

Андрей Рулин

Аргентинское чудо

книга-игра



Версия текста: 6

КвестБук: книги-игры и сторигеймы

<https://quest-book.ru>

Лист персонажа

Начальные значения параметров:

Общая

- ☐ Брак
- ☐ Крыса
- ☐ Мастер
- ☐ Ребёнок

Строящееся

Общежитие: ____
Фармакологический завод: ____
Вычислительный модуль: ____
Крысоферма: ____
Лаборатория генной инженерии: ____

Задания

ГМО: ____
Крысоферма: ____
Вычислительный центр: ____
Время на задания: ____
Время на проверку: ____

Общая

Год: 1
Здания: 1
Общежитие: ____
Фармакологический завод: ____
Вычислительный модуль: ____
Крысоферма: ____
Лаборатория генной инженерии: ____
Дух: 2
Качество: 2

Деньги

Деньги: 1150

Выполнение заданий

ГМО: ____
Крысоферма: ____
Вычислительный центр: ____

1

1982 год. Диктатор Леопольдо Гальтиере, чтобы удержаться у власти, объявляет войну Чили. Поводом послужил давний территориальный спор у пролива Бигл. Сначала аргентинцы радуются решительности диктатора, но вскоре Чили, получая активную помощь вооружениями от Великобритании выигрывает войну и получает полный контроль над архипелагом «Огненная земля».

Теперь жителям архипелага живётся несладко. Власти Чили не очень доверяют местным жителям, слабо развивают экономику и не позволяют выходцам оттуда занимать командные должности.

- ☐ **Далее — (7)**
- ☐ **Пропустить заставку — (26)**

2

Отчёт на первый взгляд выполнен небрежно. Лучше бы воспроизвести результаты в центральной лаборатории от греха подальше.

- ☐ Если отмечено «Общая/Брак»: **Проверить — (36)**
- ☐ Если отсутствует «Общая/Брак»: **Проверить — (11)**
- ☐ Если отсутствует «Общая/Брак»: **Не проверять — (13)**
- ☐ Если отмечено «Общая/Брак»: **Не проверять — (33)**

3

Лаборатория компьютерного моделирования добавлена в план строительства. Деньги со счёта списаны.

-  «Деньги» -200, «Вычислительный модуль» +1, «Здания» +1
- ☐ **Вернуться к строительству — (22)**

4

Скрепя сердце, сотрудники основного корпуса всё-таки согласились работать сверхурочно. Однако многие стали выражать недовольство вашим руководством и даже отправили жалобы в различные инстанции.

-  «Дух» -1
- ☐ **Далее... — (9)**

5

К сожалению, первые же опыты на солдатах показали не совсем удовлетворительный результат. Многие из них жаловались на сильную мышечную слабость и были непригодны для отправки на фронт. Также у некоторых обострились хронические болезни. Как было понятно, в результате терапии погибло больше старых клеток, чем ожидалось, а возможно, была задета и часть здоровых.

К счастью, вы уже предполагали, что нечто подобное может случиться, и в своё время разработали определённые усовершенствования для американской аппаратуры, позволяющей извлекать стволовые клетки из организма, культивировать их и потом вводить в повреждённые участки тела.

Первые же подопытные показали гораздо более быстрые результаты восстановления, чем контрольная группа. По словам многих солдат, они стали себя чувствовать даже более энергичными, чем до лечения. Поэтому правительство, после некоторых сомнений разрешило разработать оборудование для массовой пересадки стволовых клеток.

Для выполнения данных исследований потребуется «крысоферма», «ГМО-лаборатория» и два вычислительных центра.

 «ГМО» = 1, «Крысоферма» = 1, «Вычислительный центр» = 2, «Время на задания» = 22

☐ **Перейти к выполнению заданий — (30)**

6

Теперь, когда удалось снизить уровень прогерина у всех солдат, почти всё сообщество генетиков Аргентины наконец было вынуждено признать ценность и действенность метода. Правда кое-кто ещё возражал, что снижение уровня какого-то там вещества не может остановить столь сложный процесс как старение, но их мало кто слушал.

