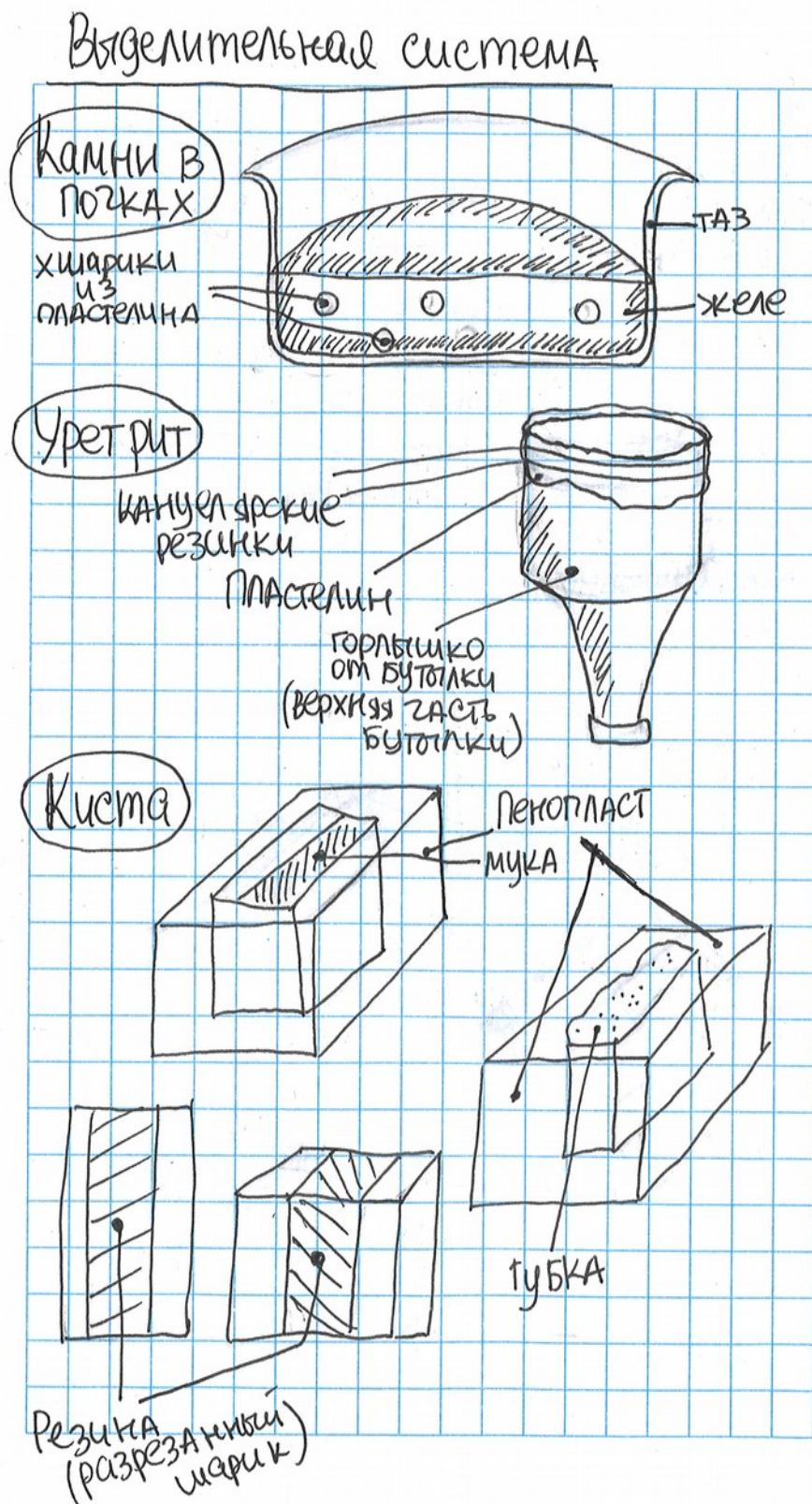


Выделительная система

Основная деятельность

Дети фильтруют различные жидкости. После отфильтрованную жидкость наливают через воронку в шарик. К нему проедена трубка от капельницы, и когда шарик заполняется, они выливают воду через эту трубку. Жидкость представляет собой мочу, шарик — мочевой пузырь, воронка — мочеточник, а трубка от капельницы — это уретра.



Задания

Камни в почках

Есть таз, заполненный желатином и шариками из пластилина. Задача детей достать шарики стараясь не повредить желатин. Таз с желе — это почта, то есть сам таз — это корковое вещество, а желе — это мозговое вещество почки. Пластилиновые шарики представляют собой камни.

Уретрит

Берётся бутылка, у неё отрезается нижняя часть, на неё наносится пластилин и канцелярские резинки. Задача удалить резинки, не повредив пластилин.

Киста

В куске пенопласта вырезаются дырки, в них засыпается мука и сверху затягивается резиной. Задача удалить резину, ложкой достать всю муку, вырезать из губки кусок подходящий под дырку в пенопласте и закрыть её губкой. Кусок пенопласта — это почка. Дырка с мукой — это киста. Резина — воспаленное корковое вещество. Кусок губки — это восстановленная часть почки (то есть пенопласт и губка — это одно и тоже вещество, просто из губки легче вырезать).

Кровотечение

Вместо обычной жидкости которую дети фильтруют в какой-то момент им поступает кола смешанная с молоком (свернувшаяся кровь). После они засовывают руки в коробку в которой много трубок от капельницы и в каком-то месте они разрезаны, и их необходимо соединить. Коробка с трубками представляет собой артерии отходящие от почек.

Инородное тело в мочевом пузыре

В воронку кладется камень (пластилиновый шарик), и вода не может выливаться. Задача выбить камень с помощью воды из бутылки находящейся под воронкой.