**«Почему тесто растет?»**

Виктория Савенок,

воспитанница ГУО «Дошкольный центр

развития ребенка г.п.Брагина», 5 лет

Однажды я со своей сестрой Олей помогала бабушке делать тесто для булочек. Мы его замесили и хотели лепить булочки, но бабушка сказала, что надо подождать, пока тесто вырастет. Я спросила у бабушки: «Как тесто может вырасти, если оно не живое?» А бабушка мне ответила, что живое не тесто, а дрожжи, которые она добавляла в тесто. **Но я же видела эти дрожжи: они не похожи не на растение, не на животное. Как они могут быть живыми? Это я решила выяснить.**

Свой вопрос я задала воспитателю Ирине Владимировне. И она предложила мне поискать ответ.

Сначала мы поискали его в интернете. И там я узнала, что дрожжи – это живые организмы и им для жизни нужны определенные условия, питание и тепло. И еще я узнала, что дрожжи дышат. Но я все равно не понимала, как эта серо-коричневая масса может дышать и расти. Ирина Владимировна предложила провести некоторые опыты и убедиться в жизни дрожжей.

Для того, чтобы увидеть как дрожжи питаются, мы взяли 2 баночки, налили туда теплую воду, положили в них дрожжи и в одну из баночек Ирина Владимировна предложила положить сахар. Через несколько минут, в баночке, где был сахар, появилась пенка. А баночке где сахара не было, ничего не происходило. Ирина Владимировна сказала, что для того, чтобы дрожжи оживить, им для питания нужен сахар. **В итоге, я убедилась, что дрожжи питаются. В тесто бабушка тоже сыпала сахар.**

Далее мы взяли 3 баночки, всыпали туда сахар, положили дрожжи и налили воду с разной температурой: в первую баночку теплую, во вторую холодную и третью кипяток. Через некоторое время мы увидели: в первой баночке с теплой водой появилась пенка, во второй с холодной только начали образовываться пузырьки, в третьей баночке с кипятком ничего не появилось. Ирина Владимировна сказала, что от кипятка дрожжи погибли. **И я опять убедилась в том, что узнала о дрожжам: для жизни им нужно тепло. В холоде они жизни не проявляют, в жаре погибают. Бабушкино тесто быстро выросло в теплой, но не горячей духовке.**

В группе мы пробовали замешивать тесто, добавляли туда муку, сахар, теплую воду, а дрожжи не добавляли. Скатали в колобок и поставили тесто в теплое место и, даже за целый день, оно не выросло.

Дальше мне было очень интересно посмотреть, как дрожжи дышат. Для этого мы в бутылочку налили теплую воду, насыпали дрожжи и сахар и одели на бутылочку шарик. После прогулки мы были очень удивлены, когда увидели, что шарик надулся. **Мы надуваем шарик своим дыханием. Дрожжи тоже надули шарик, значит - они действительно дышат.**

**А еще дрожжи помогают расти не только тесту. Один стаканчик с перцами мы поливали обычной водой, а второй – водой с дрожжами и убедились, что выражение «расти как на дрожжах» появилось не случайно. Ведь перец, который мы поливали с добавлением дрожжей, подрос значительно быстрее, чем тот перец, который поливали обычной водой.**

**В итоге слова бабушки мы полностью подтвердили. Дрожжи питаются, дышат, для жизни им нужны определенные условия, при отсутствии этих условий они могут погибнуть. А это значит, что дрожжи – это живые организмы, которые помогли вырасти тесту.**

А еще я узнала, что дрожжи можно вырастить самой. И ближайшее время я это попытаюсь сделать.