Беда подралась с неожиданной стороны. Примерно у десяти процентов солдат, которым проводили процедуру в первые годы войны, обнаружилось повышенное количество онкомаркеров. Более того, по результатам детального обследования у некоторых были обнаружены опухоли на первой и второй стадии развития.

Если подобные данные станут известны широкому кругу лиц, то это вызовет шок не только в научных кругах, но и у многих благоволящих вам генералов. Пока эту информацию можно засекретить, а обнаруженные случаи рака списать на «лучевое оружие» чилийцев, но долго так продержаться не получится.

Поэтому надо срочно провести тщательное исследование генетических профилей пострадавших и выяснить, чем они отличаются у тех, у кого развился рак и у тех, кто остался здоровым. За последние годы в мире не раз и не два встречались случаи развития рака после введения стволовых клеток, и почти каждый раз причины отличались. Следовательно, необходимо будет перебрать все возможные варианты и понять, что произошло в вашем случае.

Для исследования понадобятся два вычислительных центра, две «крысофермы» и одна ГМО лаборатория.

 «ГМО» = 1, «Крысоферма» = 2, «Вычислительный центр» = 2, «Время на

задания» = 28

☐ [Перейти к выполнению заданий — \(30\)](#)

7

2022 год. Аргентинский титулярный профессор Хосе Хауреги на всемирном конгрессе геронтологов представляет проект генной модификации человеческого организма, которая должна существенно увеличить продолжительность жизни. К сожалению, за пределами страны разработка не получает должного признания, но аргентинское правительство соглашается дать своему соотечественнику небольшое финансирование.

☐ [Далее... — \(27\)](#)

8

Лаборатория натурных экспериментов добавлена в план строительства. Деньги со счёта списаны.

 «Деньги» -300, «Крысоферма» +1, «Здания» +1

☐ [Вернуться в меню строительства — \(22\)](#)

9

Под самый конец года все программы исследований были выполнены, а запланированные здания построены. Время отпраздновать Рождество и подготовиться к не менее ударной работе в следующем году!

P.S. Если в этом году вы завершили какое-то существенное исследование, то вполне возможно правительство расщедритсЯ и выделит специальный грант за успех.

 «Год» +1, (Если в наличии 1 «Общая/Фармакологический завод»: «Деньги» +200), добавить к «Фармакологический завод» количество «Фармакологический завод», добавить к «Вычислительный модуль» количество «Вычислительный модуль», добавить к «Крысоферма» количество «Крысоферма», добавить к «Лаборатория генной инженерии» количество «Лаборатория генной инженерии», «Фармакологический завод» = 0, «Вычислительный модуль» = 0, «Крысоферма» = 0, «Лаборатория генной инженерии» = 0, (Если в наличии ровно 4 «Общая/Год»: «Деньги» +450), (Если в наличии ровно 5 «Общая/Год»: «Деньги» +300), (Если в наличии ровно 7 «Общая/Год»: «Деньги» +500, **X**«Крыса»), (Если в наличии ровно 7 «Общая/Год», в наличии 1 «Общая/Фармакологический завод»: **✓**«Крыса», «Деньги» -400), «Время на проверку» = 0, «Время на задания» = 0

☐ Если отсутствуют 10 «Общая/Год», «Общая/Крыса»: **Далее — (22)**

☐ Если в наличии 10 «Общая/Год»: **Далее — (32)**

○ Если отмечено «Общая/Крыса»: **Далее — (18)**

10

В этом году вы заканчиваете исследования своего предшественника, который разработал модификацию лекарства от диабета, способного несколько замедлять старение. Конечно же это лекарство не идёт ни в какой сравнение с масштабностью вашего собственного эксперимента. И тем более никак не поможет молодым солдатам. Но всё же страна планирует получить с него определённый доход.

Исследования проходят вполне удачно и если вы построили фармакологический завод, то можете сразу же начать производство нового препарата на монопольной основе. Если нет, то в дружественной нам стране обещали помочь с выпуском лекарства, что тоже неплохо.

○ **Закончить год — (9)**

11

Как ученые из центральной лаборатории не старались найти ошибку, но так ничего не обнаружили. Приходится признать, что работа была выполнена правильно.

