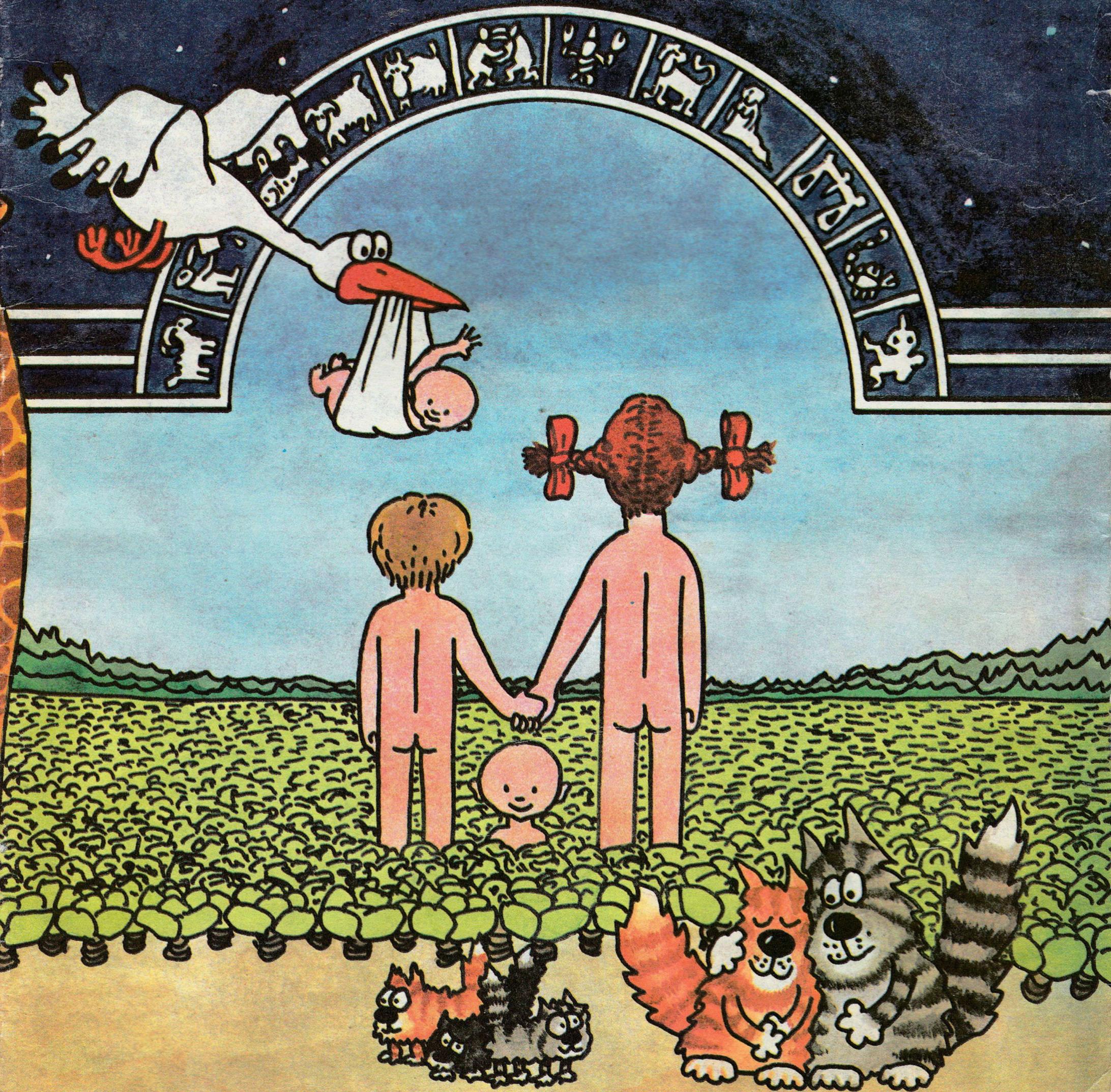


А. АУДАРИНЯ  
М. ПУТНИНЬШ

# ОТКУДА БЕРУТСЯ ДЕТИ?



# ОТКУДА БЕРУТСЯ ДЕТИ ?

## Несколько слов к нашим юным и взрослым читателям

... Жили-были бабушка с дедушкой, мама с папой, а меня на свете еще не было. Откуда же я взялся и что со мной будет дальше ? Этот вопрос волнует всех детей на свете.

Взрослые дают на него обычно уклончивые, путанные ответы. Им трудно объяснить детям, как все это происходит, и иногда, чтобы отделаться от любопытных, пытаются рассказывать небылицы про капусту, где, мол, нашли младенца, про аиста, который принес малыша.

Автор текста врач  
А. Аудариня  
Художник-иллюстратор  
М. Путниньш  
Издается совместно с Пушкинским районным отделением общества «Молодежь за милосердие».

Часть вырученных средств пойдет на строительство детского информационно-реабилитационного центра «Пони» для детей, страдающих ДЦП, нервными расстройствами  
© фирма «Пелла» АДС-Рига

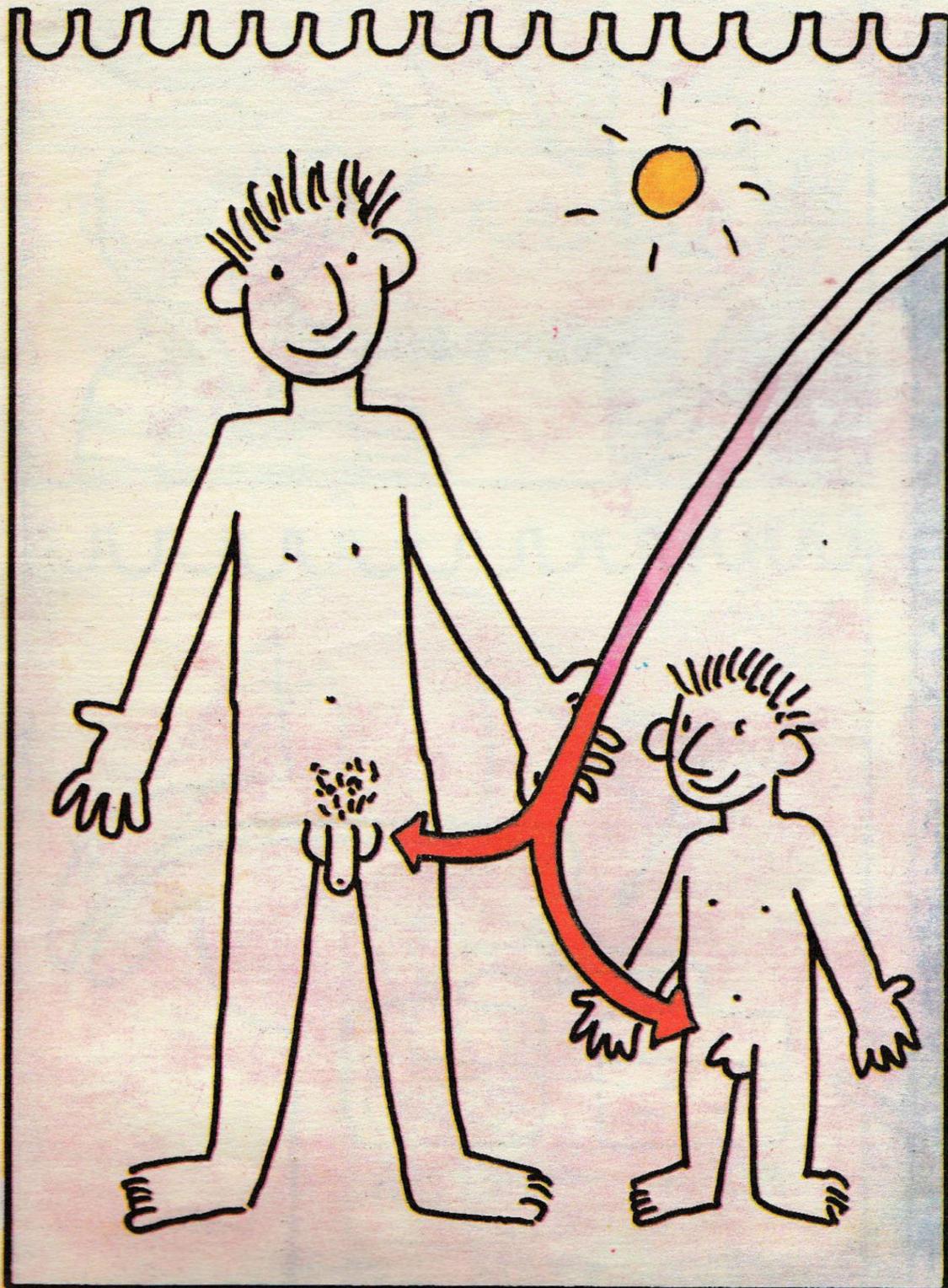
Сдано в набор 24.07.90 г.  
Подписано в печать  
29.08.90 г. Печать офсетная. Бумага офсетная. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Объем усл.-п.л. 2,0, уч.-изд. л. 3,46. Тираж 1 000 000 (1 завод 1—250.000). Заказ № 1228. Цена 2 р. 10 коп.

Тип. им. Володарского  
Лениздата. 191023, Ленинград, наб. р. Фонтанки, 57.

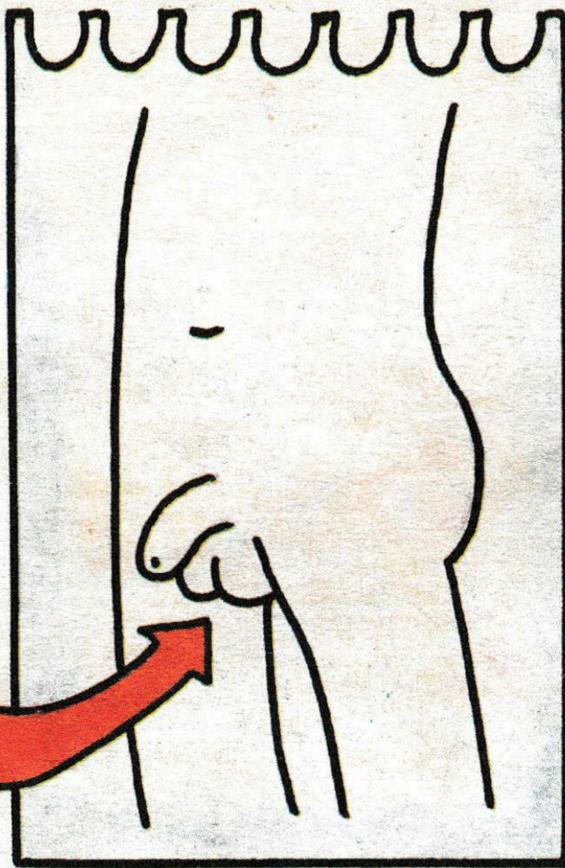
Врач А. Аудариня и художник М. Путниньш из Риги решили помочь родителям и детям в этом деликатном вопросе и создали красочную книжку, из которой вы все узнаете.



