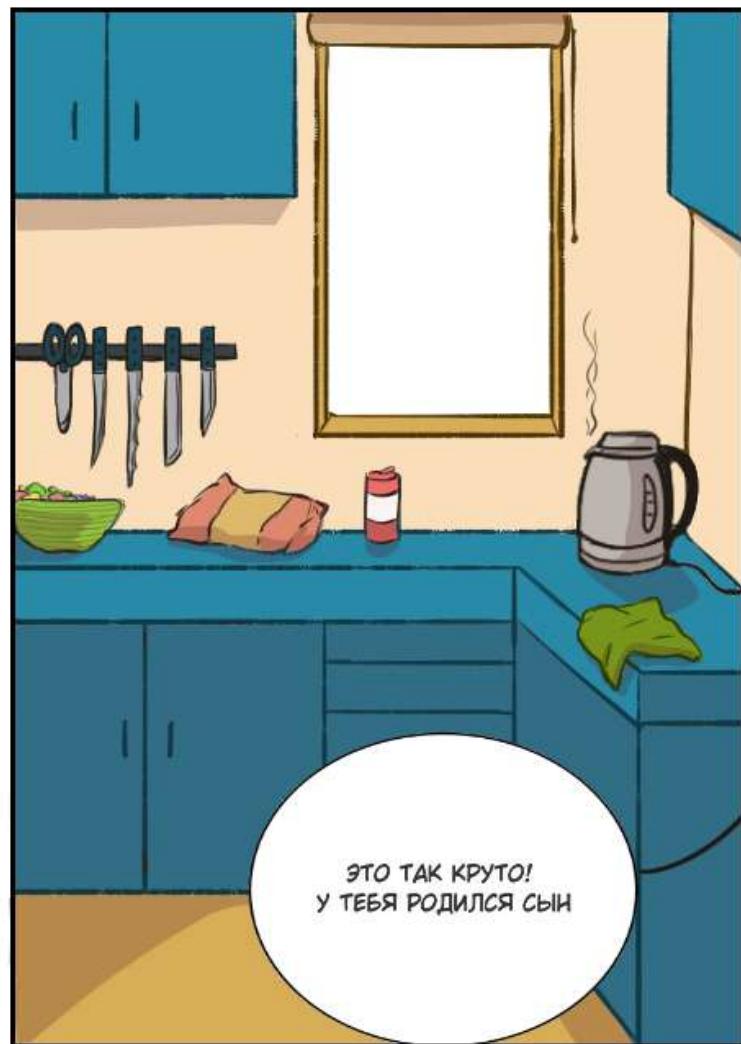


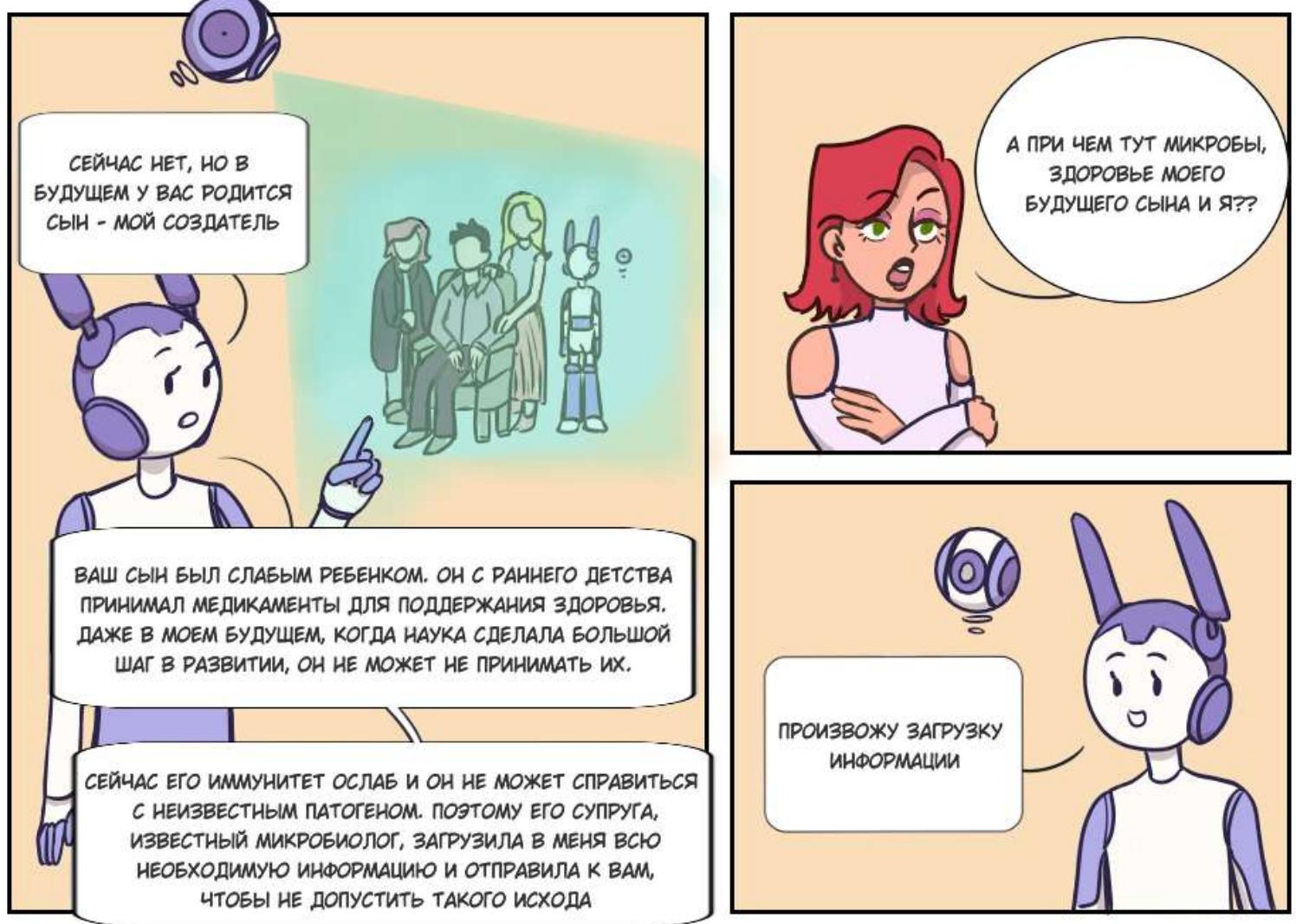
Стражи микробиома



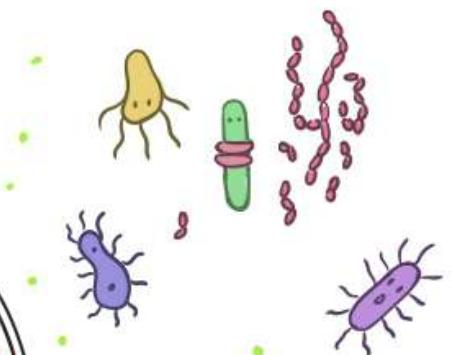




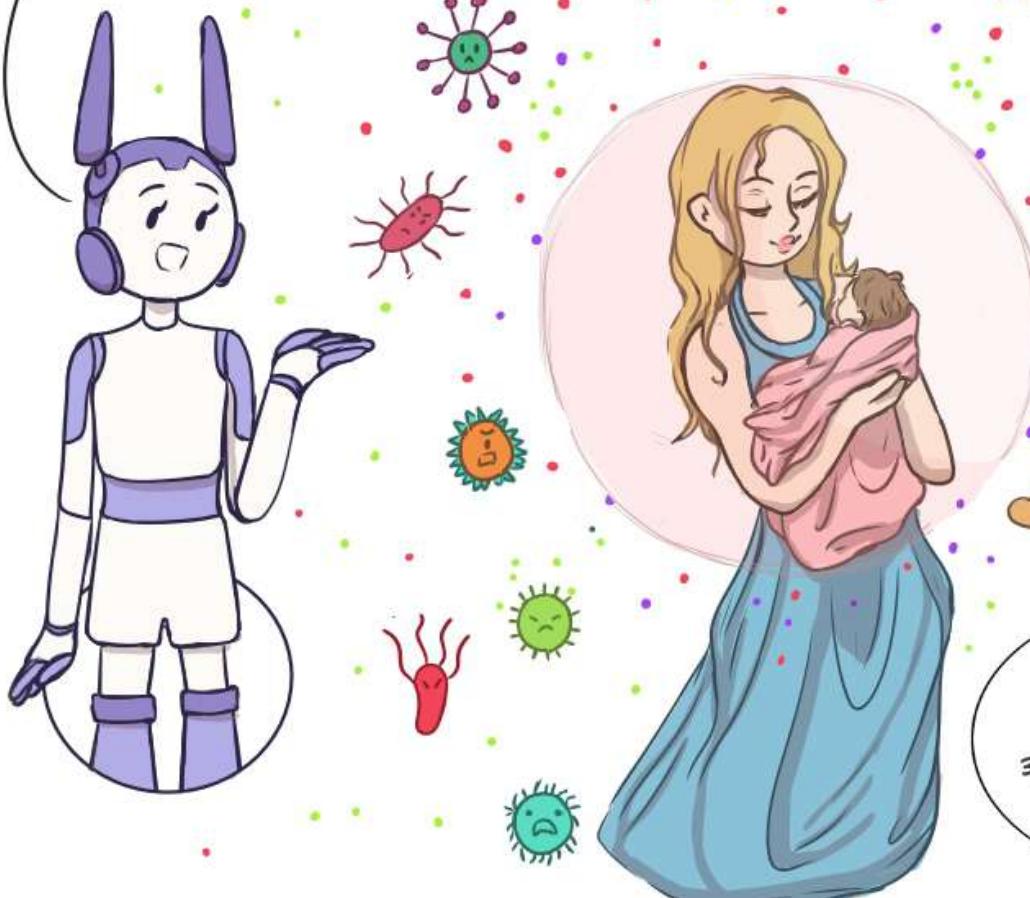




ДЕТИ РОЖДАЮТСЯ СЛАБЫМИ И БЕСПОМОЩНЫМИ. ИММУНИТЕТ НОВОРОЖДЕННЫХ НЕ МОЖЕТ ЗАЩИТИТЬ ИХ ОТ АГРЕССИВНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. КЛЮЧЕВУЮ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ИММУНИТЕТА ЧЕЛОВЕКА ИГРАЕТ КИШЕЧНАЯ МИКРОФЛОРЫ, ЗА ФОРМИРОВАНИЕ КОТОРОЙ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕЧАЕТ МАТЬ.

