



Завтра может быть поздно

# СБОРНАЯ ГАЗЕТА

Печатный орган „Острова Сокровищ“

Газета основана в 1997 году

Выпуск № 4

10.01.99

Страница 1

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

Экономика природы

Как мы плодились и размножались

Подарок Берендею

Лирическое отступление

Нам пишут...

...или какво быть зайцем

Легенды выживших популяций

Лесной праздник

Прощание с лагерем

Письма маме, друзьям и директору

# ЭКОНОМИКА ПРИРОДЫ

Можно играть в куклы, можно в салки, можно в более серьезные игры, например в шахматы.

А вот островитяне решили в игру, совершенно непохожую на все остальные - в ролевою. А так как мы находимся в экологическом лагере, то и ролевая

игра была биологическая.

Итак, еще с вечера предыдущего дня все, кто приехал в этот лагерь, разделились на минимальные популяции, то есть, попросту говоря, на пары: мальчик - девочка. Каждая популяция выбрала свой вид: у нас были каштаны, лютики,

ласки, а белок, дубов и зайцев было по целых две популяции.

И вот, на следующее утро игра началась. Что тут было!

Растения, получившие энергию от Солнца и вещество от Атмосферы и Почвы, еле успевали скреплять желтые (энергия) и зеленые (вещество) фишки, производя процесс фотосинтеза.

Травоядные животные метались между растениями, у которых необходимо было получить вещество-энергию (то есть, попросту говоря, съесть их) и хищниками, которым они должны отдать часть этого вещества (то есть быть съеденными).

Почва и Атмосфера еле успевали считать вещество, которое отдавали им животные и растения (то есть, на самом деле, теряли в виде „навоза“ и останков умерших организмов). И только они вели себя спокойно.

Это-то хищников и погубило - они не отчислили вовремя вещество и энергию и поэтому погибли. После смерти хищных животных травоядным уже не надо было отдавать им вещество-энергию (их перестали есть) и они стали размножаться в огромных количествах, ос-

*продолжение на странице 2*



# ЭКОНОМИКА ПРИРОДЫ

продолжение, начало на странице 1

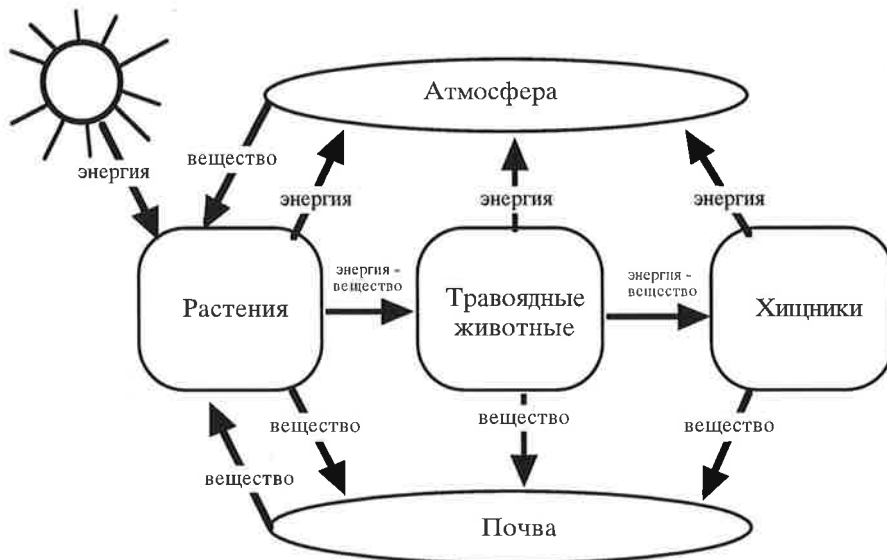
бенно белки и зайцы. Но столь бурное размножение сыграло им не на руку. Заведя большое количество детенышей во втором цикле, травоядные не учли, что впоследствии их необходимо кормить, и поэтому уже в следующем цикле почти все детеныши вернулись в банк носителей (то есть, умерли от голода). Но рост травоядных не мог продолжаться вечно: ведь количество растений не увеличилось, и они не могли отдавать больше вещества-энергии, чем у них имелось.

