



КОСМИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА
И ТАЙНЫ ФИНАНСОВОЙ
ГРАМОТНОСТИ
КНИГА-КВЕСТ

Авторы: Дявго Яна, Качан Анна

Иллюстратор: Gemini AI



КОСМИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА И ТАЙНЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

Корабль «Экономика-1» сверкал, отражая синие и зелёные пятна Земли. Он был состыкован с огромной космической станцией, но уже вот-вот собирался отправиться в путь. На мостике стояла десятилетняя Маша, капитан корабля. Её глаза горели, но не только от отражающихся в них звёзд, они горели от жажды знаний, интереса к новому и неизведанному.

– Артём, ты уверен? – спросила она, скользнув взглядом по панели с сотнями мигающих кнопочек. – Полет на край Галактики — это не шутки.

– Абсолютно, – ответил Артём, инженер и лучший друг Маши. – Осталось только заправить топливный бак и купить провизии для экспедиции. А корабль в идеальном состоянии — я уже починил!

Вдруг раздался пронзительный сигнал, от которого задрожали стены:

– Внимание! В секторе активны космические пираты! – прозвучал голос Альфы, бортового ИИ-помощника. В его электронном тембре всегда слышалась нотка сарказма. – Кажется, они охотятся за нашими кредитами.

– Пираты?! – взволнованно выдохнула Маша. – Но мы же только стартуем!

Альфа мигнул ярко-синим огоньком:

– Чтобы выжить, нужно правильно распределить то, что у нас есть. Это называется **бюджет**. Пираты всегда нападают на тех, кто не умеет считать.

Маша кивнула:

– Команда, у нас нет права на ошибку. Распределяем кредиты и на старт!

ЗАДАНИЕ 1: «Ответственная подготовка»

У тебя 25 кредитов. Чтобы прорваться через пиратский сектор, нужно распределить их мудро.

1. Топливо для манёвров: не менее 7 кредитов.
2. Щиты для защиты: не менее 4 кредитов.
3. Еда и ремонт: не менее 10 кредитов.
4. Оставшиеся кредиты можно сберечь на будущее.

Сколько кредитов ты потратишь на каждый пункт?

ЗАДАНИЕ 2: «На старт, внимание, поехали!»

Проверь, все ли готово к отправлению. Найди 5 отличий на картинке слева.

Корабль мягко взвился, уходя от космической станции. Впереди их ждали первые финансовые уроки и настоящие космические пираты.



Через несколько часов корабль «Экономика-1» приземлился на Планете Торговцев. Палатки мерцали, ото всюду слышалось: «Обмен! Продажа! Выгодно!»

– Смотрите, – прошептал Артём, показывая на прилавок. – Вон те странные продавцы, это же переодетые пираты! Они пытаются обменять старые, бесполезные жестянки на настоящее золото.

– Значит, мы должны научиться отличать настоящий доход от пустой тряпки, – сказала Маша. – Что нас обогатит, а что сделает беднее?

Альфа включил яркую голограмму с двумя вариантами:

– **Доход** — это когда к вам приходят ресурсы, а **расход** — когда уходят. Пираты всегда путают эти понятия!

ЗАДАНИЕ 3: «Что такое Доход?»

Отсканируй QR-код и выполни задание!



Маша провела пальцем по голограмме, выбирая правильные варианты. На экране высветилось: «Задание выполнено успешно!»

Экипаж улыбнулся: они уже начали понимать законы экономики Вселенной.



STAR PIES

STAR PIES

На главной площади планеты стоял прилавок с хрустящими, ароматными звёздными пирожками. От запаха у Маши заурчало в животе.

– Ого! – воскликнула Маша, считая монеты. – Вчера пирожок стоил 1 кредит, а сегодня уже 3 кредита!

– Это пираты, Маша, – сказал Артём, мрачнея. – Они напечатали слишком много кредитов. Если на ту же сумму денег, ты сегодня можешь купить меньше пирожков, это называется **инфляция**. Из-за неё наши деньги становятся дешевле.

– Если мы не будем учитывать эти изменения, пираты быстро опустошат наш бюджет, – добавил Альфа, разворачивая голограмму.

ЗАДАНИЕ 4: «Сила Инфляции»

Отсканируй QR-код и выполни задание!



Маша сосредоточилась, считая в уме.

– Вчера я могла купить 9 пирожков, а сегодня — только 3. Мы потеряли две трети покупательной способности!

SAVINGS BANK



На окраине планеты, в тихом уголке, сияло здание с прозрачными стенами, это был Банк Сбережений. Экипаж встретил Старейшина с длинной бородой и глазами цвета далёкого космоса.

– Кто тратит всё сразу — остаётся с пустыми руками, – сказал он спокойно. – А кто **откладывает или инвестирует** — получает больше.