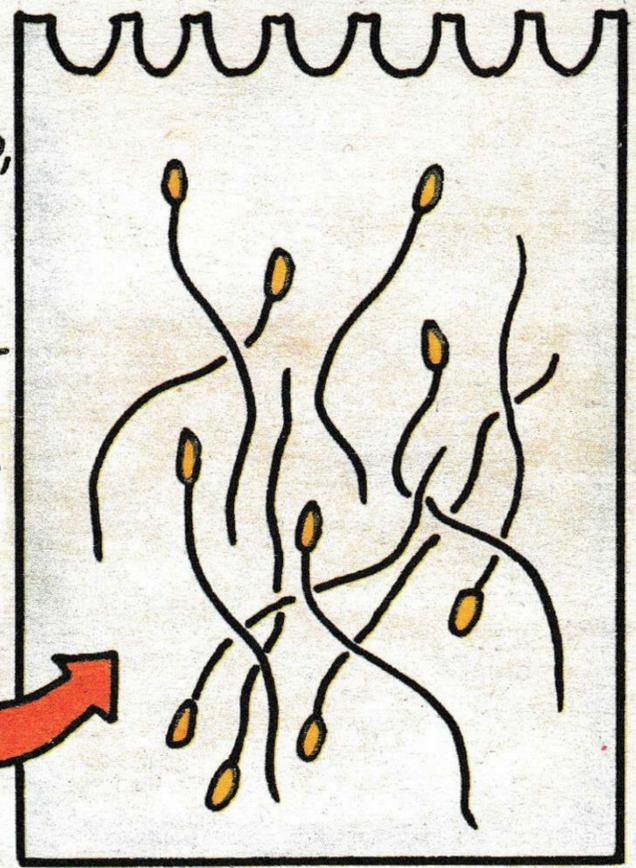




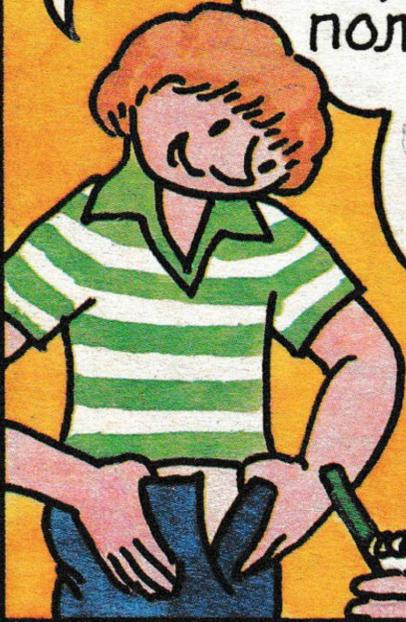
ЗА  
КРАНИКОМ  
НАХОДИТСЯ  
МОШОНКА  
С ДВУМЯ  
ЯИЧКАМИ.  
В НИХ  
ВЫРАБАТЫ-  
ВАЕТСЯ  
СПЕРМА.



СПЕРМА ИЛИ  
СЕМЯ - ОСО-  
БАЯ ЖИДКОСТЬ,  
В КОТОРОЙ  
ЖИВУТ  
МУЖСКИЕ  
КЛЕТКИ - ЖИВ-  
ЧИКИ ИЛИ  
СПЕРМАТОЗОИ-  
ДЫ. КЛЕТКИ -  
СЕМЕНА НУЖ-  
НЫ, ЧТОБЫ  
ПОЯВИЛИСЬ  
ДЕТИ.



В МОИХ ЯИЧКАХ  
ТОЖЕ ЕСТЬ  
СЕМЯ?



ПОКА НЕТ.  
СЕМЕННЫЕ  
КЛЕТКИ НАЧИНАЮТ  
ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ,  
КОГДА МАЛЬЧИКУ ИС-  
ПОЛНЯЕТСЯ 14 - 15  
ЛЕТ.



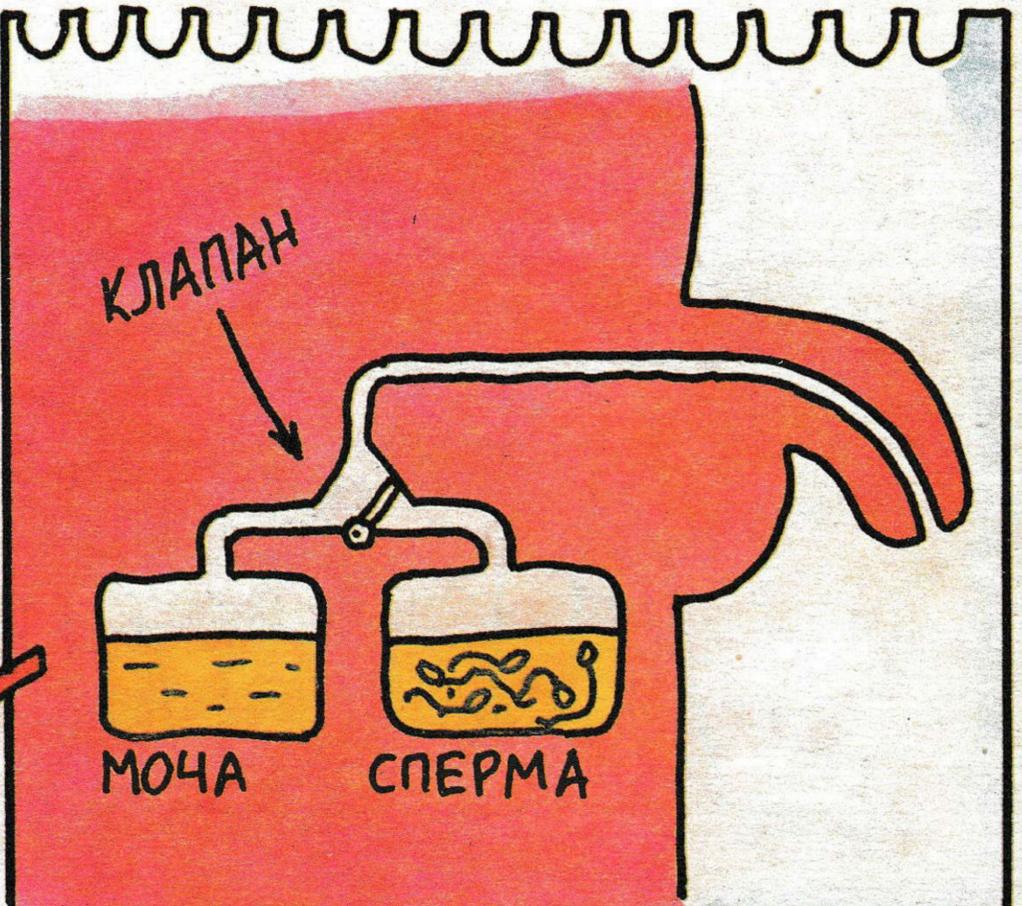
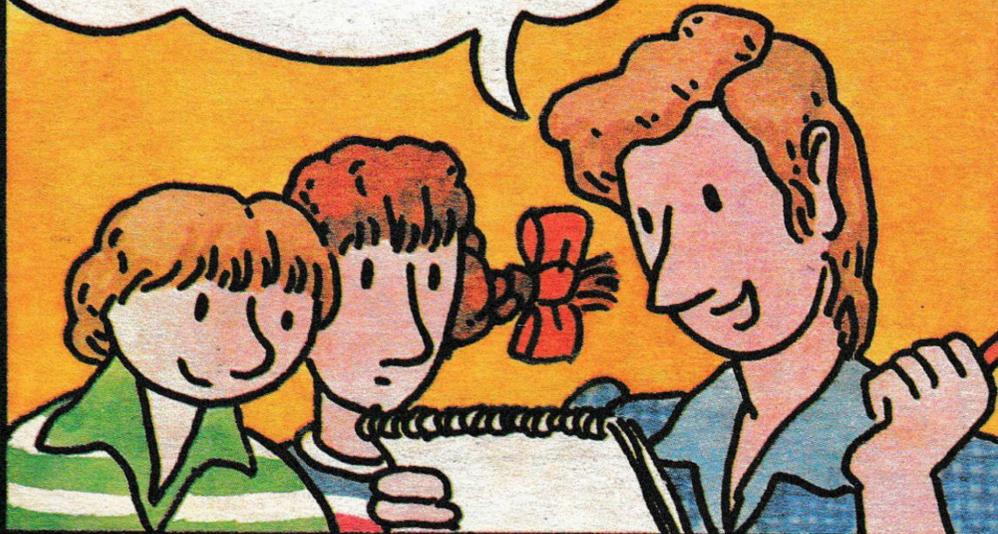
СПЕРМА ОБРАЗУЕТСЯ НЕПРЕРЫВ-  
НО И НАКАПЛИВАЕТСЯ В  
ЯИЧКАХ. БЫВАЮТ СЛУЧАИ, ЭТО  
КОГДА ОНА  
ВЫБРАСЫВАЕТСЯ.