А вот количество растений с ростом численности травоядных, наоборот, уменьшилось (их стали больше кушать). Дело в том, что много фишек стало оставаться у травоядных (про запас), а не поступало в Почву и Атмосферу, после которых, естественно, опять растениям.

Но рано или поздно, а точнее к 4-му циклу игры все же установилось равновесие численности растений и травоядных: получилась устойчивая экосистема.

Интересно отметить, что борьба шла не только между растениями и животными, но и внутри звеньев пищевой цепи. Например, дубы почти полностью вытеснили фиалок, ландышей и каштанов. А среди животных, после внезапного вымирания белок, зайцы стали получать все вещество-энергию от растений, а не делить его с другими. И, естественно, численность зайцев резко поползла вверх - исчезла межвидовая борьба на уровне.

Закончилась игра всеобщим разбором, на котором популяции рассказывали свои истории и пытались понять,



как происходило взаимодействие между ними. В результате появилась довольно интересная схема. А потом по этой схеме мы попытались проследить движение вещества в течение игры. Оказалось, что вещество от растений попадало к травоядным животным, а от них хищникам, потом в почву, а затем снова растениям. Таким образом получился своеобразный круговорот вещества.

Интересен тот факт, что погибшие особи, попавшие в банк носителей, могли родиться заново, но не обязательно в своей популяции. Таким образом, у всех была возможность побывать на разных уровнях пищевой цепи. Но это всего лишь игровой момент (не путать с теорией о переселении душ).

На разборе все отмечали, что биоло-

гические взаимодействия популяций очень похожи на экономические отношения разных фирм. Слова „конкуренция“, „торговля“, „налоги“, „банкротство“ нередко звучали в течение игры. Да это и не удивительно, ведь не даром есть такой термин, как экономика природы. Все живет по одним законам!

Хотя в этот день и не было привычной учебы, многие отмечали, что эта игра им дала очень много знаний, и что учиться в такой форме намного интересней.

День всем очень понравился и было много просьб повторить игру на других сборах или в школе. Что ж, все в наших руках!

Виталий Лебедев

## экологический анекдот

### Обращение

- Эй, каштаны, у вас сколько человек в популяции?

### Спускаясь по лестнице

- Ну давай скорее. Ты уже сдох, а я не хочу подохнуть.

### Около банка носителей

- Илья, Илья, я тебя купил!  
Через некоторое время.  
- Илья, ты что здесь делаешь?  
- А я купился.

### Елена Стефановна во время игры

- Никогда больше не буду почвой.

### В одной из популяций.

- Уже некуда детенышей девать - столько наплодили.

### В другой из популяций

- Все, белкам не разбредаться, а то не соберешь.

### На свечке

- Раздался сильный треск, а потом я увидел на полу его улыбающееся лицо.

### На игре

- Вань, что ты не играешь.  
- Я отец всех белок и устал размножаться.

### Строки из письма маме

„У меня все хорошо, но, к сожалению, мой детеныш и его отец умерли.“

### Из сценки. Ромео обращается к Джульетте.

- Ромео, о, Ромео! Ой, это же я Ромео. Джульетта, о, Джульетта!

### Преподаватель спрашивает:

- Животное, с пушистым хвостом, обитающее на деревьях?  
Отряд хором отвечает:  
- Ёжик

### На зоологии

- А ещё у нас живут хищники-горностаи. Вот чем горностаи отличается, например, от белки?  
- Он живёт в горах!

### Крик в коридоре

- Я уже сдохла, я уже белка.

# КАК МЫ ПЛОДИЛИСЬ И РАЗМНОЖАЛИСЬ

## Легенда популяции Каштан.

В самом начале ролевой игры в моей популяции было всего два человека (впрочем, как и у всех остальных). После первого же цикла я осталась одна, но тут же обменяла детёныша на взрослого. Затем, после 2-ого нас уже стало трое (я купила перед этим ещё одного и обменяла)... Но на финиш, когда нас было уже пятеро, не хватило. Мы смогли заплатить лишь за двоих и купить детёныша. Таким образом популяция сохранилась, но не размножилась.