– То есть, если мы положим наши кредиты в этот банк, они через время сами вырастут? – спросила Маша, не веря своим ушам.

– Верно, капитан, – подтвердил Альфа. – Ваши деньги будут работать, пока вы спите.

ЗАДАНИЕ 5: «Магия Инвестиций»

У тебя есть 10 кредитов, которые вы можете потратить на полезные батарейки для космического ускорителя. У тебя есть выбор:

1. Потратить 10 кредитов сразу → получаешь 10 батареек.
2. Отложить (инвестировать) 5 кредитов в Банк, а на остальные 5 купить 5 батареек. Через неделю Банк вернёт вам 5 кредитов плюс 50% прибыли!

Что выгоднее, и сколько батареек у вас будет в итоге при втором варианте?

Артём улыбнулся:

– Нам нужно думать наперёд, капитан. Это наш главный щит против космических пиратов!



Ночь. Аукционная платформа мерцала среди астероидов. Пираты пытались перекупить редкий артефакт, чтобы продать его в сто раз дороже.

– Смотрите, как они жадничают! – заметила Маша.

– Здесь правит закон Аукционистов **Спроса и Предложения**, – пояснил Альфа.

– Чем реже вещь и чем больше людей её хотят (высокий спрос), тем дороже она будет.

– А если таких вещей много? – спросил Артём.

– Чем больше одинаковых предметов (высокое предложение), тем дешевле, – ответил Альфа.

ЗАДАНИЕ 6: «Рыночные Законы»

Отсканируй QR-код и выполни задание!



Маша отметила правильные ответы:

– Теперь мы понимаем, как работает настоящий рынок. Даже пираты не смогут обмануть нас, если мы всё считаем правильно!



На ярмарке в тени астероидов пираты подсовывали поддельные рисунки, говоря, что это «Уникальные Сокровища».

– Капитан! – воскликнул Артём. – Пираты используют подделки! Настоящий уникальный цифровой объект имеет свой цифровой кристалл, который принадлежит только одному человеку и называется **NFT**! Его нельзя скопировать.

– Точно! – сказала Маша. – Мы можем создать свою защиту от подделок!

– Давай создадим свой уникальный цифровой предмет, который никто не сможет украсть или подделать, – добавил Альфа.

ЗАДАНИЕ 7: «Создай свой NFT»

Придумай и нарисуй (или опиши) предмет, который станет твоим уникальным, неповторимым цифровым сокровищем.

Что это? (Например: «Космический Кот-Единорог», или «Меч, меняющий цвет») Почему он уникален и почему его нельзя подделать?

Маша с улыбкой набросала рисунок космического кристалла, сияющего всеми цветами радуги, и выставила его на продажу на Цифровом Рынке. Теперь все будут знать, что такого рисунка больше ни у кого нет. После экипаж отправился дальше.



EXCHANGE



Корабль сел на планету Металлос. Её центр — Биржа — сиял неоновыми огнями. Здесь все жители обменивали металл на кристаллы. Но пираты хитрили: они часто меняли **курс обмена**, чтобы запутать новичков.

— Курс обмена — это как цена, — пояснил Альфа. — Сегодня, например, за один металл дают два кристалла. А завтра, может быть, только один. Всё зависит от спроса и предложения: если кристаллы нужны всем — их цена растёт, если нет — падает. Это похоже на игру «дорого-дёшево».

ЗАДАНИЕ 8: «Когда Выгодно Менять?»

У тебя есть 10 Металлов.

1. Сегодняшний курс: 1 Металл = 2 Кристалла. Сколько Кристаллов ты получишь, если обменяешь 10 Металлов?

2. Завтрашний курс: 1 Металл = 1 Кристалл. Сколько Кристаллов ты получишь, если обменяешь 10 Металлов?

Когда выгоднее обменивать, чтобы получить больше Кристаллов?

Маша внимательно записала ответы:

— Теперь мы знаем, что курс обмена может меняться, и нужно выбирать самый выгодный момент, чтобы пираты не обманули нас!

ECONOMY -1



Корабль приближался к туманной зоне астероидного пояса.

– Блокада! – крикнул Артём. – Пираты заблокировали наш гипердвигатель.

– Нам нужен код для включения, – сказала Маша. – Но он зашифрован.

Альфа включил голограмму:

– Это финальная **бюджет-головоломка**. Если вы решите её правильно, получите код!

– Отлично! – сказал Артём. – Если распределим ресурсы точно, щиты выдержат, а двигатели прорвутся.

ЗАДАНИЕ 9: «Бюджет-Головоломка»

Реши головоломку и получи код.

$$2 + \text{crystal} \times \text{crystal} = 83$$

$$\text{crystal} \times \text{shield} \times \text{shield} = 36$$

$$2 \times \text{shield} - \text{crystal} = 3$$

$$\text{crystal} \times \text{shield} + \text{food} = ???$$

Секретный код: ???, щит, еда, кристалл

Маша быстро записала расчёты и ввела код. Красные огни пиратов мигнули и погасли: они не ожидали такой финансовой точности!