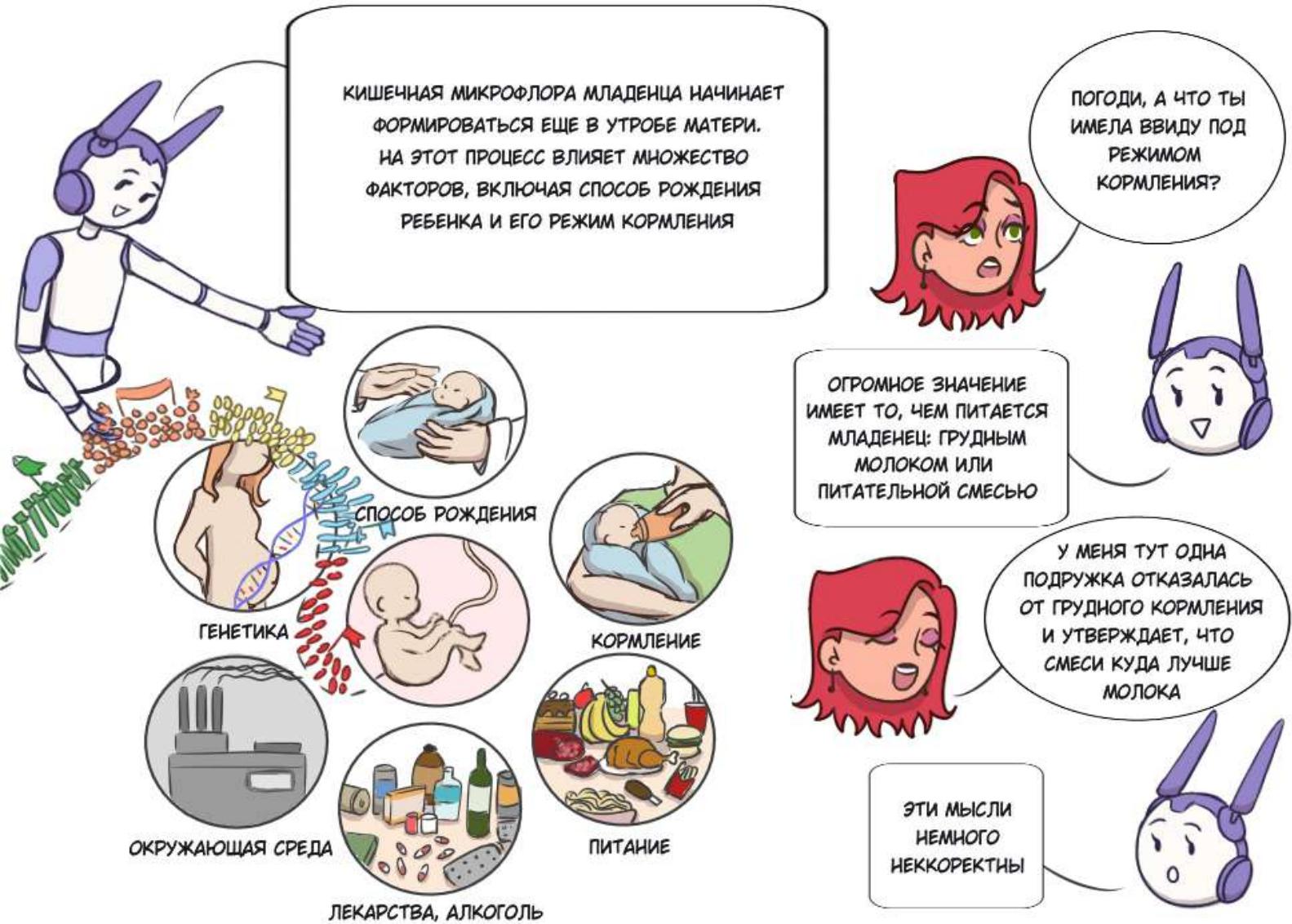


КРОМЕ ТОГО, МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА СПОСОБСТВУЕТ СИНТЕЗУ И УСВОЕНИЮ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ТАКЖЕ ЗАЩИЩАЕТ НАШ ОРГАНИЗМ ОТ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ И ИХ ТОКСИНОВ



Я НЕ ПОНИМАЮ,
А ПРИ ЧЕМ
ЗДЕСЬ МАТЬ РЕБЕНКА?