## Легенда популяции Заяц-Даша

Сначала нас было двое. Мы потратились на то, чтобы заплатить налоги. Но мы не смогли прокормить друг друга и отец умер. Я осталась одна и купила детёныша. Но он также умер голодной смертью. Мои дела пошли в упадок, но я всё же смогла собрать деньги, расплатиться с налоговой

инспекцией и купила детёныша. Я поменяла его на взрослую особь. Потом я умерла. Мой детёныш смогла выпросить деньги и выкупила меня и ещё одного детёныша. Нас обменяли на взрослых особей. После этого мы приобрели ещё шесть детёнышей, чем увеличили наше сословие до девяти голов - семья из трёх взрослых особей и шести детёнышей.

## Легенда популяции Бородавчатая берёза.

Жили были 2 особи - Саша и Олег. При смерти они родили детёныша Петю. После Петя взял себе из детдома ребёнка, который вскоре вырос в красивую взрослую берёзу. Петя и берёзка (Саша) родили двух малышек, которые выросли в Лену и Олега. Потом всеми нашими силами мы произвели на свет ещё четырёх детей.

Во время ролевой игры каждая популяция писала историю своего развития. До нас дошли легенды только выживших популяций и мы рады представить их Вашему вниманию.

## Легенда популяции Дуб-Женя.

Сначала был тёмный, безграничный хаос. Затем появились Женя и Саша. Широко раскинули они свои могучие ветви. Вскоре родилась Ася. Вся природа радовалась её рождению. Затем родились ещё двое детёнышей и их матери Жене пришлось покинуть мир. Через некоторое время отец ушел под землю. Но вскоре он вернулся в образе одного из детёнышей, а вторым детёнышем оказалась Лена. Скоро старшей сестре Асе пришлось последовать за мамой, наверное, очень соскучилась. Очередное несчастье: лесорубы срубили малышку Лену. Но, к счастью, Ася вернулась обратно. Вскоре, к всеобщей радости, Женя пришла к своей семье. Затем появились Настя и ещё шесть малышей.

Живут они счастливо и поныне, ведь дубы живут 800 лет! Размножаются и вспоминают навеки потерянную Лену.

**ФОТО**



**ФАКТ**



# ПОДАРОК БЕРЕНДЕЮ

Наш славный лесной царь Берендей намедни устроил праздник. Сменив, вследствие сильных морозов, свой лавровый венец на шапку-ушанку и закутавшись в сосновые ветки, его величество



явился взору приглашенных гостей. (Кстати, приглашены были все.)

Отряд PeaceGreen преподнес Берендею оригинальный подарок в виде жертвы на палке. Видимо, отряд спутал царя с одним из языческих богов, которые предпочитают животную пищу натуральным лесным ягодам. Но царь Берендей не таков! Он поблагодарил за подарок и с миром отпустил жертву.

Снусмумрики преподнесли подарок из серии „два в одном“. Они исполнили танец на мелодию почти русской народной песни „Ой, цветет калина“, к тому же пропели куплеты на стихи местной поэтессы, в которых обещали много хороших подарков и признавались: „Кого мы так любим? Конечно же тебя!“. Это не могло не порадовать отвыкшего от знаков человеческого внимания правителя леса.

Отряд ЭЧП показал пантомиму, ограничившись лишь табличками, поясняю-

щими смысл происходившего на сцене. Они, видимо, не знали, что Берендей всю свою сознательную жизнь провел в лесу и так до сих пор не научился читать. Но всем остальным представление понравилось. В нем рассказывалось о тяжести в жизни хищников, травоядных и растений, и о тонкостях борьбы за существование.

Долгожданное представление отряда „Шаг в будущее“ предваряли непонятные манипуляции с закрыванием и открыванием глаз зрителей. Когда зрители в последний раз открыли глаза, на сцене появились существа со странными пропорциями тела. Первые действия существ были не менее странными, чем и их внешность. Они решили поиграть с островитянами в новую, всем уже давно известную игру „Летит, летит по небу шар“, чем вызвали еще большее недоумение зрителей. После игры они запели срывающимися голосами последний (и единственный) хит лагеря „Песню про ноги“. Затем эти существа включили телевизор, взяли пульт и начали давить на все кнопки подряд. Из краткого просмотра телепередач мы узнали, что Робин Гуд всегда берет деньги у богатых и отдает их бедным, что Ромео очень любит Джульетту и периодически забывает свое имя, а Фреди Крюгер приходит только по ночам и любит девочек, скачущих через скакалку.