 добавить к «Время на задания» количество «Время на проверку»

○ **Вернуться к выполнению задания — (30)**

12

После того, как вы повторно выполняете некачественные исследования, правительство не только отстраняет вас от выполнения работ, но и сажает в тюрьму по обвинению в шпионаже в пользу Чили. Что самое интересное, чилийцы почти мгновенно узнают об этом и довольно оперативно выменивают на нескольких аргентинских разведчиков. Вскоре вы уже в Чили и почти без промедления получаете должность консультанта в аналогичном проекте. Но это будет уже совсем другая история...

13

На сей раз вам повезло, и отсутствие проверки не сказалось на качестве работы.

○ **Вернуться к выполнению задания — (30)**

14

Отчёт на первый взгляд выполнен хорошо. Можно рискнуть и использовать результаты без их проверки в главном корпусе.

- ☐ Если отмечено «Общая/Брак»: **Всё же проверить** — (36)
- ☐ Если отсутствует «Общая/Брак»: **Всё же проверить** — (11)
- ☐ Если отсутствует «Общая/Брак»: **Не проверять** — (13)
- ☐ Если отмечено «Общая/Брак»: **Не проверять** — (33)

15

Жилой корпус добавлен в план строительства. Деньги со счёта списаны.

 «Деньги» -300, «Общежитие» +3

- ☐ **Вернуться в меню строительства** — (22)

16

Наконец можно приступить к выполнению проекта, которым занимались уже столько лет. Ещё в своей диссертации вы смогли доказать, что клетки, в которых по мере деления укорачивались теломеры, начинали вырабатывать особое вещество, прогерин, которые вызывает сокращение стволовых клеток в организме.

Все эти годы вы работали над улучшением механизма апоптоза, то есть самоуничтожения этих старых клеток и даже смогли разработать несколько перспективных методов. Теперь настало время проверить каждый из них, выбрать лучший и разработать генетический модификатор, позволяющий организмам солдат самим самоочищаться от старых клеток. Учитывая, что у молодого солдата таких клеток немного, он сможет перенести процедуру вполне терпимо.

По подсчётам исследования должны идти два года. На первом году исследований будет создано несколько предварительных версий препарата (потребуется **ГМО лаборатория**), которые будут опробованы на животных (потребуется **крысоферма**). Параллельно с этим в **вычислительном центре** будет проводиться моделирование химических процессов с целью улучшить каждый из вариантов препарата.

Если у вас нет какого-то из этих зданий, данная часть исследований будет проведена в основном корпусе.

 «ГМО» = 1, «Крысоферма» = 1, «Вычислительный центр» = 1, «Время на задания» = 18

- ☐ **Перейти к выполнению заданий** — (30)

17

Лаборатория генной инженерии, она же ГМО-лаборатория добавлена в план строительства. Деньги со счёта списаны.

 «Лаборатория генной инженерии» +1, «Деньги» -400, «Здания» +1

☐ **Вернуться в меню строительства — (22)**

18

Так как у вас уже есть фармакологический завод, а денег у правительства немного, они решили не выплачивать полный гонорар за последнее исследование и только после настойчивых просьб подкинули жалкие 100 млн. долларов. Так что держитесь там! Счастья вам и здоровья!

 X«Крыса»

☐ **Далее — (22)**

19

К началу года удалось добиться серьёзного прорыва и определить, какие гены отвечают за то, чтобы ваша процедура давала бы незамедлительный эффект. Теперь осталось разработать препарат, который бы вызывал искусственную активацию нужных генов.

Для выполнения этапа потребуется две «ГМО-лаборатории» и два вычислительных центра.

 «ГМО» = 2, «Крысоферма» = 0, «Вычислительный центр» = 2, «Время на задания» = 24

☐ **Перейти к выполнению заданий — (30)**

20

Испытания на животных показали наиболее эффективный и безопасный путь, который, позволив активировать одни гены и подавить другие, привёл бы к апоптозу всех клеток к укороченными теломерами. К сожалению, пока препарат даёт необходимые генетические изменения только в трети случаев. Необходимо провести математическое моделирование, которое бы улучшило механизм хотя бы до 90% эффективности. После чего нужно разработать и испытать сам препарат.

Вам потребуется ГМО лаборатория + вычислительный центр.