НЕСМОТРЯ НА ТО, ЧТО СОСТАВ ПИТАТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ СТАНОВИТСЯ ВСЕ ЛУЧШЕ, СОБСТВЕННОЕ МОЛОКО МАТЕРИ СЧИТАЕТСЯ ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ ПИТАНИЯ МЛАДЕНЦЕВ

ОНО СОДЕРЖИТ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕБЕНКА ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВКЛЮЧАЯ И МНОЖЕСТВО БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВНЫХ МОЛЕКУЛ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ ЗАЩИТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ МАЛЫША

СОСТАВ:

- БЕЛКИ
- ЖИРЫ
- УГЛЕВОДЫ
- ВИТАМИНЫ
- МИКРОЭЛЕМЕНТЫ
- ЖЕЛЕЗО
- ФОСФОР
- КАЛЬЦИЙ
- НАТРИЙ
- ЦИНК
- МАГНИЙ
- ГОРМОНЫ
- ФЕРМЕНТЫ
- АНТИТЕЛА
- ТАУРИН

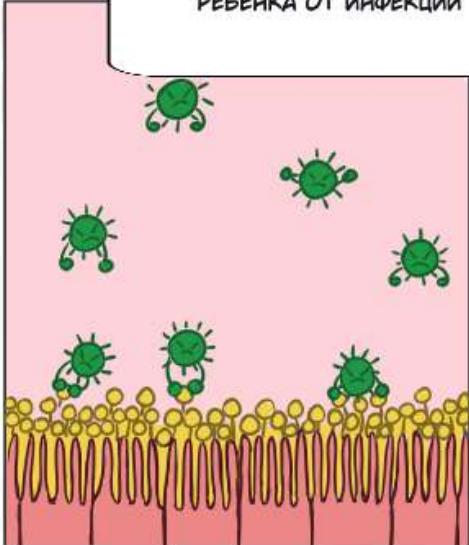
$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_11$

В СОСТАВЕ МОЛОКА ПРЕОБЛАДАЮТ ОЛИГОСАХАРИДЫ ИЛИ ЖЕ ГЛИКАНЫ. ОНИ СОСТОЯТ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ПРОСТЫХ САХАРОВ, ТАКИХ КАК ГЛЮКОЗА, ГАЛАКТОЗА, ФУКОЗА. ПРИМЕРОМ ГЛИКАНА МОЖЕТ СТАТЬ 2FL И LNNT, КОТОРЫЕ УЛУЧШАЮТ СОСТОЯНИЕ МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА РЕБЕНКА. ИНТЕРЕСНО ТО, ЧТО ВСЕ САХАРА, КРОМЕ ЛАКТОЗЫ, НЕ МОГУТ ПЕРЕВАРИВАТЬСЯ КЛЕТКАМИ КИШЕЧНИКА

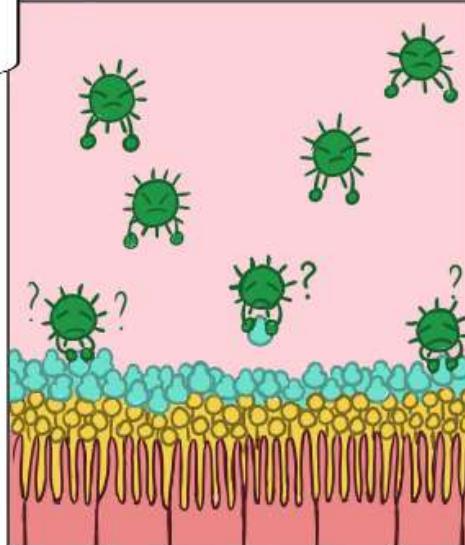


ТАК
ЭТО ЖЕ НЕЛОГИЧНО!
ЗАЧЕМ МАМЕ КОРМИТЬ
СВОЕГО РЕБЕНКА ТЕМ,
ЧТО ОН НЕ СМОЖЕТ
ПЕРЕВАРИТЬ?

А ЗАТЕМ, ЧТОБЫ ЗАЩИТИТЬ
РЕБЕНКА ОТ ИНФЕКЦИЙ



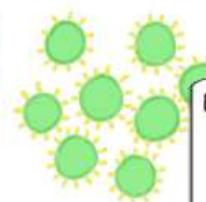
ОКАЗАВШИСЬ В КИШЕЧНИКЕ,
БОЛЕЗНЕТВОРНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ
ЦЕПЛЯЮТСЯ ЗА ГЛИКАНЫ НА
ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТОК КИШЕЧНИКА.
ОДНАКО...