А потом Берендей объявил дискотеку и все кинулись танцевать сиртаки, Летку-Енку, макарэну, вальс и канкан (другой музыки не заводили). Видимо, Берендей не знал, что этих танцев мы уже давно на дискотеках не танцуем.

После „дискотеки“ Берендей, а точнее Виталий Викторович, взял в руки гусли, а вернее сказать, гитару и нудным голосом затянул веселую песню „Всем нашим встречам разлуки, увы, суждены“.



Потрескивание дров в камине и старая добрая песня располагали послушать интересную историю. Берендей попросил у хозяев Дома рассказать про лесных духов.

Было очень интересно и немножко страшно слушать про потусторонних обитателей леса. Оказалось, что и в этом лесу живет дух, и именно он стал причиной того, что мы очутились здесь.

Горящий камин, полумрак комнаты и тихий голос говорящего убаюкивали, но все всё равно слушали с интересом.

Катя Владимирова





# Нам пишут

Сегодня в нашем лагере проходил конкурс писем. Кто-то писал одноклассникам, кто-то маме, а кто-то директору нашей школы. Волей случая эти письма попали к нам. Прочитав их, мы решили, что они могли бы быть интересны нашим читателям.



Дорогая мама!

Мне живется очень даже хорошо. В комнате очень тепло,

только иногда, когда обогревателя не видно (он завален мокрыми вещами, которые сушатся) испытываешь холодок, но в комнате на окне всё равно растут сосульки. Спишь спокойно, только иногда просыпаешься от скрипа кровати или криков „Не мешайте мне спать!“

А вчера было вообще классно. Я несколько раз умирала, но на работорговле меня выкупил PIZZA, в конце концов мы нарожали 4 детей и всего нас было тоже четверо, но в выигрыше мы не оказались. Потом мы ходили на горку и некоторые себя чуть-чуть покалечили. А вообще всё здорово!



Ребята, вы себе и не представляете, как много вы потеряли.

Одним прекрасным вечером у нас был диспут. Он был совсем необыкновенный. Мы все превратились в скруджан, омегонян или твинсунцев. Сначала мы рассказывали о своих планетах, а потом диспут плавно перетёк в крутую ссору, а затем в крупные разборки с наездами. Никто уже не слушал межгалактическую комиссию, которая пыталась нас успокоить. Каждые планетяне оправдываясь, находили в своих чудных мозгах всё новые и новые факты и незамедлительно их предъявляли. После вынесения вердикта (который никого не удовлетворил) разнообразные существа продолжали спорить. В общем, конечная история совсем не соответствовала начальной версии. Короче, что-то невообразимое!

Представляешь, в лагере были такие клёвые экскурсии. Особенно мне понравилась экскурсия по лесу. Там мы искали следы разных животных. Ещё мы видели дятла на линиях электропередач. Но больше всего мне понравилась лисья нора. Она была расположена рядом с норой зайца. В сказках Лиса всегда ест Зайца, здесь они дружат.

Знаешь, ещё мы играли в ролевую игру. Было очень интересно. Каждый человек выбирал себе пару, затем тянул жребий и узнавал кто он, растение, травоядное или хищник. У каждого после „смерти“ была возможность перевоплотиться в кого угодно. Но не всем везло. Некоторые несколько циклов бродили по дому, увешанные табличками „Купите!“

А два раза мы ходили на горку. Это было круто! Она совершенно ледяная, а внизу трамплины. Едешь на ледянке и прыгаешь. Я себе отшибла все, что могла, а потом мы стали ездить огромной гусеницей. По пути половина отщепляется. Потом наверх, вниз, наверх. И так весь вечер. Нет, таких горок в Москве нет!

Прочтя наше письмо, я думаю, вы поймете, что вы упустили.  
Привет!

Многоуважаемый Леонид Исидорович!