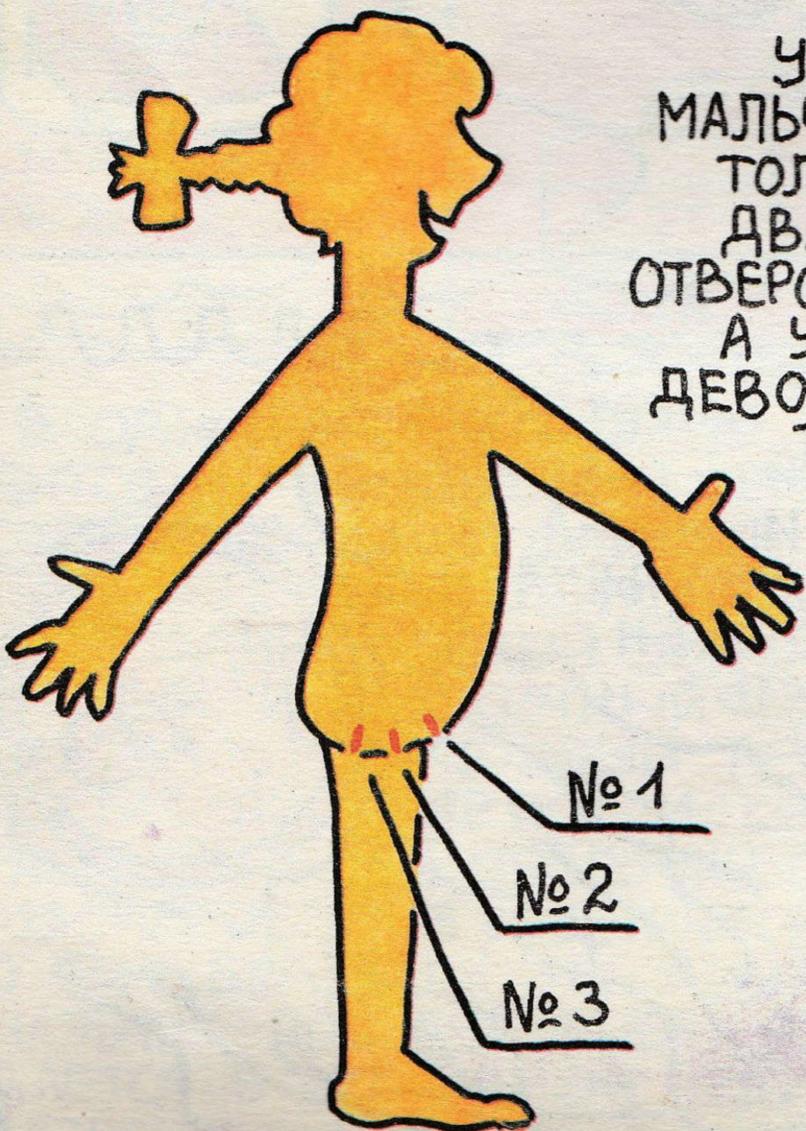
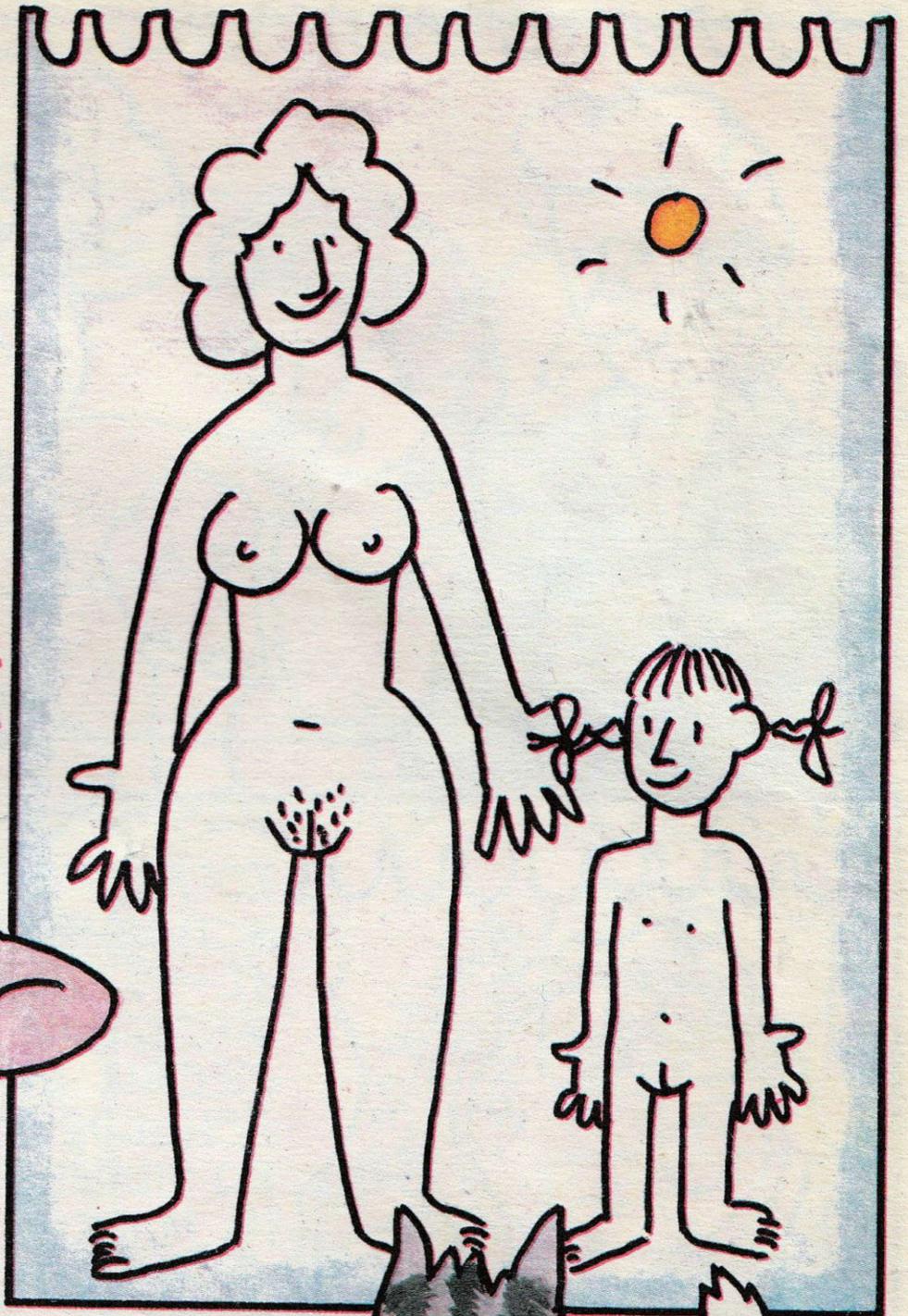
ПРОИСХОДИТ,  
КОГДА Я  
ПИСАЮ?



И МОЧА И СПЕРМА ВЫТЕКАЕТ  
ИЗ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ КАНАЛА.  
НО В НЕМ ЕСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
КЛАПАН. КОГДА ВЫТЕКАЕТ  
СПЕРМА, ПУТЬ ДЛЯ МОЧИ  
ПЕРЕКРЫВАЕТСЯ.



У ЖЕНЩИНЫ ЕСТЬ ГРУДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ. ОНИ НУЖНЫ, ЧТОБЫ КОРМИТЬ НОВОРОЖДЕННОГО МАЛЫША. ГРУДИ УКРАШАЮТ ЖЕНЩИНУ. У ТВОЕЙ СЕСТРИЧКИ, СЕРЕЖА, ГРУДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЕЩЕ НЕ ВЫРОСЛИ, ВЕДЬ ОНА И САМА ЕЩЕ МАЛЕНЬКАЯ.



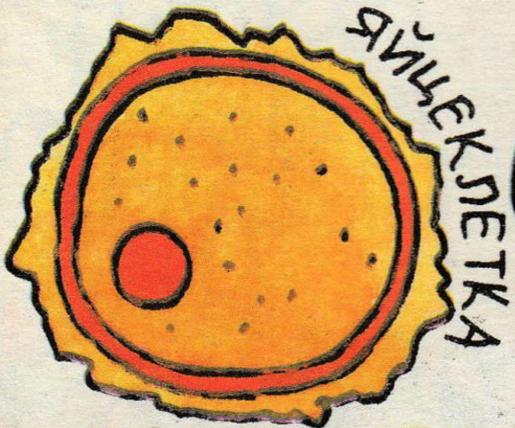
У МАЛЬЧИКОВ ТОЛЬКО ДВА ОТВЕРСТИЯ, А У ДЕВОЧЕК - ТРИ.



№ 1 - ЧЕРЕЗ ЭТО ОТВЕРСТИЕ ПИСАЮТ.  
 № 2 - ЧЕРЕЗ ЭТО ОТВЕРСТИЕ, КОГДА ПРИДЕТ ВРЕМЯ, БУДЕТ ВСЕЯН РЕБЕНОК. КОГДА ОН В ЖИВОТЕ У МАМЫ ПОДРАСТЕТ, ЧЕРЕЗ ЭТО ЖЕ ОТВЕРСТИЕ ВЫИДЕТ В МИР.  
 № 3 - ЧЕРЕЗ ЭТО ОТВЕРСТИЕ ДЕВОЧКИ КАКАЮТ.



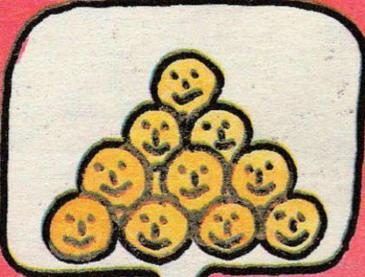
А КАК РЕБЕНОЧКА МОЖНО ВСЕЯТЬ?



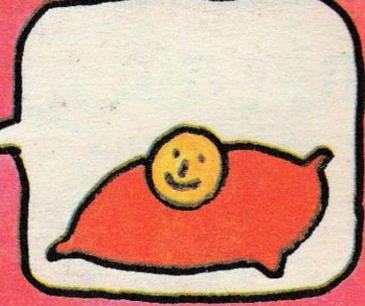
ЯЙЦЕКЛЕТКА

КОГДА ЕЙ ИСПОЛНЯЕТСЯ 12-15 ЛЕТ, КАЖДЫЙ МЕСЯЦ МАЛЕНЬКОЕ ЯИЧКО ПЛЫВЕТ К МАТКЕ. В ОЖИДАНИИ ЯИЧКА В МАТКЕ ОБРАЗУЕТСЯ ПОДУШЕЧКА, НАПОЛНЕННАЯ КРОВЬЮ.

КАЖДАЯ ДЕВОЧКА РОЖДАЕТСЯ С СОТНЯМИ ЯЙЦЕКЛЕТОК. ОНИ ХРАНЯТСЯ В ЯИЧНИКАХ.