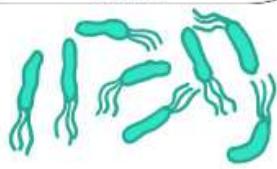
ОЛИГОСАХАРИДЫ ГРУДНОГО МОЛОКА
ПО СВОЕМУ ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ
ОЧЕНЬ ПОХОЖИ НА КИШЕЧНЫЕ ГЛИКАНЫ.
ОНИ ДЕЙСТВУЮТ КАК ЛОВУШКИ ДЛЯ
МИКРОВОВ, БЕРЯ УДАР НА СЕБЯ



КАЖДЫЙ ДЕНЬ РЕБЕНКА
АТАКУЮТ ТЫСЯЧИ БАКТЕРИЙ
И ВИРУСОВ. ЭТО КИШЕЧНАЯ
ПАЛОЧКА И РОТАВИРУС



И ХЕЛИКОБАКТЕР ПИЛОРИ,
ОТ КОТОРОЙ У
МАЛЫШЕЙ БОЛИТ
ЖИВОТ



И САЛЬМОНЕЛЛА,
ЛИСТЕРИЯ,
ХОЛЕНЫЙ ВИБРИОН,
ДИЗЕНТЕРИЙНАЯ АМЕБА
И МНОГИЕ ДРУГИЕ
БОЛЕЗНЕТВОРНЫЕ
МИКРООРГАНИЗМЫ



ОЙ-ОЙ-ОЙ,
КАК МНОГО
ПЛОХИХ
МИКРОВОВ!

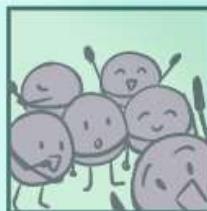
ГЛИКАНЫ ОТБИРАЮТ И КОРМЯТ
ЛИШЬ ПОЛЕЗНЫХ БАКТЕРИЙ,
НЕОБХОДИМЫХ МЛАДЕНИЦУ

ТАКИМИ БАКТЕРИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ:



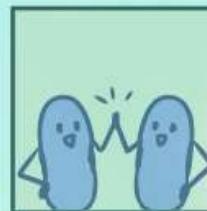
STREPTOCOCCUS

15%



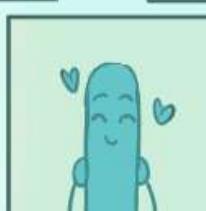
LEUCONOSTOC

30%



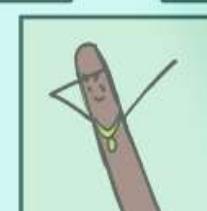
WEISSELLA

30%

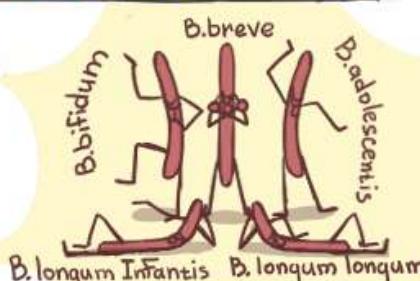


LACTOBACILLUS

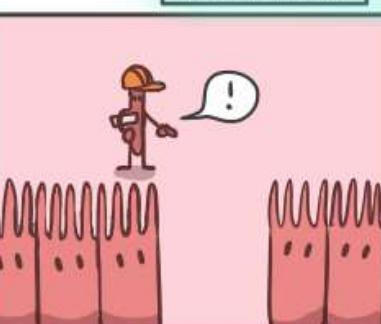
20%



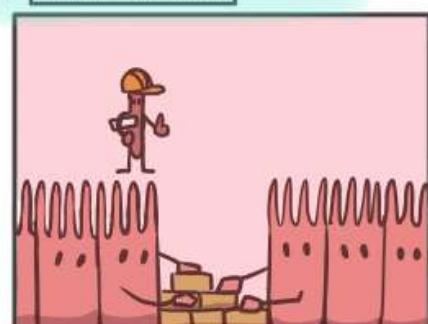
BIFIDOBACTERIUM



БИФИДОБАКТЕРИИ
ЯВЛЯЮТСЯ ДОМИНИРУЮЩИМИ
ОЛИГОСАХАРИДОЕДАМИ, ВЕДЬ
ОНИ СБРАЖИВАЮТ ИХ ГОРАЗДО
ЭФФЕКТИВНЕЕ ОСТАЛЬНЫХ РОДОВ



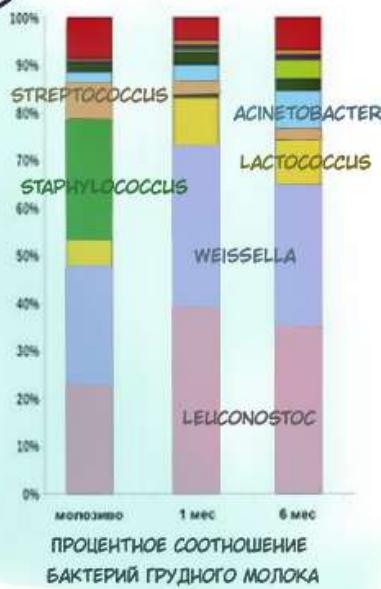
ПУТЕМ ПРЯМОГО СОПРИКОСНОВЕНИЯ
BIFIDOBACTERIUM LONGUM INFANTIS
ПОБУЖДАЕТ КЛЕТКИ КИШЕЧНИКА
ВЫРАБАТЫВАТЬ ОСОБЫЕ БЕЛКИ