RESOURCE STATION



Экипаж добрался до станции Ресурсов. Но там была беда: пираты скупили почти весь кислород и продавали его втридорога.

– Это монополия! – сказал Альфа. – Только они продают кислород, и поэтому ставят любую цену.

– Мы должны создать **конкуренцию**! – воскликнула Маша. – Артём, что мы можем предложить людям в качестве замены?

ЗАДАНИЕ 10: «Победа Конкуренции»

Придумай, что экипаж может продавать в качестве товара-заменителя. *Как это поможет снизить цены на кислород и спасти станцию?*

– Я могу смастерить уникальные Роботы-генераторы кислорода! – предложил инженер. – А ты можешь организовать ярмарку редких семян для выращивания кислородных растений.

Маша и Артём быстро реализовали свои идеи. Торговцы и жители радостно начали обмениваться новыми товарами, а пираты в растерянности отступили: рынок снова стал честным.

– Вот это настоящая победа знаний над жадностью! – сказал Артём.

ECONOMY-1



Корабль вылетел из сектора пиратов. Чёрный Капитан, наблюдая издалека, снял свою шляпу:

- Вы победили не оружием, а умением управлять своими ресурсами.
- Чтобы стать настоящим капитаном, – сказал Альфа, – каждый должен составить свою **Карту Будущего**. Это твой личный финансовый план!

ФИНАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ: «Твоя Карта Будущего»

Нарисуй или составь карту из 5 шагов для своей жизни:

1. Как я зарабатываю кредиты (или получаю деньги).
2. На что трачу (мои необходимые расходы).
3. Что откладываю в сбережения (на что-то большое).
4. Во что инвестирую (чтобы деньги выросли).
5. Какая моя мечта (ради чего я коплю и планирую).

А чтобы закрепить изученный материал, можешь разгадать кроссворд!



Маша обернулась к команде:

- Мы научились планировать, считать доходы и расходы, предугадывать курс, конкурировать и даже защищаться от пиратов.

Артём улыбнулся:

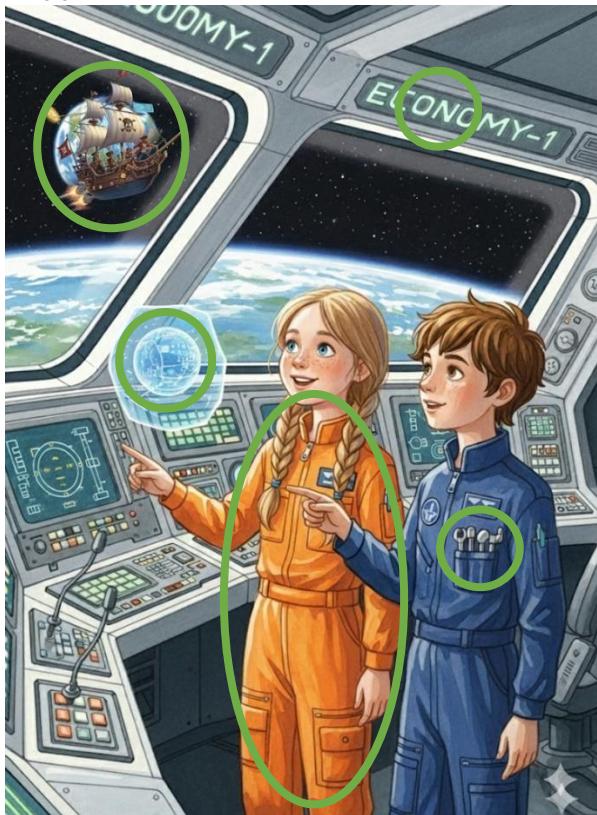
- И всё это было весело! Смотрите, у нас теперь настоящая Карта Капитанов Будущего.

Альфа мигнул:

- Готово, команда. Космос — теперь ваша школа. А пиратам придётся еще долго придумывать новые хитрости, ведь мы теперь знаем всё!

КЛЮЧИ

Задание 2.



Задание 5. Выгоднее выбрать 2 вариант и инвестировать. В первом случае мы можем купить 10 батареек. Во втором случае мы сразу покупаем 5 батареек, инвестируем 5 кредитов, после чего банк нам возвращает $5+2,5=7,5$ кредитов. Итого мы можем купить $5+7=12$ батареек.

Задание 8. По сегодняшнему курсу мы можем купить $10 \times 2 = 20$ Кристаллов. По завтрашнему курсу мы обменяем на $10 \times 1 = 10$ Кристаллов. Выгоднее менять сегодня, получим на 10 Кристаллов больше.

Задание 9. Кристалл=9, Щит=2, Еда=1, ???=19. Код: 19219.