

# Введение в игру “Всемирное рыболовство”

- Критерий победы
- Информация о финансах
- Начальные условия
- Материалы игры
- Игровая процедура

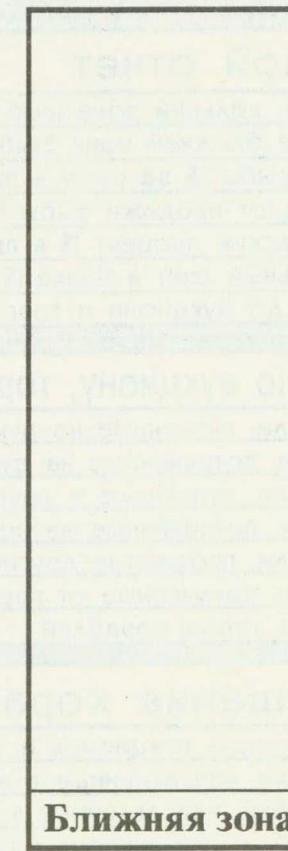
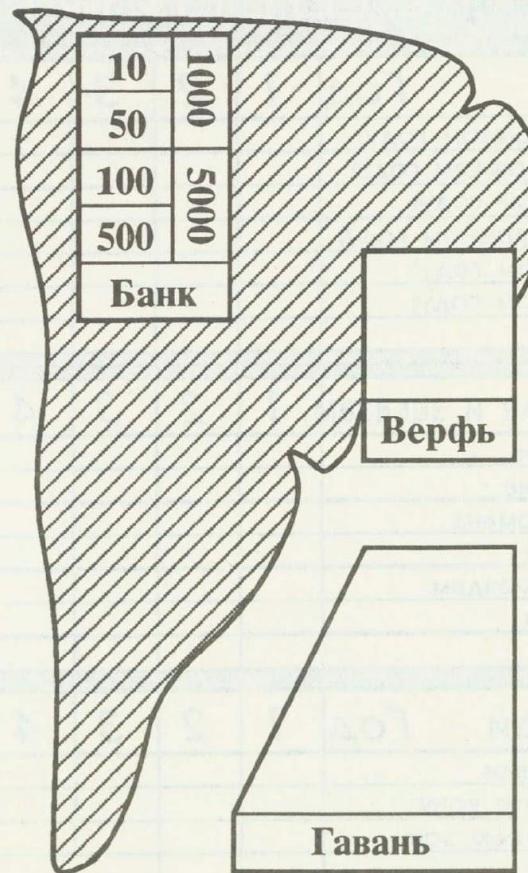
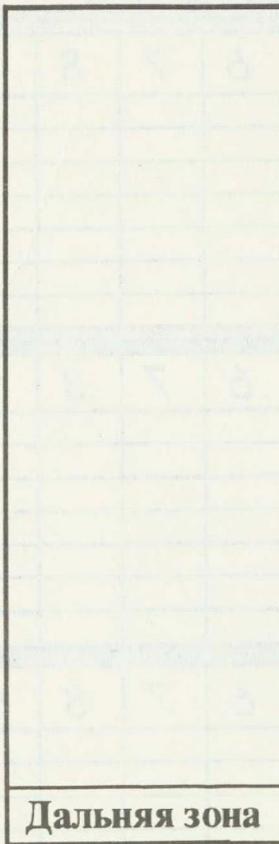
# Восстановление рыбы