В первых строках нашего письма спешим сообщить, что у нас всё хорошо, просто замечательно. В первый день у нас была экскурсия по гидробиологии, мы нашли много доселе нам неизвестных насекомых, которые бы Вам понравились. Потом мы рассматривали этих насекомых под биноклями. В этот же день мы сделали очень интересную газету и подготовили хорошую экологическую сказку - три поросёнка. На следующий день у нас была экскурсия по ландшафтоведению. Мы научились ориентироваться по компасу. Затем мы пошли на горку, было больно, но зато весело. Было больно сидеть, поэтому диспут прошел в напряженной обстановке. Все спорили о том, кому из нас (3-х инопланетных рас) достанется Земля. А на общей свечке, где царил более спокойная и тихая обстановка, все обсудили свои вопросы, оставшиеся после диспута, в более дружеской атмосфере.

Сегодня была очень интересная экономическая ролевая игра. Было здорово, хотя все хищники и почти все травоядные вымерли (остались только растения). Особенно интересная история получилась с хищниками, которые вымерли в самом первом цикле, не успев заплатить налоги, что подтверждает народную мудрость: „Заплати налоги и спи спокойно!“

А сейчас нам надо готовиться к празднованию „Дня Берендея“, и поэтому, как бы ни было жалко, прощаемся с вами. Вы, наверное, уже поняли наш тонкий намёк... ОТПУСТИТЕ НАС, ПОЖАЛУЙСТА, СЮДА ЕЩЁ РАЗ!

До свидания!

# Лирическое отступление

Когда мы приехали сюда, я, прежде, чем войти в Дом, обратила внимание на дождь. Он лил с самого утра и сопровождал нас всю дорогу. Говорят, что если уезжаешь в дождь, то поездка будет хорошей.

Уже когда я сидела в столовой и слушала историю этого Дома, он показался мне очень милым, добрым и уютным. Пройдя по комнатам, я обратила внимание на стены, увешанные газетами, которые оставили ребята из разных заездов, видно, каждый хотел подарить что-то этому Дому, оставить о себе добрую память.

Чего только не было в следующие дни... Веселые представления отрядов, экологическая газета, сказки, встреча представителей разных планет, решающих, кому же достанется Земля, катание с ледяной горки, ролевая игра, праздник царя лесов Берендея, да разве всё упомнишь?... А наблюдение за птичками на зоологии, а размораживание обитателей реки на водной экологии, а разрезы почвы и всякие азимуты на ландшафтоведении - разве такое может быть в школе, особенно на каникулах?

Молодые островитяне попробовали себя почти во всех делах, которые у нас бывают. Теперь они сами могут рассказывать другим об Острове, его атмосфере и традициях.



А разве смогут они забыть уют наших свечек? Или эти славные обеды, завтраки и ужины, которыми нас так вкусно кормили? А то как мы замерзали по ночам или про сооружение №3? А горящий камин, рассказы о лесных духах и шаманские напевы хозяев Дома?

...А в последний вечер вдруг пошел снег, как будто духи этого леса решили показать нам всю красоту этого места. Он плавно кружил над Домом, тихо ложился на ветки елей, искрился в свете фонаря и засыпал лесные дорожки, с которыми связано так много воспоминаний.

Я выбежала на улицу и закружилась на месте, подняв лицо к небу. Было ощущение, что я лечу и мириады звезд летят мне навстречу. Вдруг на нос упала снежинка и я вспомнила старую примету, что если загадать желание пока она не растает, то оно обязательно сбудется...

Я загадала вернуться сюда снова.

Катя Владимирова  
Таня Чухрова

## Говорит пресс-центр

Вот и закончился этот сбор. В течение долгого времени, днем и ночью, в дождь (был в первый день) и снег (шел в последнюю ночь) мы выполняли свой островитянский долг. Монотонный звук принтера стал для нас самой приятной мелодией, фотоаппарат - вторым глазом, Macintosh - лучшим другом, время после отбоя - основным рабочим временем. Рабочие сутки начались у нас после отъезда из Москвы и пока еще не закончились.

Но мы не жалуемся! Единственная причина по которой мы решились немного написать о себе, это чтобы забить пустое место (свежая шутка редакции).



Мы прощаемся с Вами, а заодно (пользуясь случаем) просим прощения за обилие ошибок и кривизну колонок. Единственным нашим оправданием может служить только то, что окончательная печать номера (на принтере) происходила с 4 до 7 часов утра.

Всегда Ваши

Таня Чухрова,  
Катя Владимирова,  
Виталий Лебедев