ЯИЧНИК



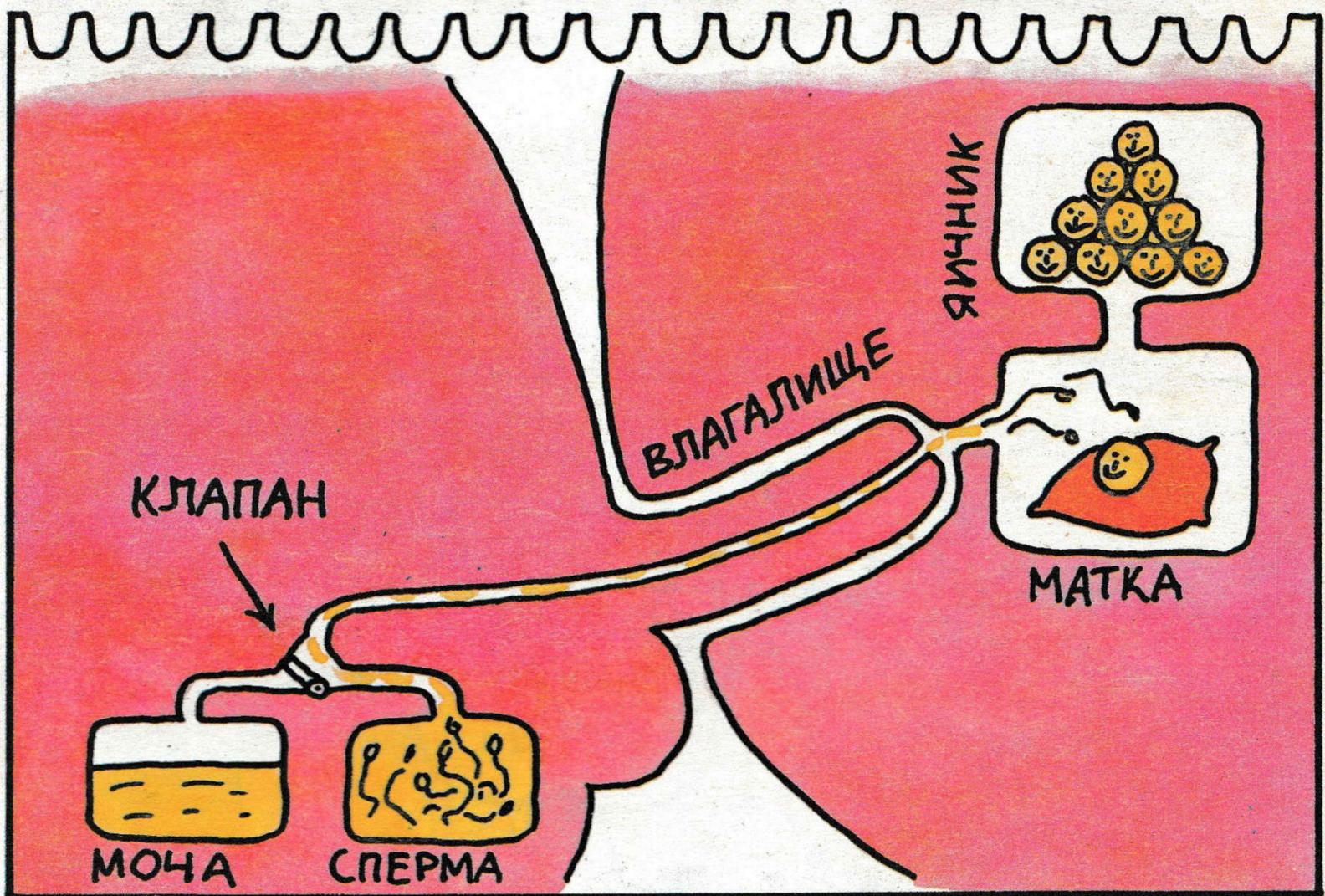
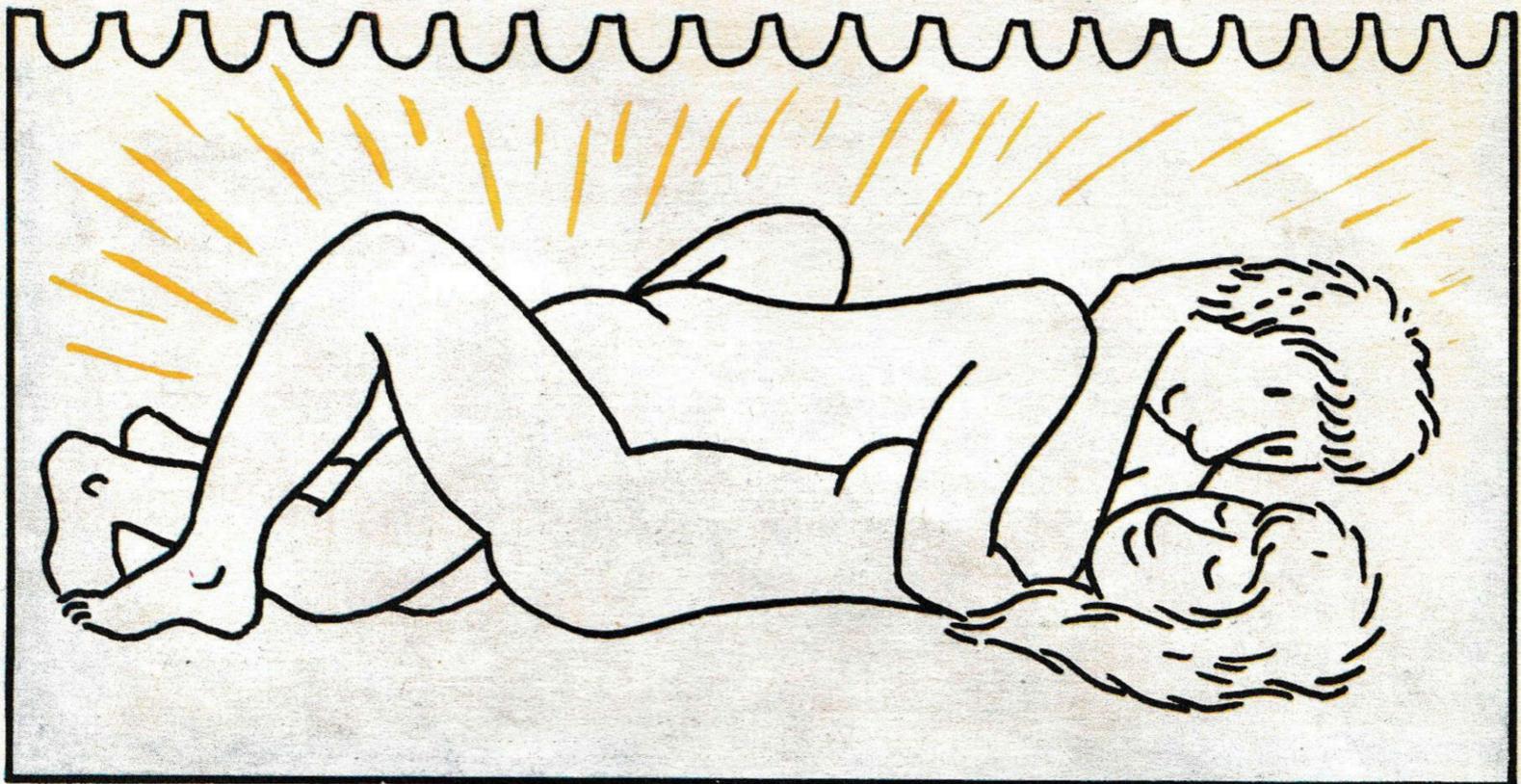
МАТКА



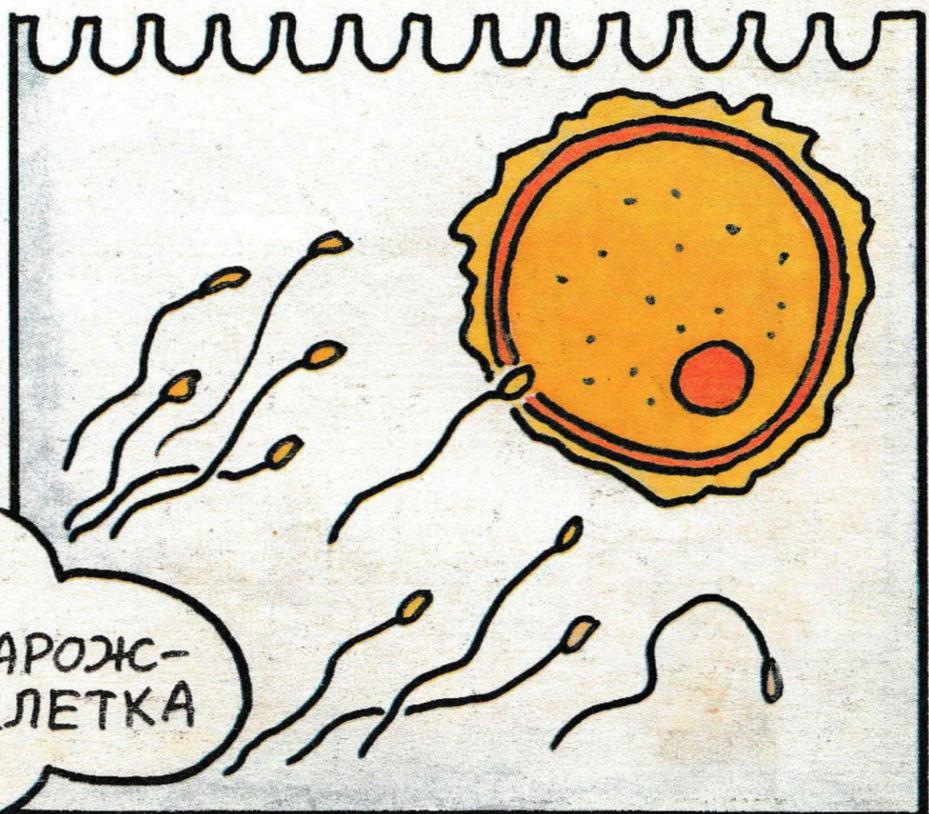
ЧТОБЫ МОГЛИ ПОЯВИТЬСЯ ДЕТИ, ЯЙЦЕКЛЕТКА ДОЛЖНА ВСТРЕТИТЬСЯ С МУЖСКОЙ СЕМЕЧКОЙ - СПЕРМАТОЗОИДОМ. ЕСЛИ ПАПА И МАМА ОЧЕНЬ ХОТЯТ ИМЕТЬ МАЛЫША, ТОГДА ПАПА ДОЛЖЕН ПРИСТУПИТЬ К СЕВУ.