# Игровое поле

ВСЕМИРНОЕ РЫБОЛОВСТВО

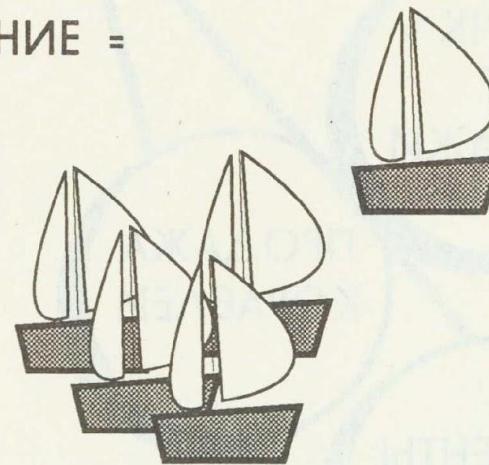
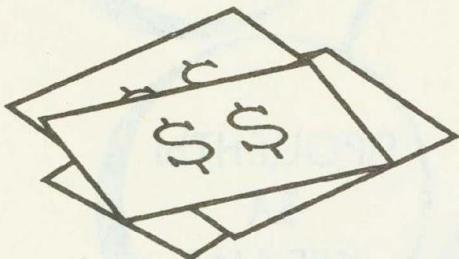
Д. Медоуз, Т. Фиддаман, Д. Шенион



# Критерий победы

Максимально возможное состояние  
к концу игры

СОСТОЯНИЕ =



БАНКОВСКИЙ СЧЕТ +

ОСТАТОЧНАЯ СТОИМОСТЬ КОРАБЛЕЙ  
(250 \$ ЗА КОРАБЛЬ)

# Лист решений

Всемирное рыболовство

## ЛИСТ РЕШЕНИЙ

Компания:

### Годовой отчет

Год 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- A0:1 Улов в дальней зоне (рыб в прошлом году)
- A0:2 Улов в ближней зоне (рыб в прошлом году)
- A0:3 Цена рыбы (\$ за рыбу в прошлом году)
- A0:4 Доход от продажи рыбы (\$ в прошлом году)
- A0:5 Банковский процент (\$ в прошлом году)
- A0:6 Начальный счет в банке (\$ в этом году)
- A0:7 Флот до аукциона и торговли

### Решения по аукциону, торговле и заказам

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- A1:1 Корабли, купленные на аукционе
- A1:2 Деньги, потраченные на аукционе
- A1:3 Корабли, купленные у других команд
- A1:4 Деньги, потраченные на покупки
- A1:5 Корабли, проданные другим командам
- A1:6 Деньги, полученные от продажи
- A1:7 Заказы новых кораблей

### Размещение кораблей

Год 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- A1:8 Флот после аукционов и торговли
- A1:9 Корабли, направленные в дальнюю зону
- A1:10 Корабли, направленные в ближнюю зону
- A1:11 Корабли, остающиеся в гавани

# Области рыболовства

Дальняя зона

МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР РЫБНОГО СТАДА

2000 - 4000 рыб

ГОДОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

\$250 на корабль

НОРМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОРАБЛЯ

25 рыб в год

Ближняя зона

1000 - 2000 рыб

\$150 на корабль

15 рыб в год

# Последовательность расходов и доходов

Вы начинаете год, имея банковский счет, на котором аккумулировались ваши средства за все предыдущие годы.

Банковский счет

+

0

-

Если вы покупаете корабли на аукционе или у других команд, размер вашего банковского счета уменьшается.

Затем вы несете расходы, связанные с эксплуатацией вашего флота.

Рассчитывается ваш минимальный банковский счет и с вас удерживаются проценты за пользование банковскими кредитами.

Вы продаете пойманную рыбу и размер вашего банковского счета вырастает.

Наконец, вы рассчитываетесь с верфью за заказанные в начале года корабли.