 «ГМО» = 1, «Вычислительный центр» = 1, «Время на задания» = 12

☐ **Перейти к выполнению заданий — (30)**

21

После успешной доработки процедура «омоложения» стала использоваться намного шире. И всё бы хорошо, но вскоре нашлись скептики среди генералов, утверждавших, что солдат надолго отправляют в тыл без видимой пользы. А затем к ним присоединились и ваши конкуренты-биологи, утверждающие, что у большинства пациентов прогерин снижается весьма медленно, а значит, они продолжают стареть и тем самым выбывать из армии.

К счастью, у некоторых солдат уровень прогерина в клетках снизился и весьма существенно. Изучив работы ведущих геронтологов из разных стран, вы примерно представляете, какими мутациями это может быть вызвано. Остаётся только провести исследование, которое точно определит, в чём дело и разработать препарат, вызывающий активизацию соответствующих генов. Данное исследование надо выполнить за два года, иначе скептикам удастся убедить правительство закрыть программу.

Для выполнения первого этапа потребуется две «крысофермы», «ГМО-лаборатория» и вычислительный центр.

 «ГМО» = 1, «Крысоферма» = 2, «Вычислительный центр» = 1, «Время на задания» = 24

☐ **Перейти к выполнению заданий — (30)**

22

Ваш финансовый советник Луис де ля Торре просит дать распоряжения о выделении средств на строительство новых корпусов.

Что же будем строить в этом году?

 (Если в наличии 5 «Общая/Год»: достигнута точка сохранения), (Если в наличии ровно 7 «Общая/Год»: достигнута точка сохранения)

☐ Если в наличии 300 «Деньги/Деньги»: **Жилой корпус (300) — (15)**

☐ Если в наличии 200 «Деньги/Деньги», в наличии «Общая/Здания» «Общая/Общежитие»: **Вычислительный центр (200) — (3)**

☐ Если в наличии 300 «Деньги/Деньги», в наличии «Общая/Здания» «Общая/Общежитие»: **Крысоферма (300) — (8)**

☐ Если в наличии 400 «Деньги/Деньги», в наличии «Общая/Здания» «Общая/Общежитие»: **ГМО лаборатория (400) — (17)**

☐ Если в наличии 400 «Деньги/Деньги», в наличии «Общая/Здания» «Общая/Общежитие», но отсутствуют 1 «Общая/Фармакологический завод», 1 «Строящаяся/Фармакологический завод»: **Фармакологическая фабрика (400) — (37)**

☐ **Больше ничего не строить — (31)**

23

Увы, но все работы, запланированные на год, выполнить не удалось. За срыв сроков вас отстраняют от руководства проектом, а затем ставят директором в другой, гораздо менее крупный и значимый исследовательский центр. Остаётся только радоваться, что хотя бы не посадили в тюрьму!

24

В этом году дело осталось за малым – выпустить готовые препараты против каждой генетической мутации и проверить их на практике. **Для этого потребуется два вычислительных центра и две ГМО лаборатории**

 «ГМО» = 2, «Крысоферма» = 0, «Вычислительный центр» = 2, «Время на задания» = 24

☐ [Перейти к выполнению заданий — \(30\)](#)

Все прошедшие дни, вы провели, изучая лаборатории самого современного исследовательского центра, который всё-таки выделило аргентинское правительство. Пару лет назад о таком центре можно было только мечтать! Но сейчас вы понимаете – чтобы выполнить все свои обещания даже этого будет мало.

Хорошо, что правительство расщедрилось и кроме данного центра разрешило построить дополнительные корпуса и даже выделила для этого более миллиарда долларов США. Сегодня по электронной почте наконец пришло письмо от вашего финансового советника по поводу стоимости зданий, которые можно построить на эти деньги:

«Уважаемый сеньор Хауреги!

На настоящий момент правительство Аргентины располагает специалистами, способными построить следующие здания:

- Лаборатория компьютерного моделирования, также называемая «вычислительным центром». Как видно из названия, она позволяет заменить некоторые эксперименты компьютерным моделированием. Стоимость исследований будет составлять 50 млн. в год. Стоимость постройки здания составляет 200 млн. Использование здания каждый год позволяет сэкономить 4 месяца работы основного исследовательского центра.