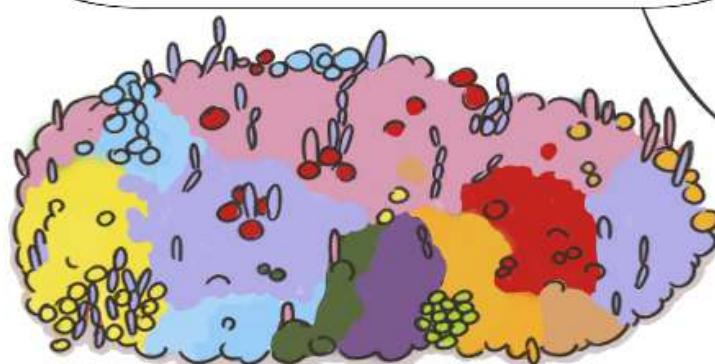
ТЕМ САМЫМ ОНИ ЗАДЕЛЫВАЮТ
ЩЕЛИ МЕЖДУ СОБОЙ И
ПРЕПЯТСТВУЮТ ПРОНИКНОВЕНИЮ
БАКТЕРИЙ В ПОЛОСТЬ ОРГАНИЗМА



ОТМЕЧЕНО, ЧТО BIFIDOBACTERIUM И LACTOBACILLUS, НАХОДЯЩИЕСЯ В ГРУДНОМ МОЛОКЕ, АКТИВИРУЮТ ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ, ПРОДУЦИРУЮЩИЕ ИММУНОГЛОБУЛИН А, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПЕРВОЙ ЛИНИЕЙ ЗАЩИТЫ РЕБЕНКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ МИКРОБОВ



ПОМИМО ЭТОГО ГРУДНОЕ МОЛОКО ИМЕЕТ СВОЮ СОБСТВЕННУЮ МИКРОБИОТУ. В НЕМ ОБНАРУЖЕНЫ КАК НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕБЕНКА БИФИДО И ЛАКТОБАКТЕРИИ, ТАК И ПОЧТИ 400 ВИДОВ БАКТЕРИЙ-САПРОФИТОВ!

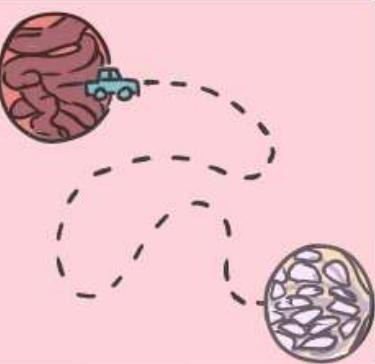
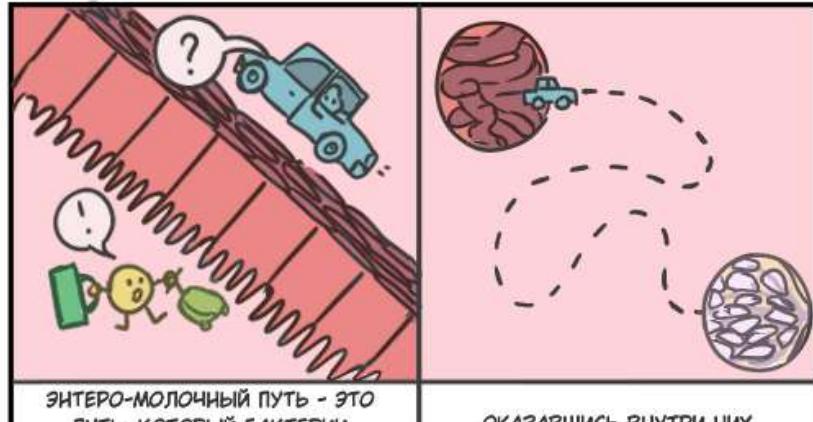