# Пример расчета прибыли

## 1 корабль в дальней зоне

Выручка от продажи рыбы = 25 x \$20	\$500
Эксплуатационные расходы	-\$250

ИТОГО	\$250
-------	-------

---

## 1 корабль в ближней зоне

Выручка от продажи рыбы = 15 x \$20	\$300
Эксплуатационные расходы	-\$150

ИТОГО	\$150
-------	-------

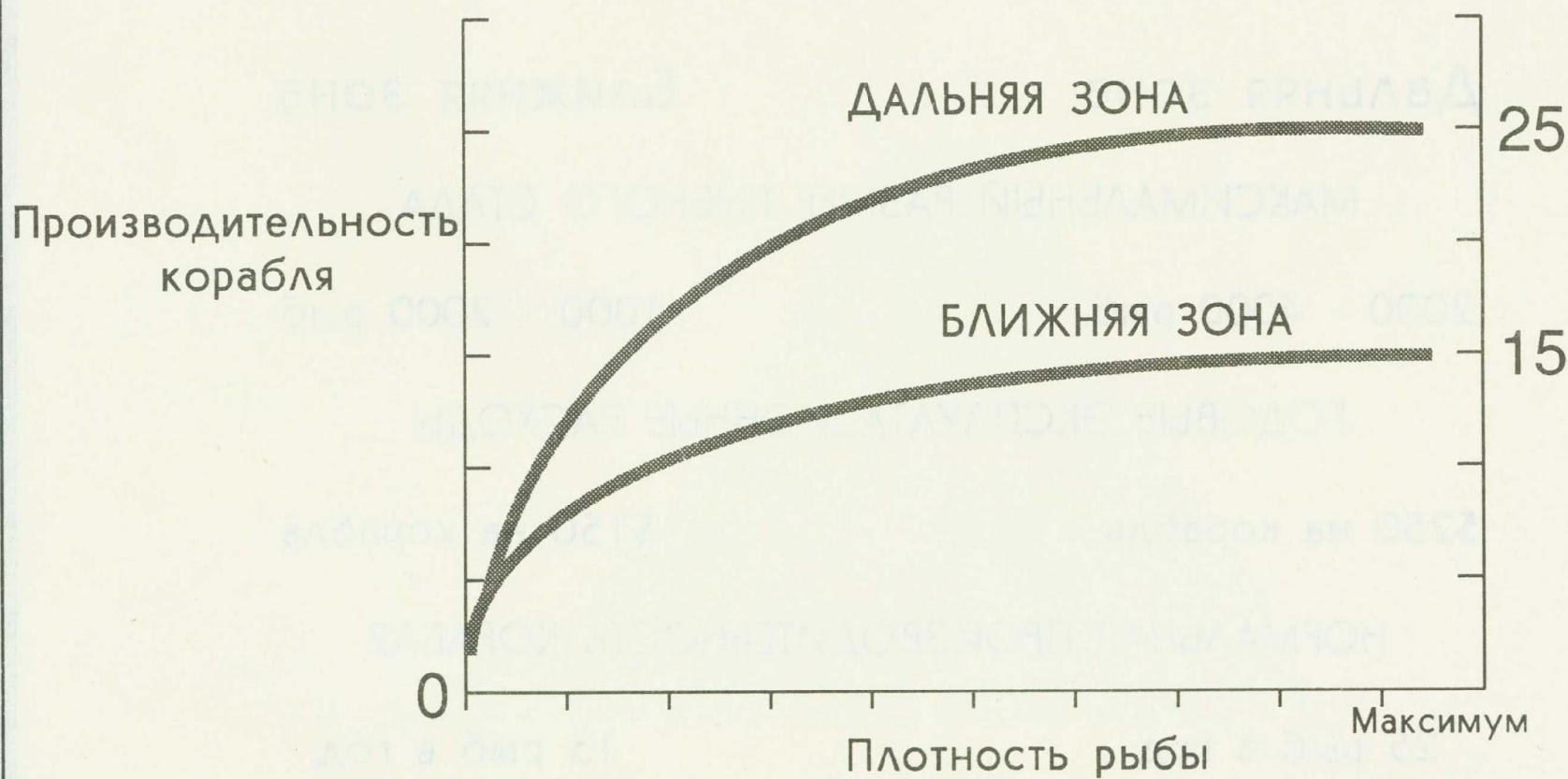
---

## 1 корабль в гавани

Расходы на содержание	-\$50
-----------------------	-------

ПРИБЫЛЬ	\$350
---------	-------

# Производительность корабля



# Сведения о доходах

ВЫРУЧКА  
ОТ  
ПРОДАЖИ  
РЫБЫ

ПРОДАЖА  
КОРАБЛЕЙ

ПРОЦЕНТЫ  
ПО ВКЛАДУ

Улов x Цена (20\$ за рыбу)