- Лаборатория натуральных экспериментов. В просторечии биологи называют такие лаборатории «крысофермы». Они снабжены всем необходимым для выращивания и проведения испытаний над различными видами животных, и прежде всего над крысами. Стоимость работы составляет 75 млн. в год. Постройка стоит 300 млн. Здание позволяет экономить 6 месяцев работы основного исследовательского центра.

- Лаборатория генной инженерии, она же ГМО-лаборатория. Позволяет создавать препараты, для генной модификации живых организмов, в том числе людей. Стоимость работы здания 100 млн. в год. Постройка обойдётся в 400 млн. долларов США. Использование здания позволяет сэкономить 8 месяцев работы основного исследовательского центра.

К сожалению, вспомогательные корпуса в отличие от основного не снабжены квартирами для сотрудников. Впрочем, компания Аргентина Билдинг уже заключила с правительством контракт о строительстве жилых корпусов за 300 млн. долларов США. Каждое жилое здание обеспечивает квартирами сотрудников трёх вспомогательных корпусов. Понимаю, что сумма может показаться несколько завышенной, но в данном случае я настоятельно рекомендую доверять выбору экспертов.

Также я обговорил вопрос о строительстве фармакологического завода на территории исследовательского комплекса. Если исследования препарата от диабета, которыми занимался ваш предшественник, будут успешно завершены, то правительство даёт вам право монопольно продавать данный препарат в течении всего времени военного положения. Подсчёты показывают, что ежегодная прибыль будет составлять до 200 млн. долларов, при том, что постройка здания стоит всего 400 млн.

Все здания будут строиться ровно год после выделения финансирования.

С наилучшими пожеланиями, Луис де ля Торре»

○ Далее... — (26)

26

Выберите уровень сложности.

- ☐ **Ребёнок**,  «Общежитие» +3, «Фармакологический завод» +1, «Здания» +1, ✓«Ребёнок» — (22)
- ☐ **Новобранец**,  «Общежитие» +3, «Деньги» +300 — (22)
- ☐ **Боец**,  «Общежитие» +3, «Деньги» +100 — (22)
- ☐ **Ветеран**,  «Деньги» +200 — (22)
- ☐ **Мастер**,  ✓«Мастер» — (22)

27

2027 год. Несколько лет назад выходец с Огненной земли всё-таки получает должность министра в чилийском правительстве. Однако сейчас его ложно обвиняют в коррупции и заключают в тюрьму. Возмущённые жители архипелага начинают митинги, которые перерастают в восстание. Повстанцев поддерживает правительство Аргентины, и начинается вторую Аргентино-Чилийскую войну.

К сожалению, профессиональных военных в стране не много, а проведение массовых мобилизаций может сильно уменьшить популярность правительства. В этих условиях профессор Хосе, столкнувшись с вероятностью закрытия своего проекта из-за конфликта, предлагает новые исследования, которые бы позволили поддерживать солдат в необходимой форме 10 лет и более. Это позволило бы провести одну большую мобилизацию сейчас, когда патриотический накал максимален. И дальше успешно вести затяжную войну с действующим составом армии.

- ☐ **Далее...** — (25)

28

Включение модуля потребовало 100 млн. долларов на зарплату сотрудников и поддержание оборудования. По мере продвижения исследований вы получали отчёты о ходе выполнения работ, которые внимательно читали...

 «Время на проверку» = 2, «Деньги» -100, «Время на задания» -8, **X**«Брак», (Если в наличии ровно 2 «Общая/Год» или в наличии ровно 3 «Общая/Год» или в наличии ровно 4 «Общая/Год» или в наличии ровно 6 «Общая/Год» или в наличии ровно 8 «Общая/Год»: ✓«Брак»), «ГМО» +1

- ☐ Если в наличии ровно 3 «Общая/Год» или в наличии ровно 7 «Общая/Год» или в наличии ровно 9 «Общая/Год»: **Почитать отчёт о проверке** — (14)

☐ Если в наличии ровно 2 «Общая/Год» или в наличии ровно 4 «Общая/Год» или в наличии ровно 5 «Общая/Год» или в наличии ровно 6 «Общая/Год» или в наличии ровно 8 «Общая/Год»: **Почитать отчёт о проверке** — (2)

29

Включение модуля потребовало 50 млн. долларов на зарплату сотрудников и поддержание оборудования. По мере продвижения исследований вы получали отчёты о ходе выполнения работ, которые внимательно читали...