ЧЕРЕЗ  
 СРЕДНЕЕ  
 ОТВЕРСТИЕ  
 (№ 2) ПО  
 ЭЛАСТИЧНОМУ,  
 ВЛАЖНОМУ  
 ТУННЕЛЮ -  
 ВЛАГАЛИЩУ,  
 КРАНИК  
 ПРИБЛИ-  
 ЖАЕТСЯ К  
 МАТКЕ.  
 ЧТОБЫ  
 ДОСТАТЬ  
 МАТКУ,  
 ОН  
 СТАНОВИТСЯ  
 БОЛЕЕ  
 ДЛИННЫМ  
 И  
 УПРУГИМ.  
 ПРОИСХОДИТ  
 ВЫБРАСЫ-  
 ВАНИЕ  
 (ИЗВЕРЖЕНИЕ)  
 СЕМЯН,  
 И  
 ОНИ  
 ПЛЫВУТ  
 К  
 ЯЙЦЕ-  
 КЛЕТКЕ.



В ОДНОЙ КАПЛЕ СПЕРМЫ НАХО-  
 ДИТСЯ 10 МИЛЛИОНОВ СЕМЯН -  
 СПЕРМАТОЗОИДОВ. ОНИ ВСЕ ХОТЯТ  
 ОВЛАДЕТЬ ЯЙЦЕКЛЕТКОЙ. ВЫИГРЫ-  
 ВАЕТ ОДИН - САМЫЙ ЖИЗНЕСПО-  
 СОБНЫЙ И ЭНЕРГИЧНЫЙ СПЕРМА-  
 ТОЗОИД - ТОТ, КОТОРЫЙ ПЕРВЫМ  
 ДОСТИГ ЯЙЦЕКЛЕТКИ И СУМЕЛ  
 РАСТВОРИТЬ ЕЕ ОБОЛОЧКУ. СПЕРМА-  
 ТОЗОИД НЕСЕТ В СЕБЕ ИНФОРМАЦИЮ  
 О ТОМ, БУДЕТ ЛИ ЭТО ДЕВОЧКА ИЛИ  
 МАЛЬЧИК. ПОЛ БУДУЩЕГО РЕБЕНКА ЗАРОЖ-  
 ДАЕТСЯ В ТОТ МОМЕНТ, КОГДА ЯЙЦЕКЛЕТКА  
 ВСТРЕЧАЕТСЯ СО СПЕРМАТОЗОИДОМ.





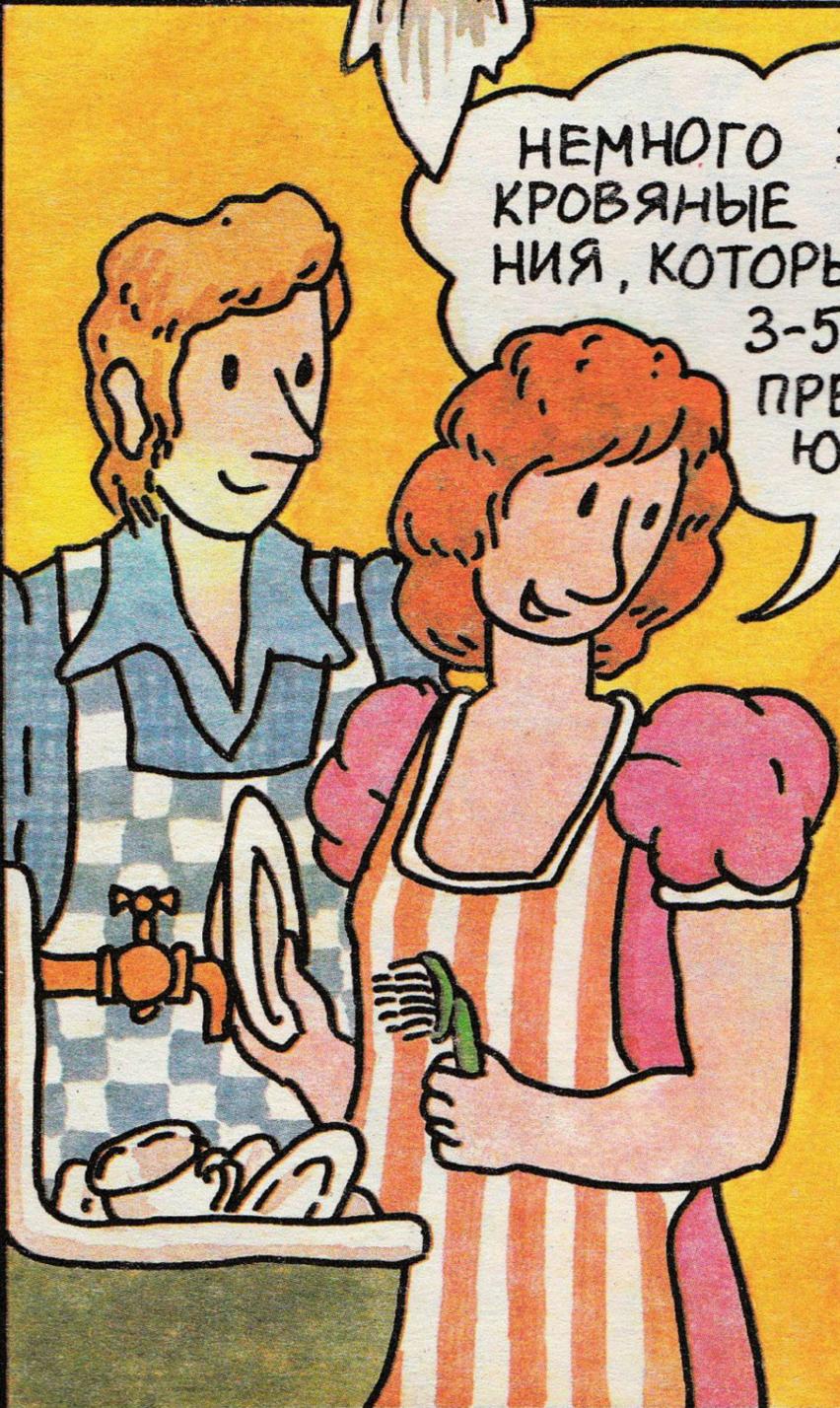


ЧТО ПРОИЗОЙ-  
ДЕТ С ЯИЧ-  
КОМ, ЕСЛИ  
СЕМЕЧКО ЕГО  
НЕ НАЙДЕТ?



ЕСЛИ ЯИЧКО НЕ ОПЛОДОТВОРИ-  
ЛОСЬ, ТОГДА, ВМЕСТЕ С КРОВЯНОЙ  
ПОДУШЕЧКОЙ БУДЕТ ВЫТОЛКНУ-  
ТО. ЭТО ПРОИСХОДИТ РЕГУЛЯР-  
НО И НАЗЫВАЕТСЯ МЕНСТРУА-  
ЦИЕЙ.

ОНА ВИДНА,  
ЗАМЕТНА?



НЕМНОГО ЗАМЕТНЫ  
КРОВЯНЫЕ ВЫДЕЛЕ-  
НИЯ, КОТОРЫЕ ЧЕРЕЗ  
3-5 ДНЕЙ  
ПРЕКРАЩА-  
ЮТСЯ.

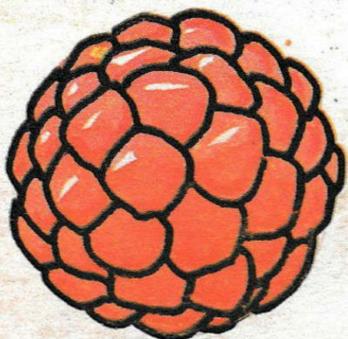


Я БЫ  
НЕ ХО-  
ТЕЛА,  
ЧТОБЫ  
У МЕНЯ  
ТАК  
БЫЛО!

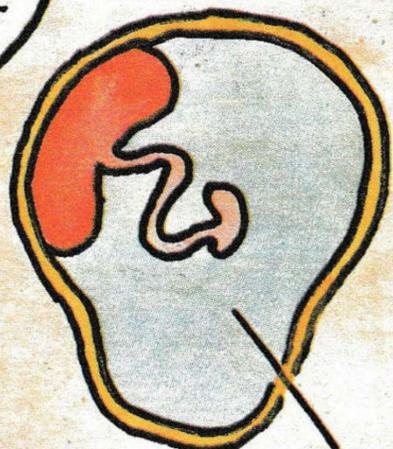
ТАК В ПРИРО-  
ДЕ ЗАДУМАНО,  
ХОЧЕШЬ ТЫ ИЛИ  
НЕТ, В ЭТИ ДНИ  
НАДО ПОЛЬЗО-  
ВАТЬСЯ ВАТНЫМ  
ТАМПОНОМ. ТОГДА  
ТРУСИКИ НЕ  
ЗАПАЧКАЮТСЯ И  
НИЧЕГО НЕ БУДЕТ  
ВИДНО.



ОПЛОДОТВОРЕННОЕ ЯИЧКО РАСТЕТ И ДЕЛИТСЯ, ОБРАЗУЯ ПЛОД. РАЗРАСТАЮЩИЙСЯ ПЛОД ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ К СТЕНКАМ МАТКИ.