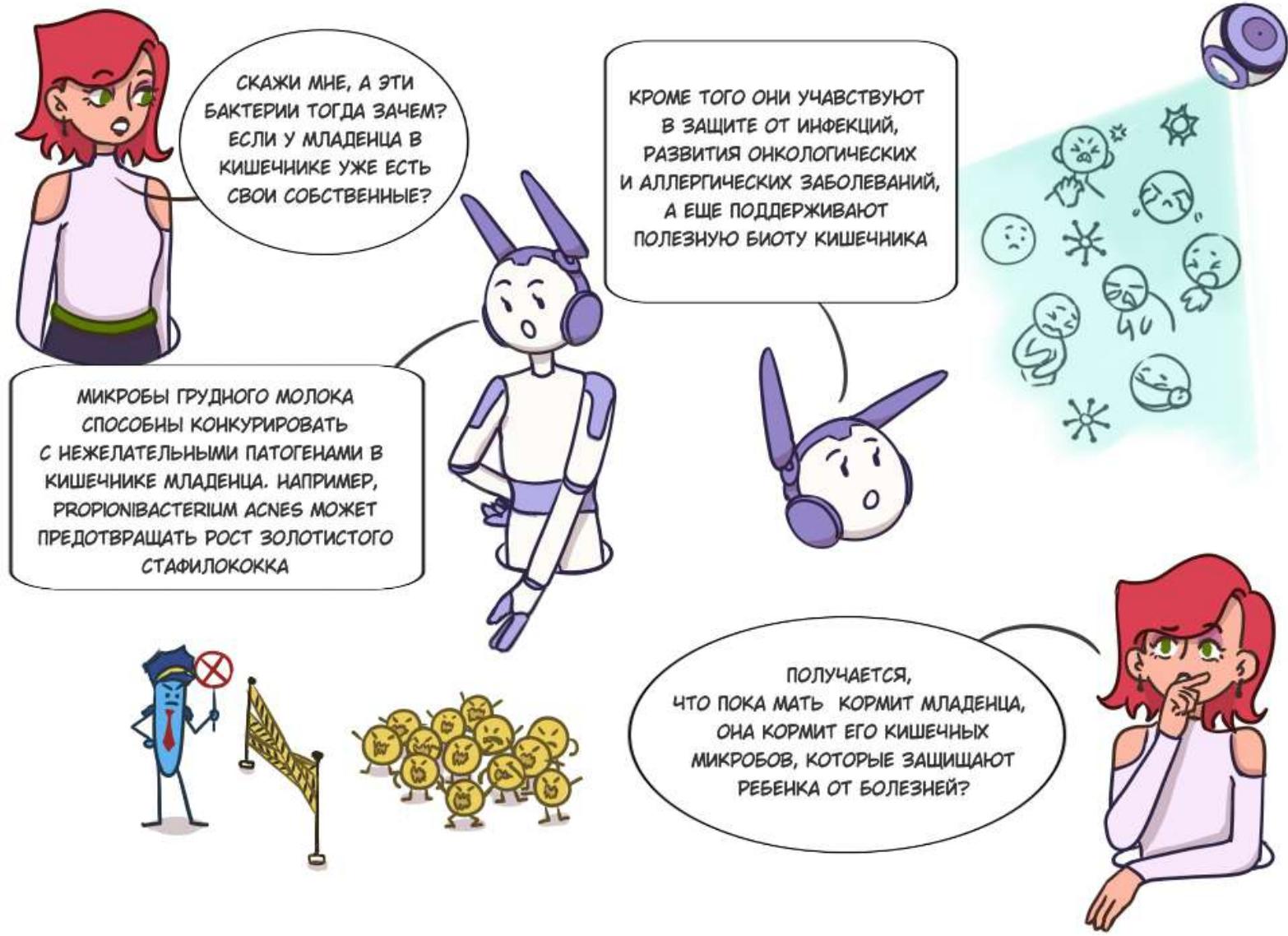
ВПЕРЕД!
УРА! УРА!





ИНТЕРЕСНЫЙ ВОПРОС. ИСХОДЯ ИЗ МОИХ ДАННЫХ, БЫЛО ПРЕДЛОЖЕНО ДВА МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ БАКТЕРИЙ В ГРУДНОЕ МОЛОКО: ЭНТЕРО-МОЛОЧНЫЙ И РЕТРОГРАДНАЯ ТРАНСЛОКАЦИЯ

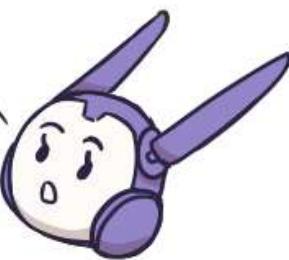




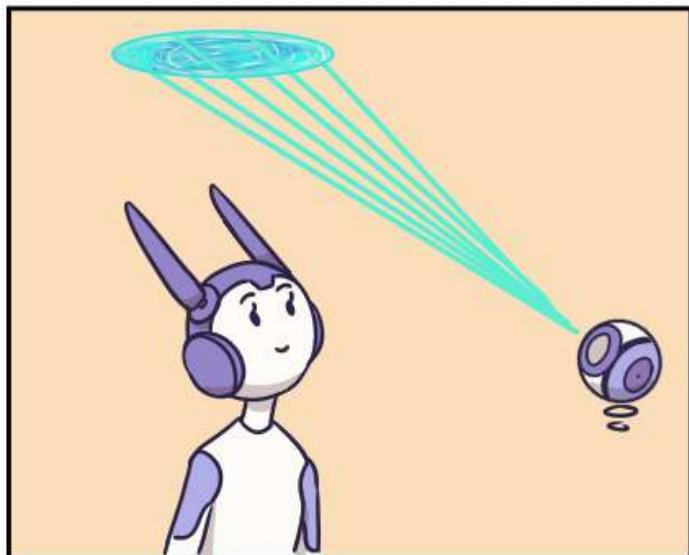
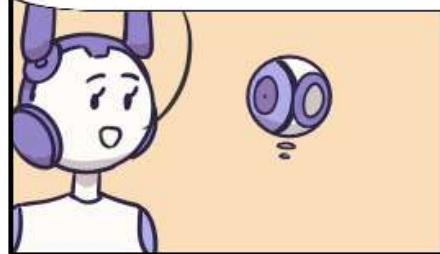