✎ «Время на проверку» = 1, «Деньги» -50, «Время на задания» -4, **X**«Брак», (Если в наличии ровно 2 «Общая/Год» или в наличии ровно 3 «Общая/Год» или в наличии ровно 5 «Общая/Год» или в наличии ровно 8 «Общая/Год»: ✓«Брак»), «Вычислительный центр» +1

○ Если в наличии ровно 3 «Общая/Год» или в наличии ровно 6 «Общая/Год» или в наличии ровно 7 «Общая/Год» или в наличии ровно 9 «Общая/Год»: **Почитать отчёт о проверке — (14)**

○ Если в наличии ровно 2 «Общая/Год» или в наличии ровно 4 «Общая/Год» или в наличии ровно 5 «Общая/Год» или в наличии ровно 8 «Общая/Год»: **Почитать отчёт о проверке — (2)**

30

Распределите задания между вспомогательными лабораториями так, чтобы в основном корпусе смогли бы за 12 месяцев выполнить всю оставшуюся работу.

Помните, что вычислительный центр экономит 4 месяца работы основной лаборатории, "крысоферма" 6 часов, а ГМО-лаборатория целых 8 часов. Каждая вспомогательная лаборатория требует денег для работы.

○ Если в наличии 100 «Деньги/Деньги», но отсутствуют «Деньги/Лаборатория генной инженерии» «Выполнение заданий/ГМО», «Выполнение заданий/ГМО» «Выполнение заданий/ГМО»: **Использовать ГМО (100) — (28)**

○ Если в наличии 75 «Деньги/Деньги», но отсутствуют «Деньги/Крысоферма» «Выполнение заданий/Крысоферма», «Выполнение заданий/Крысоферма» «Выполнение заданий/Крысоферма»: **Использовать крысоферму (75) — (34)**

○ Если в наличии 50 «Деньги/Деньги», но отсутствуют «Деньги/Вычислительный центр» «Выполнение заданий/Вычислительный центр», «Выполнение заданий/Вычислительный модуль» «Выполнение заданий/Вычислительный центр»: **Использовать вычислительный центр (50) — (29)**

○ Если отсутствует 13 «Задания/Время на задания»: **Выполнить задания — (9)**

○ Если в наличии 2 «Общая/Дух», но отсутствует 17 «Задания/Время на задания»: **Выполнить задания с переработкой 33% — (4)**

○ **Задание не выполнено... — (23)**

31

Подписав ведомости на финансирование строек вы приступили к составлению плана работ исследовательской лаборатории...

 «ГМО» = 0, «Крысоферма» = 0, «Вычислительный центр» = 0

- ☐ Если в наличии ровно 1 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (10)**
- ☐ Если в наличии ровно 2 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (16)**
- ☐ Если в наличии ровно 3 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (20)**
- ☐ Если в наличии ровно 4 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (5)**
- ☐ Если в наличии ровно 5 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (21)**
- ☐ Если в наличии ровно 6 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (19)**
- ☐ Если в наличии ровно 7 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (6)**
- ☐ Если в наличии ровно 8 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (35)**
- ☐ Если в наличии ровно 9 «Общая/Год»: **Перейти к заданиям на год — (24)**

32

Наконец, Аргентина превозмогла и это испытание, и полный цикл процедур по замедлению старения солдат был успешно испытан и поставлен на поток. Теперь каждый вновь поступивший на военную службу сначала попадал в лабораторию и только потом на фронт. Президент Аргентины лично поздравил вас с успехами и наградил званием Гранд-офицера ордена Мая. А ещё через год война победоносно заканчивается, причём великие державы неожиданно быстро соглашаются с условиями мира. .

Само же замедление старения было признано нерентабельным для гражданских лиц, и для вас строят маленькую лабораторию, которая теперь обслуживает только детей богачей и высших чиновников. Также правительство выделяет немного денег на адаптацию процедуры для пожилых людей, но там возникает множество побочных эффектов. Когда вы применяете на себе даже частичный протокол процедуры, то на несколько месяцев оказываетесь в больнице и потом долго радуетесь, что хотя бы не заболели раком. Возможно, через несколько десятков лет про вас напишут в газетах что-то вроде «изобретатель таблетки бессмертия умер от старости».