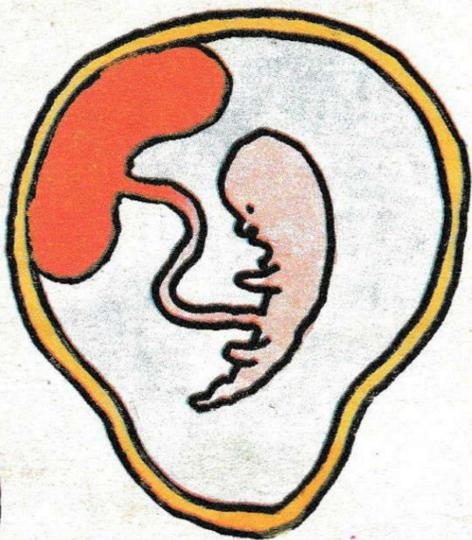


ПОНАЧАЛУ ПЛОД - ВЕЛИЧИНОЙ С БОБОВОЕ ЗЕРНЫШКО. ЧТОБЫ ОН БЫЛ В ТЕПЛЕ И БЕЗОПАСНОСТИ, ВОКРУГ НЕГО ОБРАЗУЕТСЯ ОБОЛОЧКА, ВНУТРИ КОТОРОЙ НАХОДИТСЯ ЖИДКОСТЬ.



ЖИДКОСТЬ

ТАК ВЫГЛЯДИТ РЕБЕНОК ЧЕРЕЗ 2 МЕСЯЦА. РЕБЕНКА И МАТЬ СОЕДИНЯЕТ ПУПОВИНА, ЧЕРЕЗ КОТОРУЮ МАЛЫШ ПОЛУЧАЕТ КИСЛОРОД И ПИТАНИЕ.



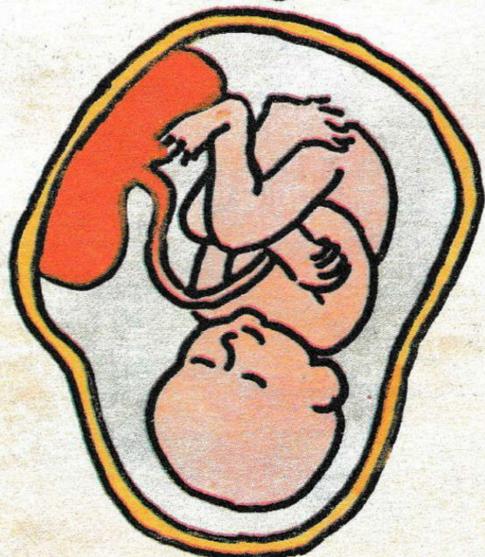
ЧЕРЕЗ 4 МЕСЯЦА - ЭТО УЖЕ МАЛЫШ С РУЧКАМИ И НОЖКАМИ.



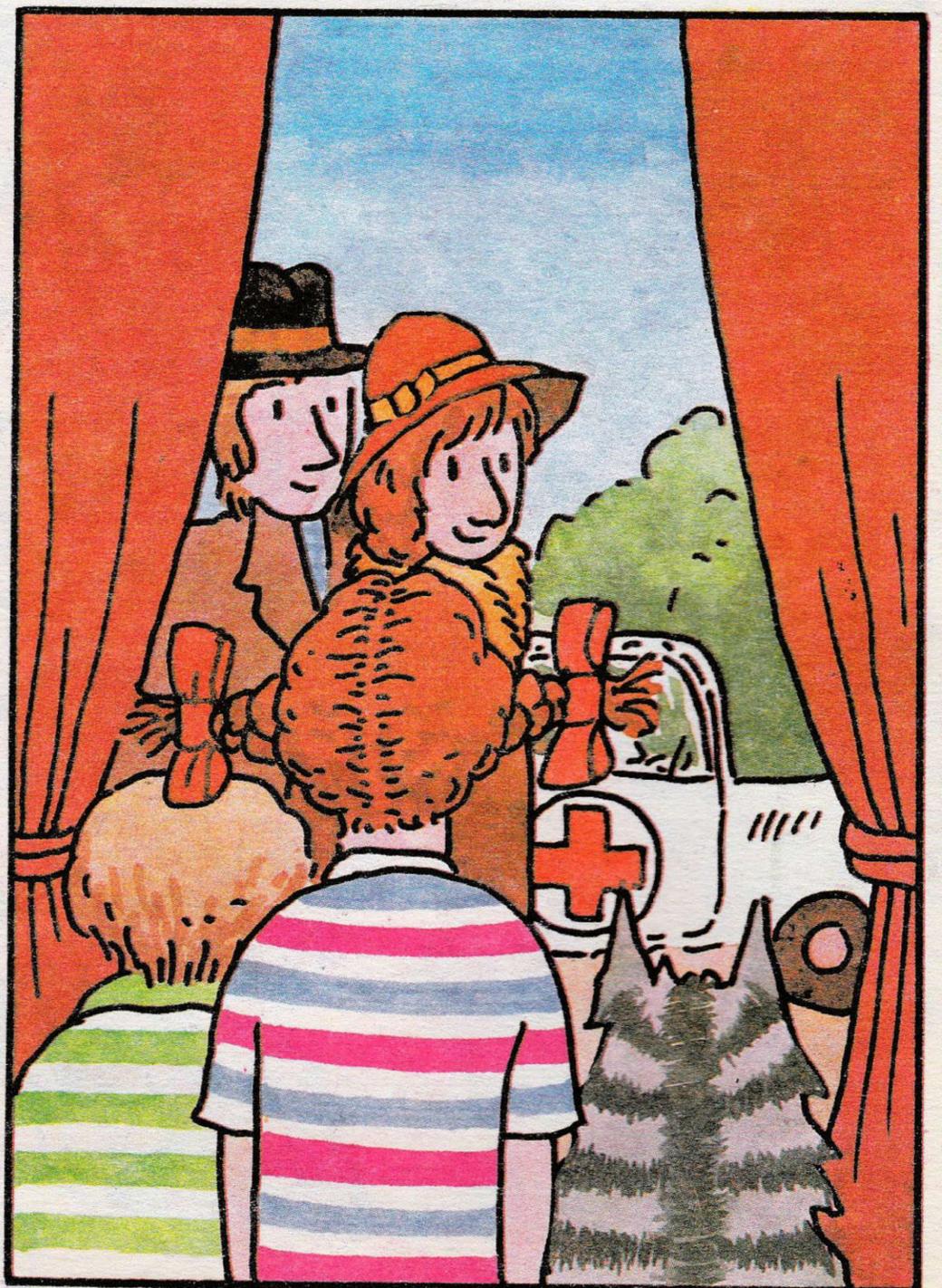
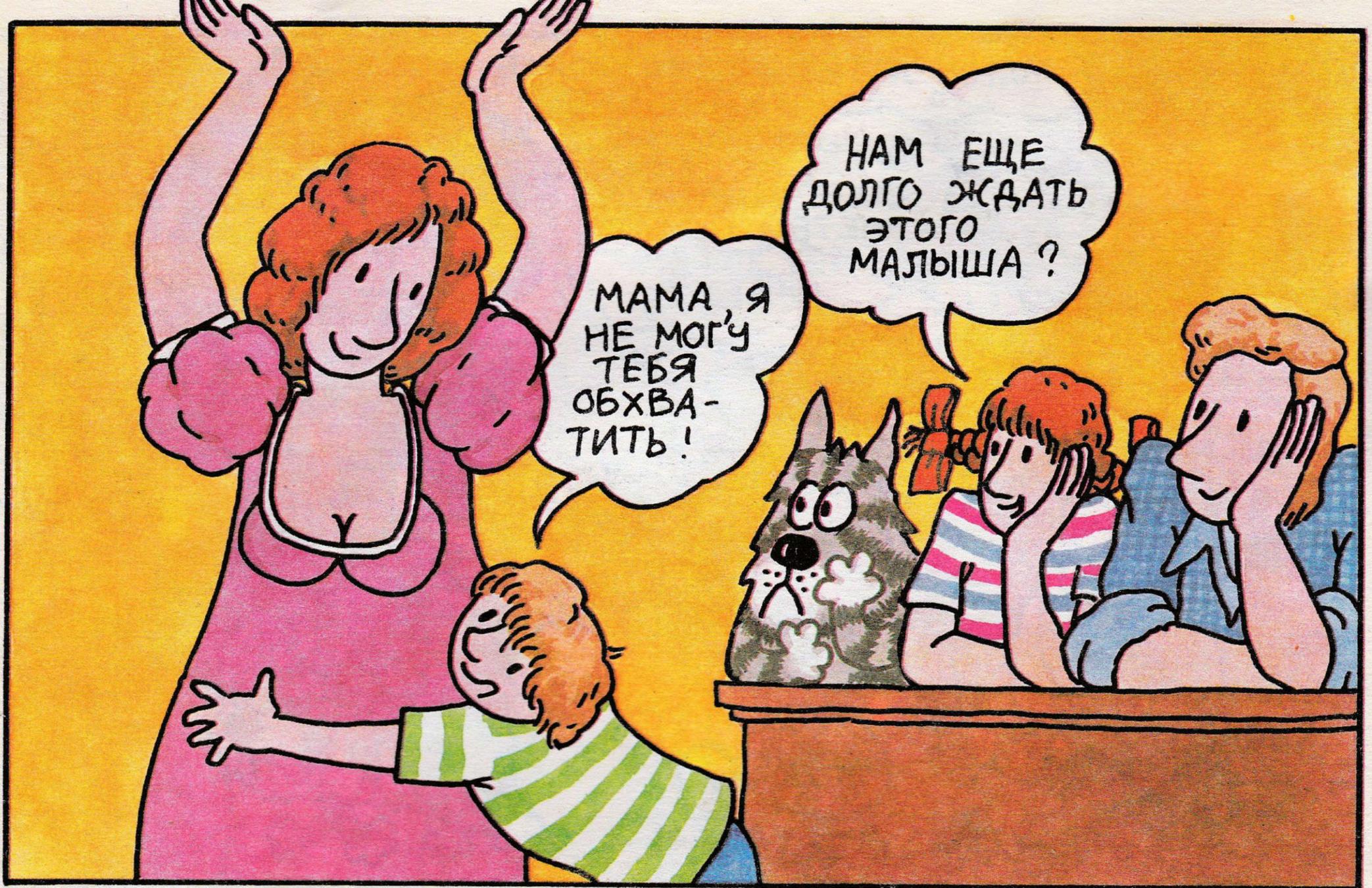
РЕБЕНОК С КАЖДЫМ ДНЕМ СТАНОВИТСЯ БОЛЬШЕ И СИЛЬНЕЕ. МАМА НАЧИНАЕТ ЧУВСТВОВАТЬ КАК ОН ШЕВЕЛИТ РУЧКАМИ И НОЖКАМИ. ВРАЧ ПРОСЛУШИВАЕТ ЕГО СЕРАЦЕБИЕНИЕ.