СОВЕРШЕННО ВЕРНО!
МИКРОБИОМ, СФОРМИРОВАННЫЙ
В ПЕРВЫЙ ГОД ЖИЗНИ РЕБЕНКА,
ИГРАЕТ ОГРОМНОЕ ЗНАЧЕНИЕ В
ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВЬЯ
В БУДУЩЕМ

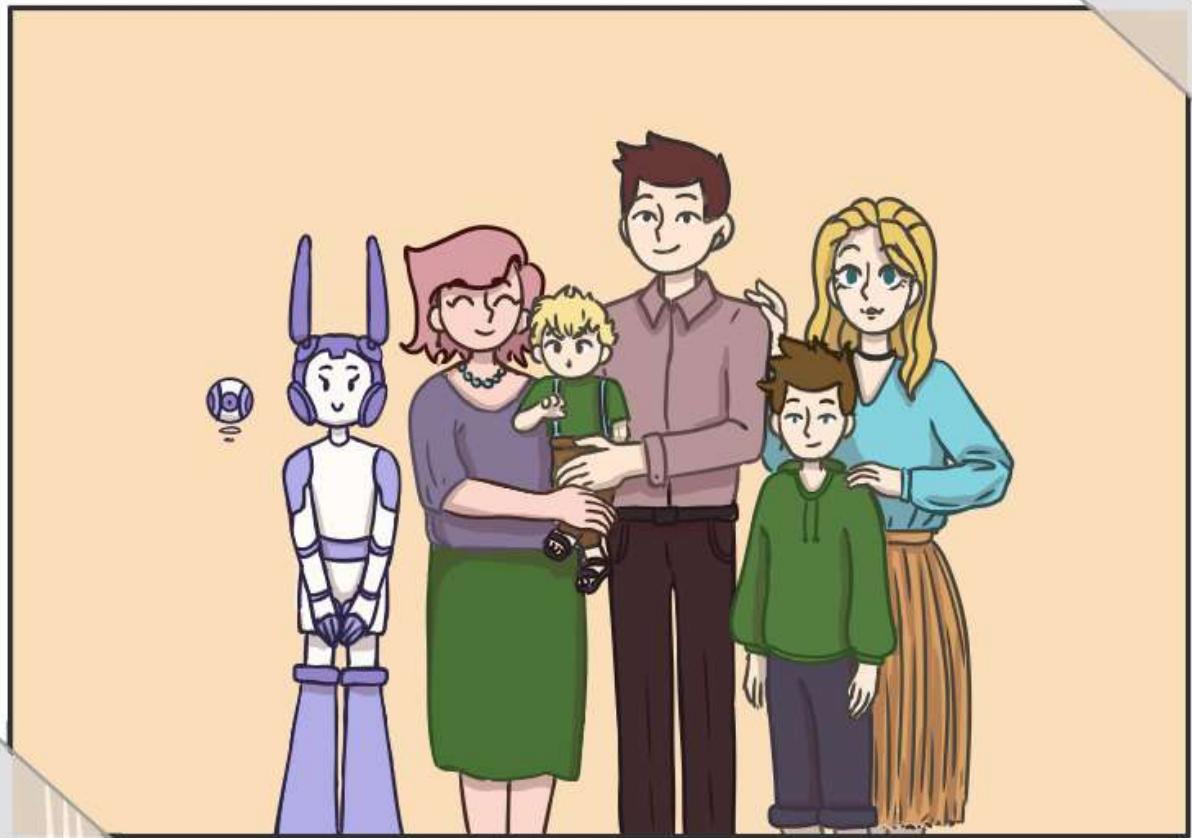
ИЗВЕСТНО, ЧТО МЛАДЕНЦЫ НА ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ РЕЖЕ СТРАДАЮТ ОТ
КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ. У НИХ МЕНЬШЕ ВСРЕЧАЕТСЯ АТОПИЯ И БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА,
АЛЛЕРГИИ И ЭКЗЕМА. БОЛЕЕ ТОГО, ГРУДНОЕ МОЛОКО ПОМОГАЕТ ФОРМИРОВАТЬСЯ
НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ НОВОРОЖДЕННЫХ!



ГРУДНОЕ МОЛОКО КОРМИТ КАК МЛАДЕНЦА, ТАК И МИКРОБОВ. ОНО, ОБЕРЕГАЕТ СЛИЗИСТУЮ КИШЕЧНИКА ОТ ВРЕДОНОСНЫХ БАКТЕРИЙ И ДАЕТ ПИТАНИЕ ПОЛЕЗНЫМ. БЛАГОДАРЯ НЕМУ РЕБЕНОК ПОЛУЧАЕТ ВЕРНЫХ ПАРТНЕРОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБЕРЕГАТЬ ЕГО ЗДОРОВЬЕ ВСЮ ОСТАВШУЮСЯ ЖИЗНЬ









ЕСЛИ ТЕБЕ ИНТЕРЕСНО УЗНАТЬ БОЛЬШЕ,
ЗДЕСЬ ТЫ СМОЖЕШЬ НАЙТИ ПОЛЕЗНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ НА ЭТУ ТЕМУ!