Ходят слухи, что часть сотрудников прежней лаборатории переманили на работу в США, и там они помогают местным биологам проводить исследования уже для американской армии. Но это уже совсем другая история...

 (Если отсутствуют «Общая/Мастер», «Общая/Ребёнок»: получено достижение «Победитель»), (Если в наличии 1 «Общая/Фармакологический завод», отмечено «Общая/Мастер»: получено достижение «Магнат»), (Если отмечено «Общая/Мастер», но отсутствует 1 «Общая/Фармакологический завод»: получено достижение «Орденосец»)

33

В итоге не исправленные ошибки привели весь этап исследований на грань провала. В виде исключения, правительство Аргентины в срочном порядке наняло специалистов из США, которые быстро разобрались в теме и нашли, что и как было выполнено неправильно. Но не думайте, что подобные упущения будут постоянно сходиться с рук!

 «Качество» -1

☐ Если в наличии 1 «Общая/Качество»: **Вернуться к выполнению задания — (30)**

☐ Если отсутствует 1 «Общая/Качество»: **Вы не оправдали доверия — (12)**

34

Включение модуля потребовало 75 млн. долларов на зарплату сотрудников и поддержание оборудования. По мере продвижения исследований вы получали отчёты о ходе выполнения работ, которые внимательно читали...

 «Время на проверку» = 2, «Деньги» -75, «Время на задания» -6, **X**«Брак», (Если в наличии ровно 2 «Общая/Год» или в наличии ровно 3 «Общая/Год» или в наличии ровно 4 «Общая/Год» или в наличии ровно 7 «Общая/Год» или в наличии ровно 9 «Общая/Год»: **✓**«Брак»), «Крысоферма» +1

☐ Если в наличии ровно 5 «Общая/Год» или в наличии ровно 7 «Общая/Год» или в наличии ровно 8 «Общая/Год»: **Почитать отчёт о проверке — (14)**

☐ Если в наличии ровно 2 «Общая/Год» или в наличии ровно 3 «Общая/Год» или в наличии ровно 4 «Общая/Год» или в наличии ровно 6 «Общая/Год» или в наличии ровно 9 «Общая/Год»: **Почитать отчёт о проверке — (2)**

35

Как выяснилось, причиной рака является ряд специфических генетических мутаций, в результате которых некоторые стволовые клетки при размножении в искусственной лабораторной среде начинали перерождаться. В целом эти мутации присутствовали у 20% жителей Аргентины, и к началу года вы уже разработали надёжный тест, позволяющий выявить носителя каждой из мутаций.

После рассекречивания информации генералитет пришёл в ужас, но так как метод по-прежнему хорошо действовал на 80% солдат, то было всё же решено продолжить его применение, ну а вам было приказано найти метод, как охватить оставшихся 20% и поскорее.

Наиболее действенным в этом случае был метод нокдауна мутировавших генов на время размножения стволовых клеток в лаборатории при помощи коротких олигонуклеотидов. Так как разновидностей вредных мутаций много, вычислительным центрам придётся хорошенько поработать, чтобы найти способ заблокировать каждую из них. **Кроме четырёх вычислительных центров для выполнения исследований потребуется ГМО лаборатория и «крысоферма».**

 «ГМО» = 1, «Крысоферма» = 1, «Вычислительный центр» = 4, «Время на задания» = 30

☐ **Перейти к выполнению заданий — (30)**

36

При попытке воспроизведения результатов и вправду обнаружился серьёзный брак. Всех сотрудников вспомогательного модуля заставили работать сверхурочно и заново выполнять исследования вплоть до полного устранения ошибок.

 добавить к «Время на задания» количество «Время на проверку»

☐ **Вернуться к выполнению задания — (30)**

37

Фармакологический завод добавлен в план строительства. Деньги со счёта списаны.

 «Деньги» -400, «Фармакологический завод» +1, «Здания» +1

☐ **Вернуться в меню строительства — (22)**