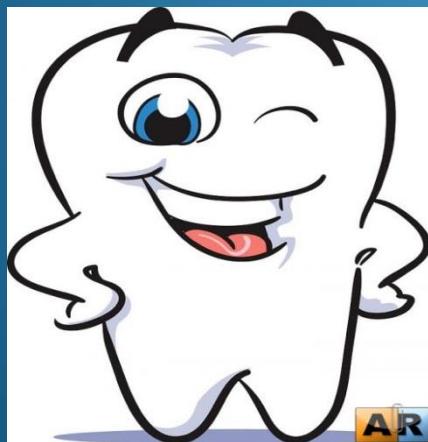


МАДОУ детский сад «Гармония»
детский сад № 22 «Надежда»



Проект на тему: «Как появляется кариес?»

Автор:
Вика Щекалёва, 5 лет
Руководитель:
Н.А. Медовщикова



г. Новоуральск, 2018

Я люблю есть конфетки, ириски, торт и шоколад, но мама мне сказала: «От сладкого появляется кариес». Мне стало интересно как у нас во рту появляется кариес и я спросила об этом у родственников

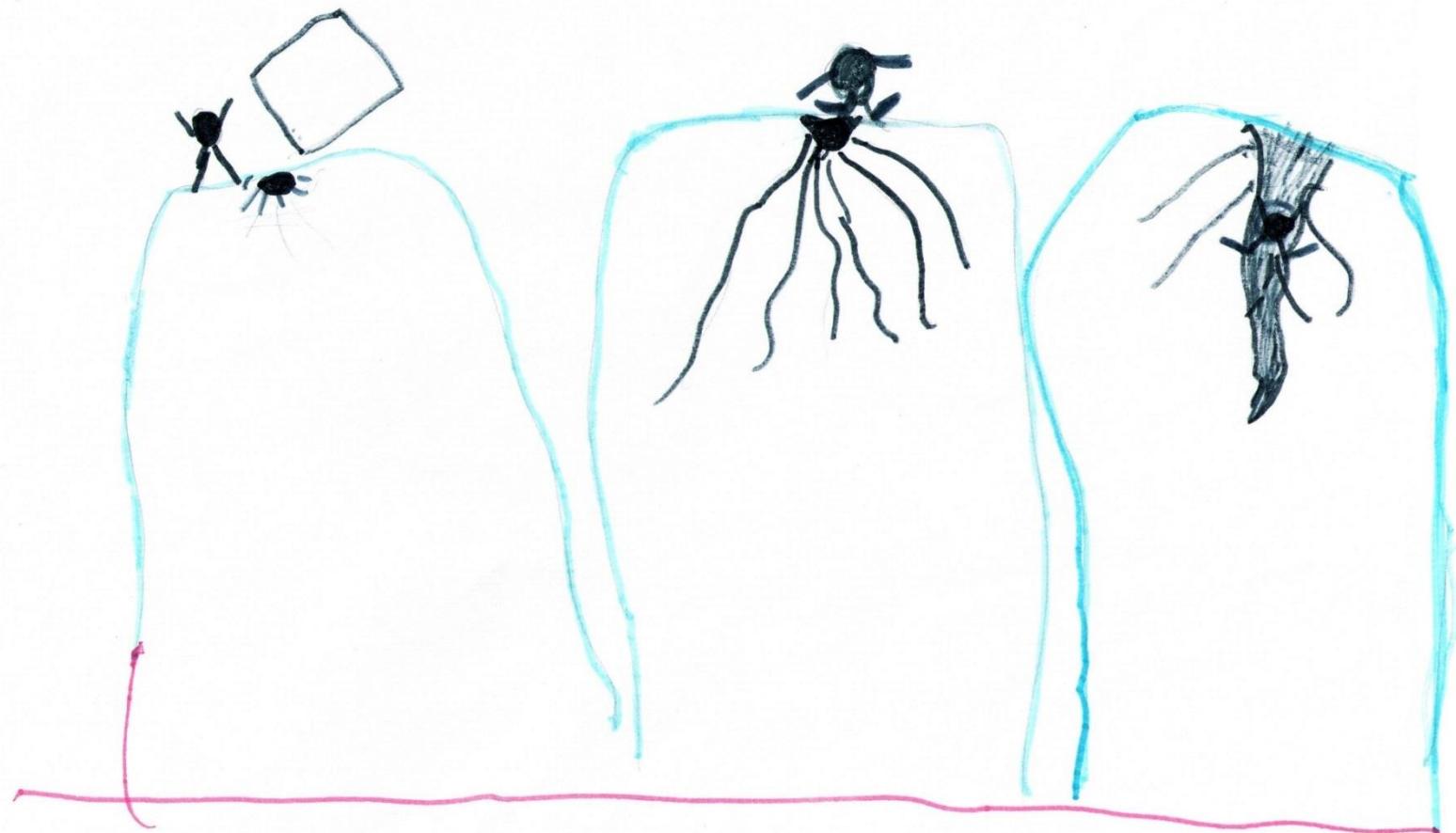




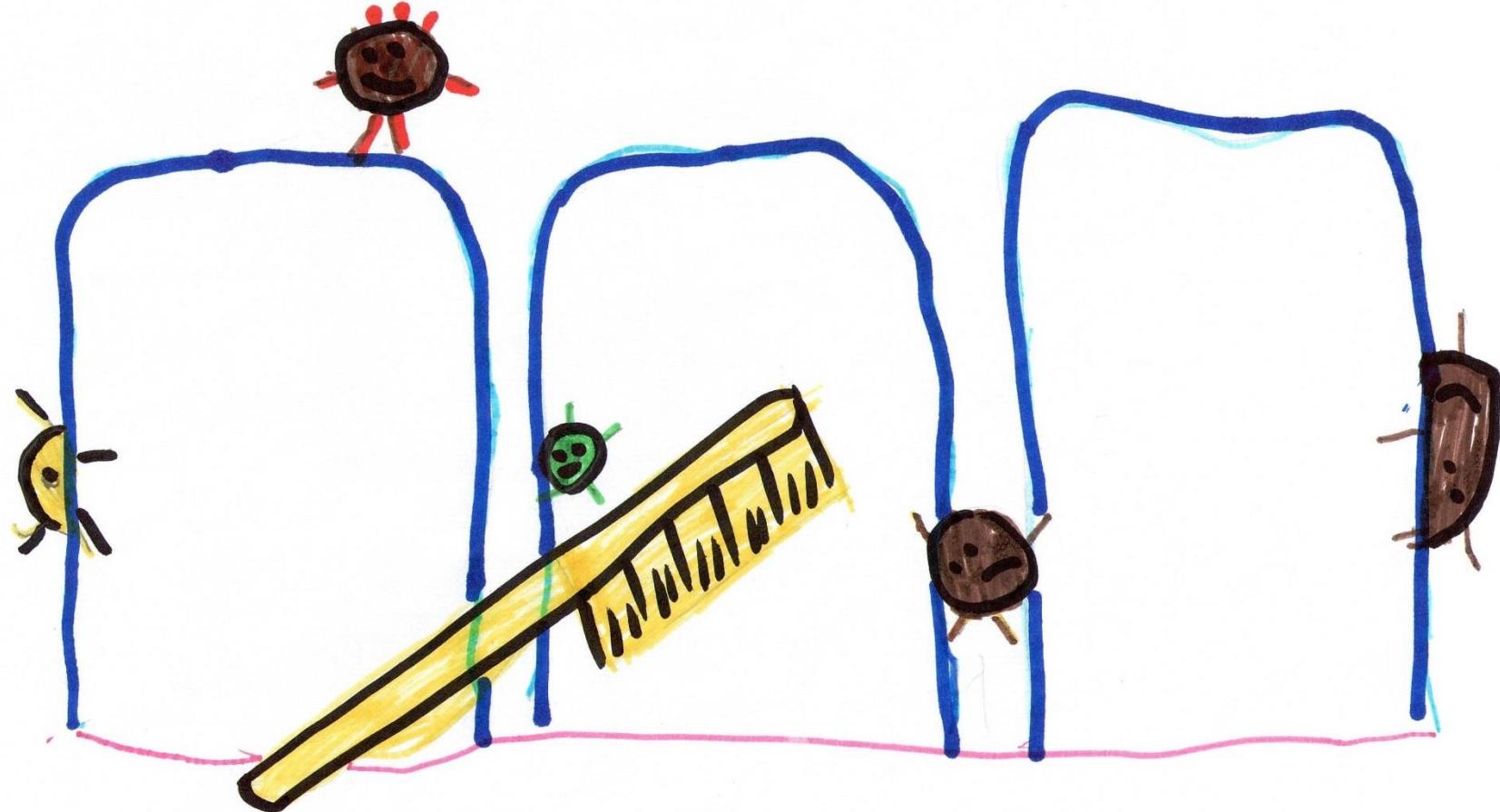
Дедушка сказал,
что кариес
появится, если
не чистить зубы