Договорная цена

10%, если минимальный размер счета больше 0

# Сведения о расходах

ЭКСПЛУА-  
ТАЦИОННЫЕ  
РАСХОДЫ

ПОКУПКА  
КОРАБЛЕЙ

ЗАКАЗЫ  
НОВЫХ  
КОРАБЛЕЙ

ПРОЦЕНТЫ  
ЗА  
КРЕДИТ

Гавань: \$50  
Ближняя зона: \$150  
Дальняя зона: \$250

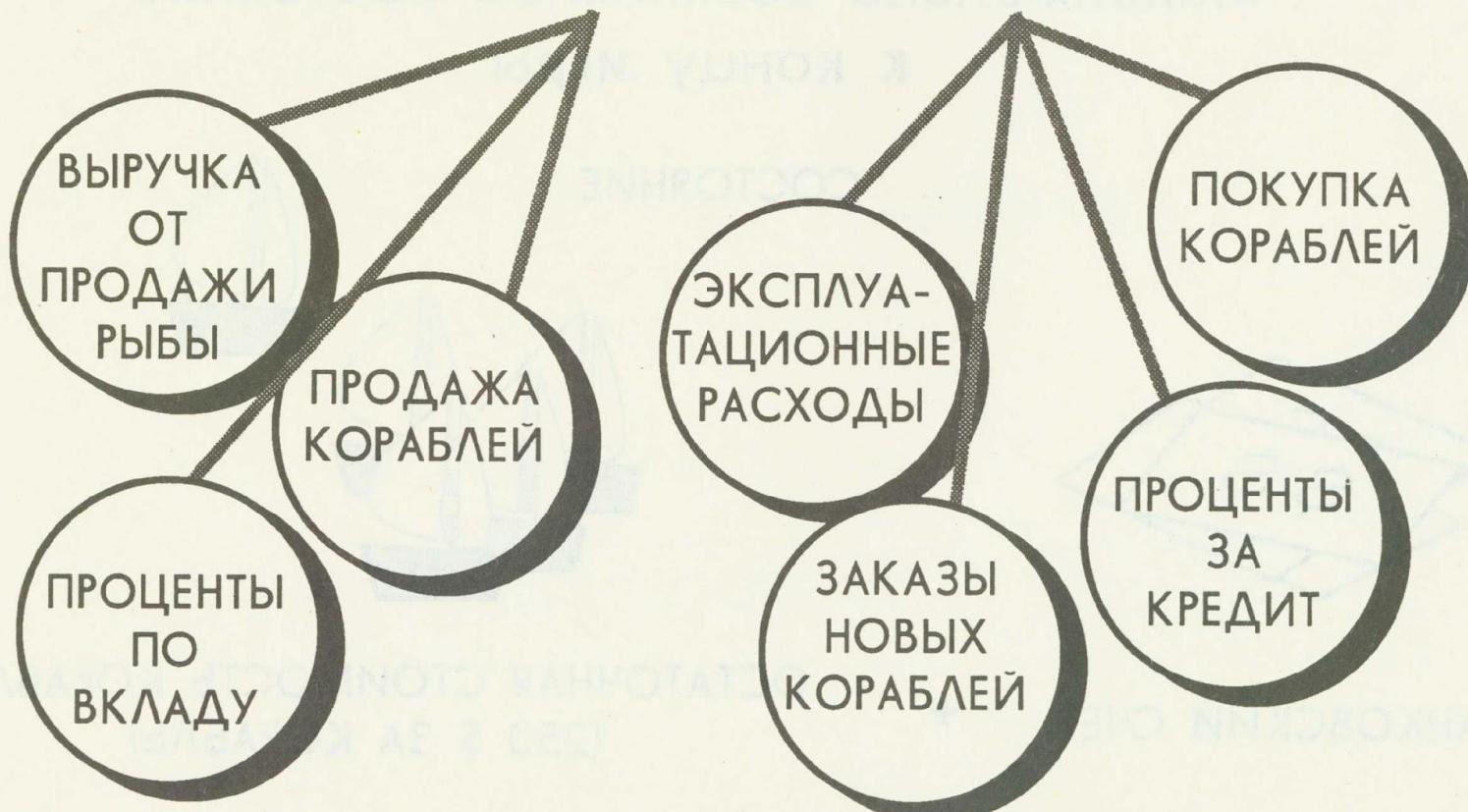
Аукцион: Кто даст больше  
Биржа: Договорная цена