9 МЕСЯЦЕВ. РЕБЕНОК СОЗРЕЛ К РОЖДЕНИЮ И К НАЧАЛУ НОВОЙ, УЖЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ЖИЗНИ.





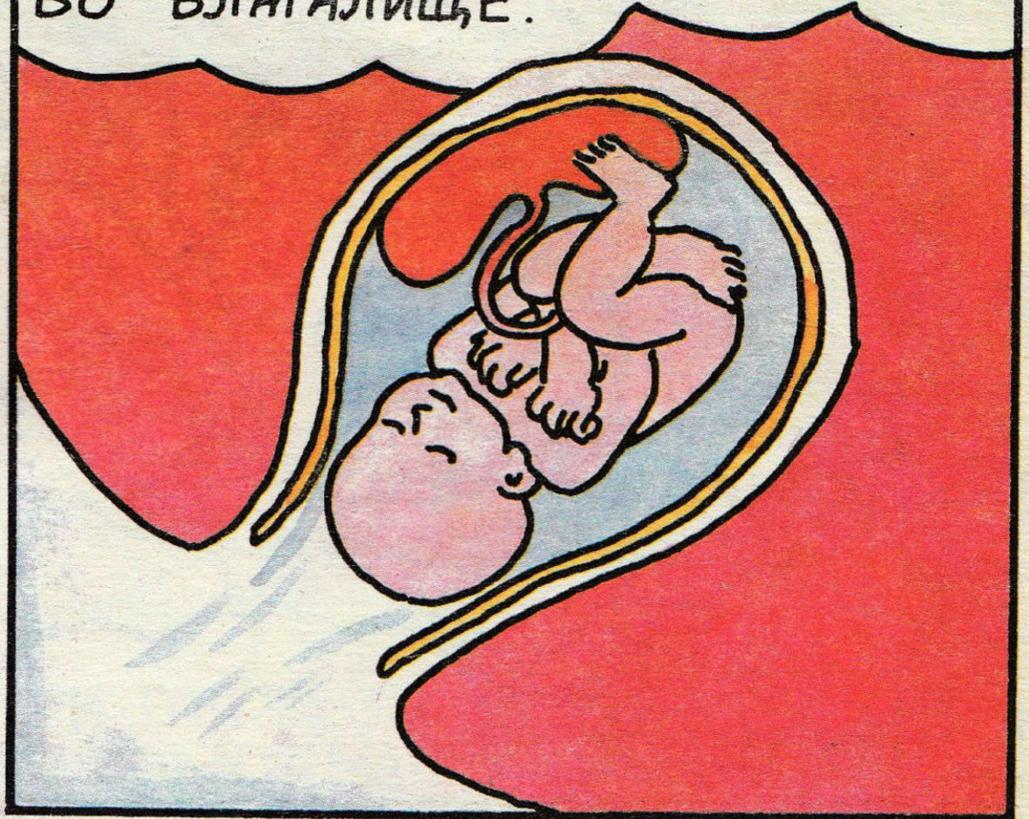


БАБУШКА,  
КАК МАМА  
УЗНАЛА,  
ЧТО ЕЙ  
НАДО  
ЕХАТЬ В  
БОЛЬНИ-  
ЦУ ?

КОГДА НАЧНУТ  
СЖИМАТЬСЯ И РАС-  
СЛАБЛЯТЬСЯ МЫШ-  
ЦЫ, КОТОРЫЕ ПОМО-  
ГАЮТ МАЛЫШУ  
ВЫБРАТЬСЯ ИЗ ЖИ-  
ВОТА МАТЕРИ - МА-  
МА ПОЧУВСТВУЕТ, ЧТО  
ПРИШЛО ВРЕМЯ РОЖ-  
ДЕНИЯ МАЛЫША.



МЫШЦЫ МАТКИ СТЫГИВАЮТСЯ  
И РАССЛАБЛЯЮТСЯ, ЧТОБЫ ШЕЙКА  
МАТКИ ОТКРЫЛАСЬ ШИРЕ. ОБОЛОЧ-  
КА, СОДЕРЖАЩАЯ ЖИДКОСТЬ,  
РВЕТСЯ. ОНА УЖЕ НЕ НУЖНА.  
ПОСЛЕ МНОГОЧАСОВОЙ РАБОТЫ  
МЫШЦ, РЕБЕНОК ВЫХОДИТ ЧЕ-  
РЕЗ ШЕЙКУ МАТКИ И ПОПАДАЕТ  
ВО ВЛАГАЛИЩЕ.



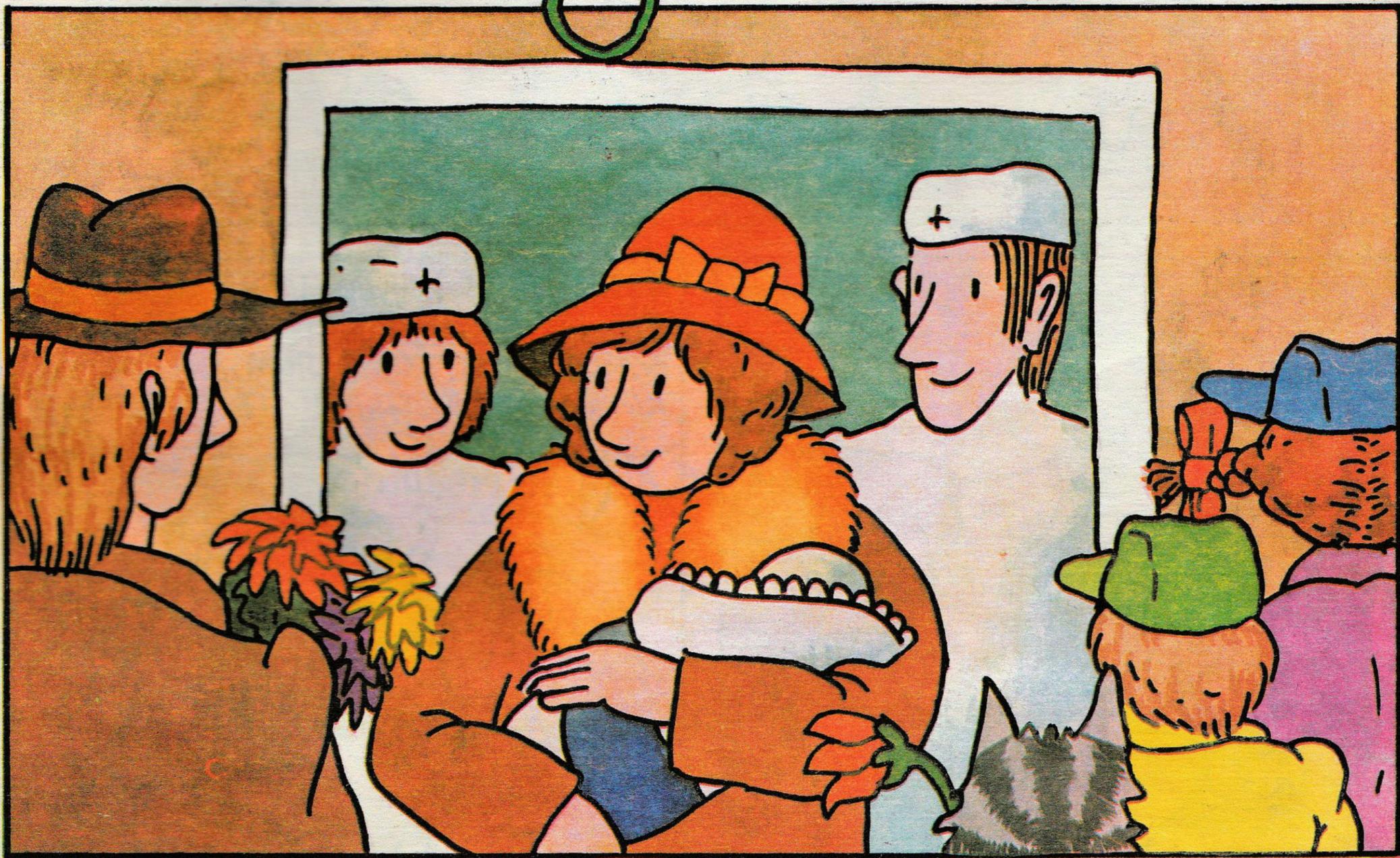
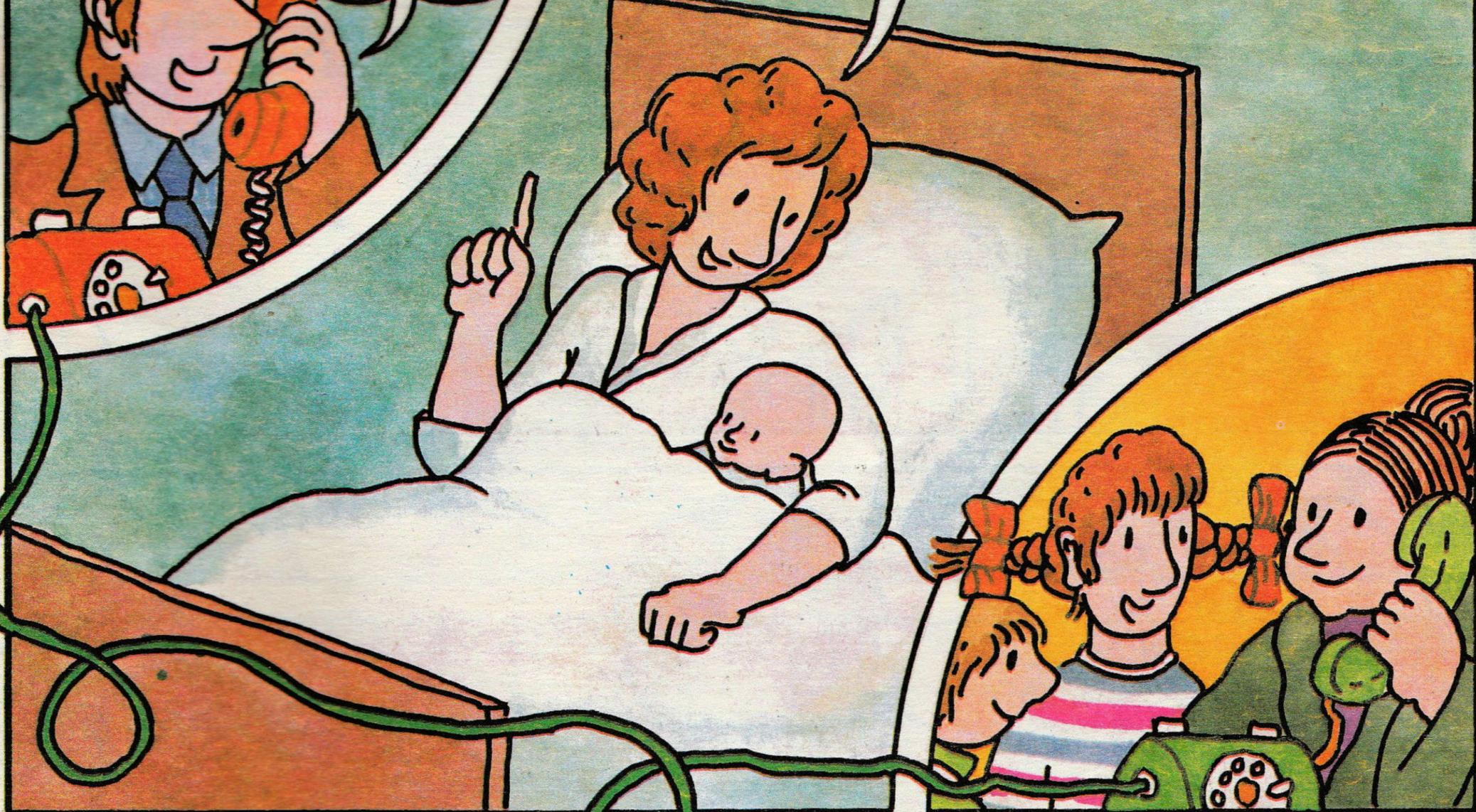
КОГДА ОТВЕРСТИЕ ВЛАГАЛИЩА РАСШИРИЛОСЬ  
НАСТОЛЬКО, ЧТО РЕБЕНОК ЧЕРЕЗ НЕГО МОЖЕТ  
ВЫЙТИ НАРУЖУ, МАМА ДОЛЖНА СИЛЬНО  
НАПРЯГАТЬСЯ, ЧТОБЫ ПОМОЧЬ МАЛЫША  
ВЫТОЛКНУТЬ. ВРАЧ ЕЙ ВСЕ ВРЕМЯ  
ПОМОГАЕТ.