Мама сказала,
что кариес
появляется,
когда ешь много
сладкого

Мы решили это проверить. Мы посмотрели фильм о том, как сладкое может навредить зубу: сладкое повреждает зуб, появляются трещинки, туда попадают бактерии, появляется кариес и зуб разрушается



Дедушка мне рассказал, если не чистить зубы, то появится кариес. Он прочитал мне сказку про девочку, которая не чистила зубы и у неё во рту появился кариес. Он прятался между зубами и как его пытались выгнать зубная щетка



Потом я посмотрела мультфильм, в котором
страшный кариес хотел завоевать город зубов, но город
защитила зубная щетка, зубная нить и ополаскиватель

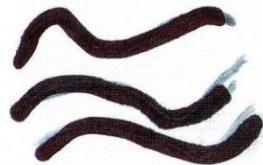


Когда мы гуляли с бабушкой, то увидели дерево, у которого была повреждена кора и оно погибло. Бабушка рассказала, что если повредить кору дерева, то сок вытечет. Внутрь попадут бактерии, дерево засохнет и погибнет. Тоже происходит и с нашими зубами



В энциклопедии мы рассмотрели строение дерева и зуба и сравнили их: у дерева крона, у зуба коронка покрытая эмалью. У дерева – ствол, у зуба – шейка. У дерева – корни, и у зуба тоже есть корни. Мы узнали, что зуб и дерево похожи – они оба живые, имеют покрытие, у них есть сердцевина и корни. Если повредить покрытие зуба, то бактерии попадут в зуб, появится кариес, и зуб нужно будет лечить. Поэтому нужно беречь покрытие зуба – эмаль

ЖИВОЕ



ПОКРЫТИЕ



СЕРДЦЕВИНА

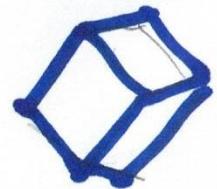


КОРНИ

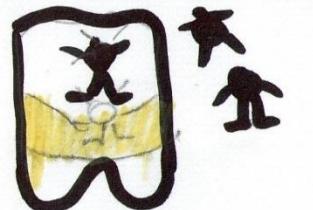


Мы посмотрели в интернете и узнали, почему разрушается эмаль и появляется кариес. Эмаль состоит из кальция. Сладкое попадая к нам в рот, соединяется с бактериями от нечищенных зубов, образуется кислота. Кислота и бактерии разрушают кальций

САХАР



БАКТЕРИИ



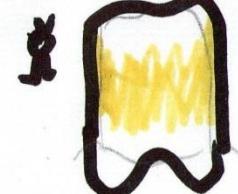
КИСЛОТА



КИСЛОТА



БАКТЕРИИ



КАРИЕС



Из кальция состоит и скорлупа яйца, поэтому мы провели эксперимент с яйцом: в стакан налили воды, растворили сахар, добавили дрожжи (бактерии) и через некоторое время у нас получилась кислота. Мы поместили скорлупу в этот стакан, и через несколько дней скорлупа стала мягкой, потому что кислота разрушила кальций. Поэтому после сладкого надо полоскать рот или чистить зубы



Теперь я знаю, что кариес появляется, если ешь много сладкого и плохо чистишь зубы. Поэтому я буду чистить зубы утром и вечером и есть поменьше сладкого. О том, что я узнала я расскажу всем своим друзьям, чтобы у них никогда не появился кариес и не болели зубы





- Спасибо за внимание!