Новый корабль: \$300

15%, если минимальный размер  
счета меньше 0

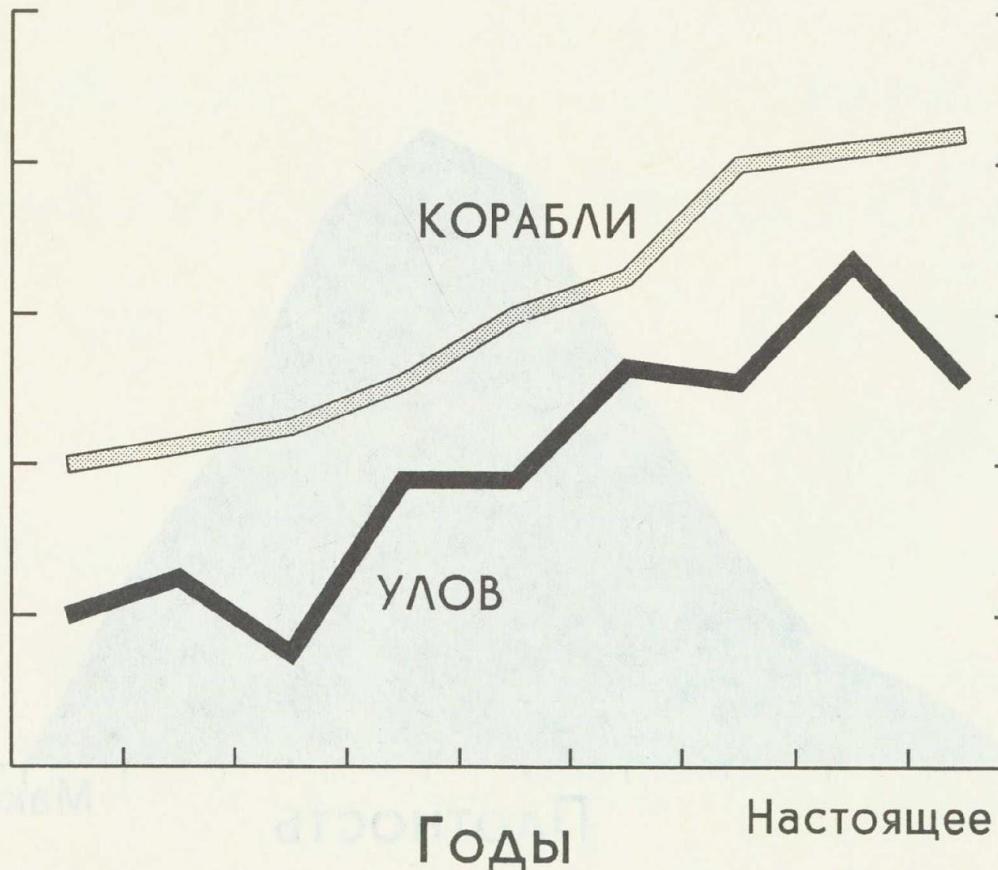
# Сведения о прибыли

Прибыль = Доходы - Расходы



# Современная история рыболовства

СОВРЕМЕННАЯ ИСТОРИЯ РЫБОЛОВСТВА



УЛОВ

# УЛОВ

