

# КАПЛЯ, ГОТОВАЯ ПОГЛОТИТЬ МИР

Кто такая **Капля\***? Не животное и не растение – невеста что! Зато, говорят, она необычайно прожорлива и почти бессмертна. Даже страшно подумать о том, что произойдет, если она вдруг ускользнет из парижского зоопарка...

**П**елена из желтых нитей покрывает землю и опутывает деревья Венсенского леса, что находится на окраине Парижа. Хуже того: она расползается, неумолимо продвигаясь вперед и пожирая всё на своем пути. Если взглянуть в нее с близкого расстояния, можно заметить, как это вязкая масса чуть заметно пульсирует. Бррр! Что это?! Сцена из фильма ужасов? Чтобы понять происходящее, придется вернуться в осень прошлого года, когда руководство парижского зоопарка поселило у себя нового диковинного «питомца» с ученым названием *Physarum polycephalum*, а если по-простому, то Капля. Возможно, ты даже встречался в сыром лесу с этим странным созданием, которое состоит из одной гигантской клетки, напоминающей растекшуюся яичницу. На эволюционном древе живых существ Капля занимает законное место в классе миксомицетов (*myxomycetes*), или, иначе, слизевиков –

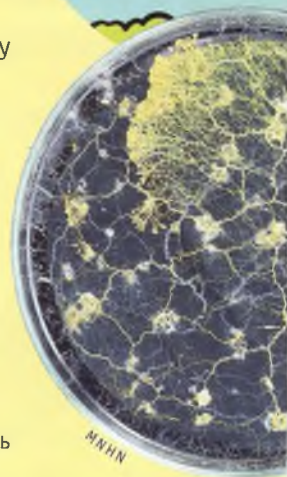
простейших микроорганизмов, появившихся на Земле почти миллиард лет назад, то есть задолго до растений, животных и даже грибов. В ожидании часа своей славы, когда ее наконец выставят на всеобщее обозрение, Капля спокойно лежала на одном месте в стеклянном ящике вивария. Но надолго ее не хватило! Потому что проголодалась! А когда Капля голодна, она готова на всё, чтобы отыскать еду!

## ДВИЖЕНИЯ НАСОСА

Но как может передвигаться гигантская клетка без каких-либо конечностей? Она ползет благодаря «венам», ветвящимся по ее поверхности, внутри которых циркулирует богатая питательными веществами жидкость – замена крови. Эти трубочки способны ритмично сокращаться, проталкивая жидкость, подобно насосу, в заданном направлении, что позволяет Капле вытягивать

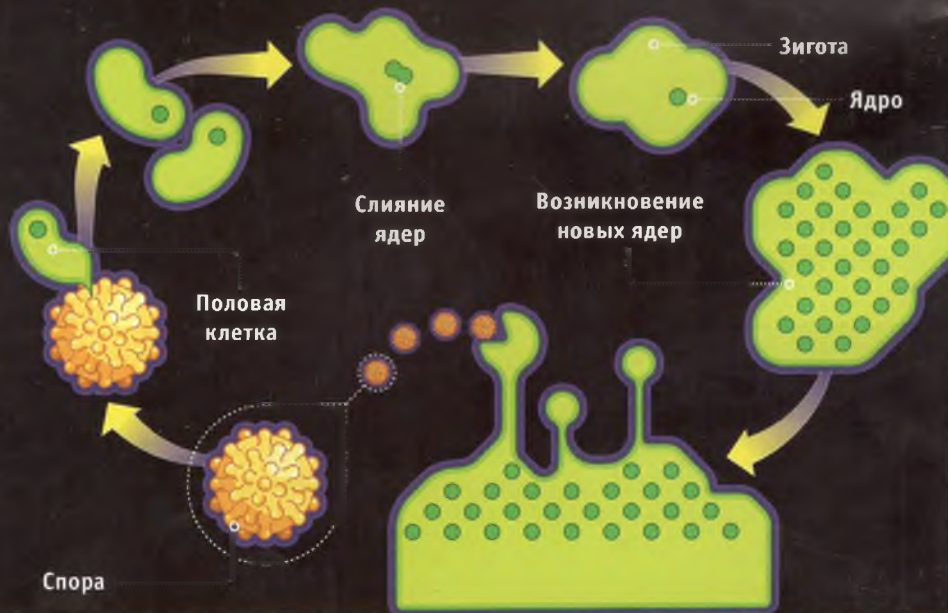
МУ ПРИЗНАЙСЯ  
НАКОНЕЦ,  
ЧТО ЭТО ТЫ ЗАБЫЛ  
ЗАПЕРЕТЬ ДВЕРЬ  
ЛАБОРАТОРИИ!

ДАЮ СЛОВО,  
ЧТО НЕ БУДУ  
РУГАТЬСЯ!



## ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ КАПЛИ

Капли рождаются при слиянии двух половых клеток, причем мужских и женских особей у них нет, зато есть 720 различных половых типов! У большинства живых существ зигота, т. е. клетка, получившаяся в результате оплодотворения, начинает множиться, с тем чтобы в конце концов на свет появился детеныш, состоящий уже из миллиардов клеток. У Капли всё протекает иначе: множатся только ядра (часть клетки, хранящая гены) в пределах всё той же клетки, которая непрерывно растет. Так проходит «подростковая» пора Капли. И длится она может очень долго... Когда же Капля приближается к завершению жизни, она выбрасывает споры. Из спор появляются новые половые клетки, а из тех – зиготы. И так далее...





R. SPIESSERT

◀ Этот желтоватый мох и есть Капля, которая раскинула свои ложноножки (желтые нити), исследуя окружающее пространство.

в ту же сторону часть своего тела, тем самым перемещаясь вперед. Скорость невелика – каких-то несколько сантиметров в час. Зато разветвленная и очень плотная венозная сеть позволяет Капле образовывать наросты, причем по всем направлениям сразу. Очень удобно для исследования территории!

Похоже, наша Капля быстро смекнула, что ничего съедобного ей не подвернется, если она останется на самоизоляции в виварии. А ускользнуть для нее – пара пустяков! Достаточно ска-

зать, что она способна деформироваться так, что запросто пролезет сквозь отверстие диаметром один микрометр (что в 50-100 раз тоньше человеческого волоса!).

Кроме того (а это еще более удивительно!), лабораторные исследования показали, что у не обладающей мозгом Капли хватает сообразительности, чтобы самостоятельно отыскать выход из любого лабиринта. М-да!

И вот, вырвавшись на свободу, наша героиня устремилась к долгожданной пище. Найти ее Капле, не имеющей ни глаз, ни носа, ни рта, не составляет ни малейшего труда, ведь на еду у нее практически безошибочное чутье: нужно лишь «попробовать» воздух, и мигом обнаружатся мельчайшие частицы ее любимых блюд – бактерий и грибов. А если их не окажется поблизости, Капля найдет другую еду в зоопарке, например, запол-

зет в клетку с птицами, чтобы полакомиться рассыпанным там зерном. Хотя скорость передвижения желтой слизи, мягко говоря, не впечатляет, зато развивается она сверхбыстро. При хорошем питании за сутки Капля способна вдвое, а то и втрое увеличить свой объем! И создается ощущение, будто ограничений роста для нее не существует. Догадываешься, куда мы клоним? Всего лишь за один месяц Капля-беглянка размером 10 см<sup>2</sup> полностью заполнит Венсенский лес, в котором расположен зоопарк, еще через три дня захватит Париж, через 12 дней – Францию, потом поползет по Европе... Как спасти мир от нашествия этой отвратительной бесформенной массы? Что делать?!

Ничего! Капля не представляет непосредственной угрозы для человека, поскольку мясо не входит в ее меню. А потом, если честно, нам всё равно не победить ее, ведь она практически бессмертна и несокрушима. Даже если разорвать ее в клочья, все раны заживут менее чем за две минуты, и в результате получится много новых Капелек, которые могут либо начать самостоятельную жизнь, либо вновь соединиться в одну гигантскую Каплю. Как тут не вспомнить сказочного Змея

Горыныча, у которого на месте отрубленной головы вырастают три новых!

## ЗА СУТКИ КАПЛЯ СПОСОБНА ВДВОЕ УВЕЛИЧИТЬ СВОЙ ОБЪЕМ!

### СЛИЗНЯКИ НАМ ПОМОГУТ!

Однако кричать караул всё же не стоит. Количество пищи, необходимое для того, чтобы

Капля достигла угрожающего для мира размера, намного превышает то, что ей удастся найти на своем пути, так что ей поневоле придется уменьшаться, иначе изголодаешься! Вдобавок Капля не выносит солнечного света. Так что выбраться за пределы леса, туда, где нет спасительных крон деревьев, у нее вряд ли получится. Но самое главное другое: у Капли есть враг, такой же прожорливый и вязкий, как и она сама, – слизень! Для слизней Капля – настоящий деликатес! А так как по сравнению с Каплей слизняк – настоящий болид «Формулы-1», то у нее нет никаких шансов спастись бегством. Так что отбой тревоги. Мир спасут слизняки! ■

### \*Терминал

**Капля** – такое прозвище слизевик *Physarum polycephalum* получил по ассоциации с фильмом-ужасиком 1958 года «Капля» (*The Blob*), в котором на Землю попадает инопланетное липкое существо в виде капли. Пожирая людей, оно быстро увеличивается в размерах.