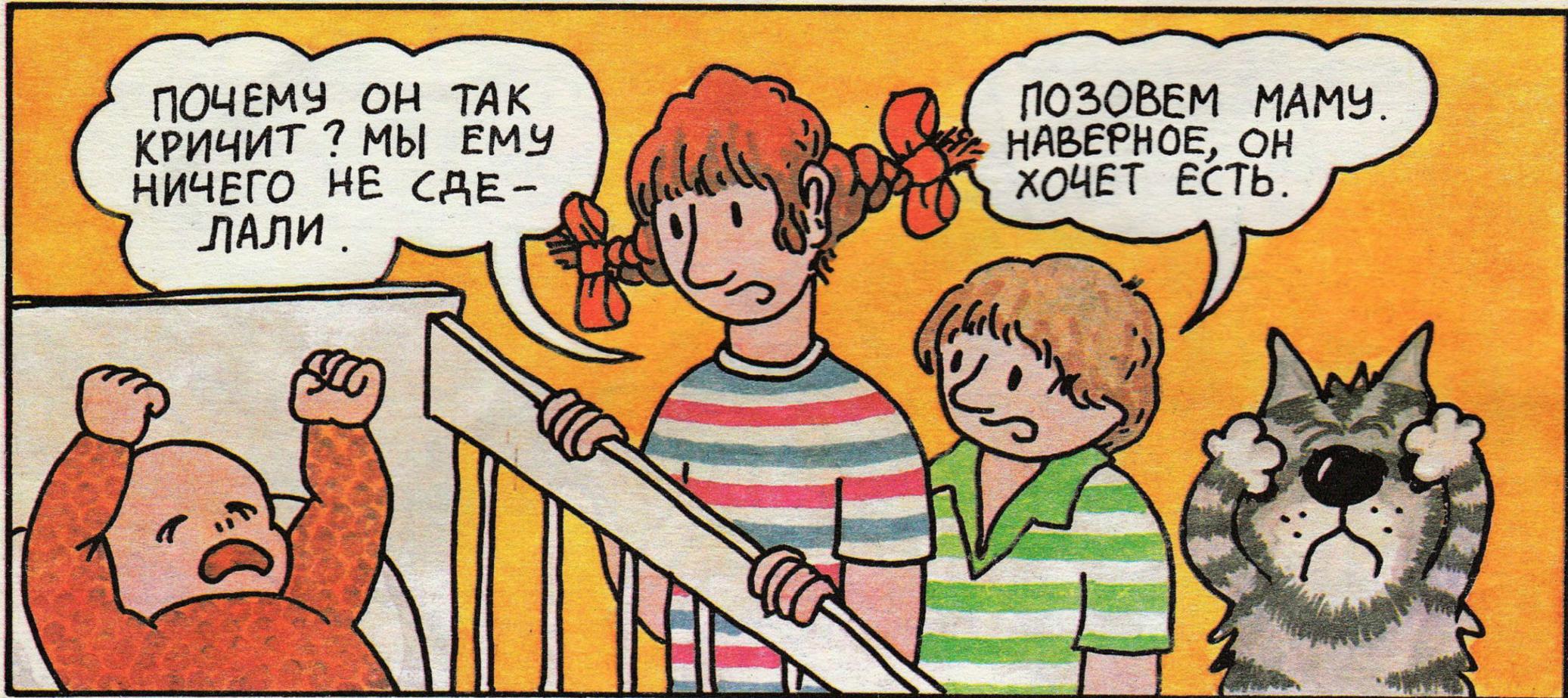




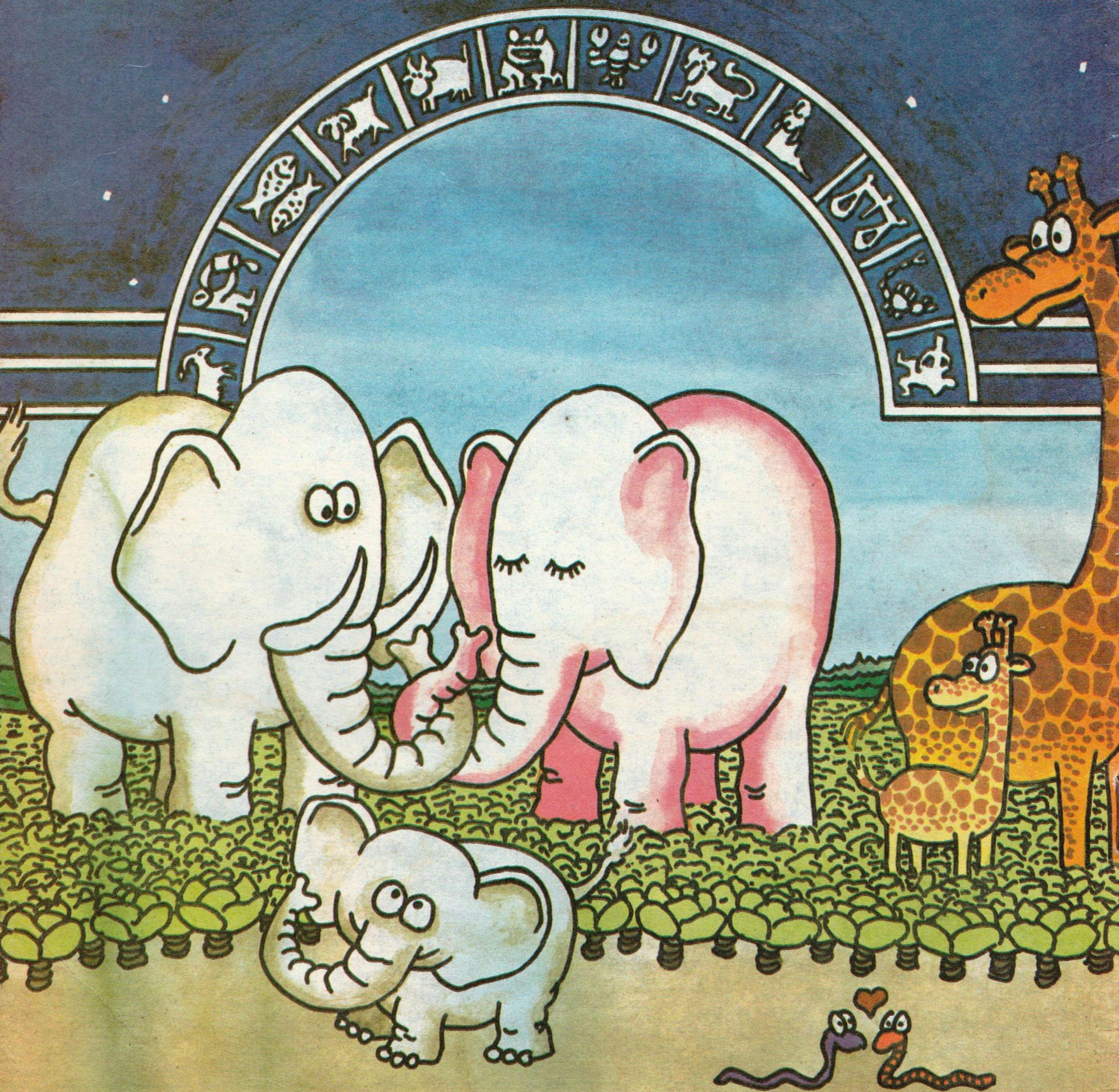
У НАС РОДИЛСЯ МАЛЬЧИК -  
3850 гр. ВЕСОМ И  
53 см ДЛИНОЙ!

ЧЕРЕЗ 5 ДНЕЙ  
НАС ОТВЕЗУТ  
ДОМОЙ









# КОЛЛЕКЦИОНЕРЫ МАКУЛАТУРЫ

КОМИКСЫ

МАНТА

ТИКОВСКИЕ КНИГИ

