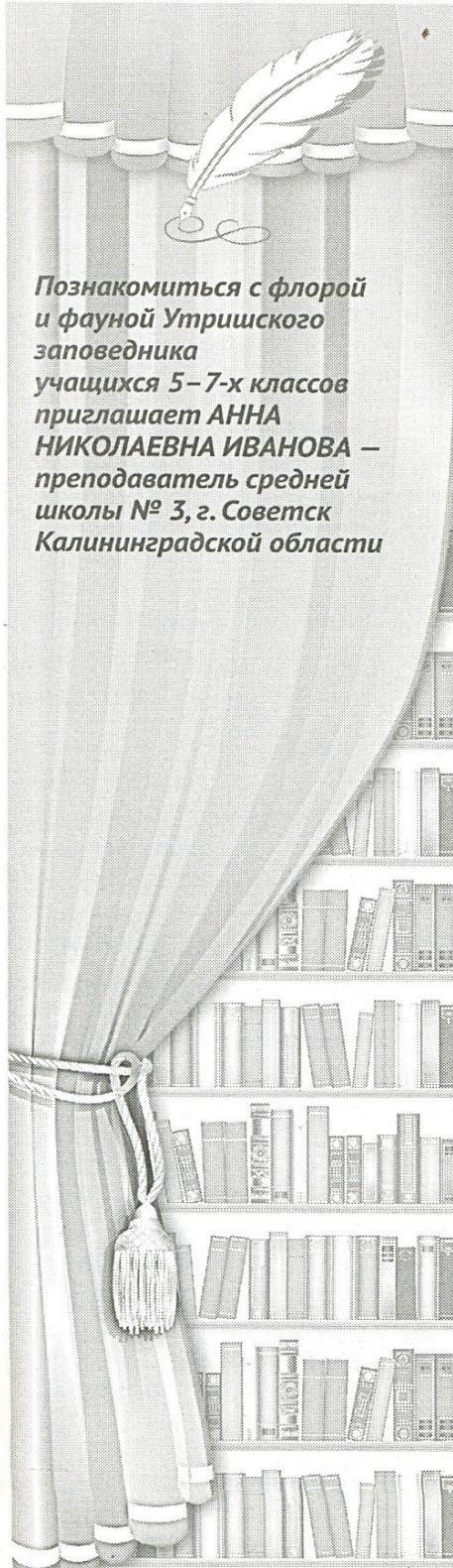




# У САМОГО ЧЁРНОГО МОРЯ



Познакомиться с флорой и фауной Утришского заповедника учащихся 5-7-х классов приглашает АННА НИКОЛАЕВНА ИВАНОВА – преподаватель средней школы № 3, г. Советск Калининградской области

## ПОДГОТОВКА

Оформляется книжная выставка по теме мероприятия (см. с. 68). Беседа сопровождается демонстрацией слайдов (см. в тексте).

Понадобятся:

- компьютер, экран, проектор;
- костюм для Черепахи;
- сувениры для победителей.

## ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЛИЦА

Эколог, Дуболистов, Змейкин, Черепаха

**ЭКОЛОГ:** Здравствуйте, друзья! Сегодня мы с вами отправимся на побережье Чёрного моря в заповедник Утриш. Он один из самых молодых в России — создан в 2010 г. с целью сохранения и восстановления уникальных природных комплексов сухих субтропиков Черноморского побережья Кавказа, для восстановления уникальных и типичных природных комплексов, сложившихся здесь благодаря рельефу, морю и климату, а также для экологического просвещения населения.

Заповедник расположен недалеко от Анапы, на полуострове Абрау. Название «Утриш» с адыгейского языка переводится как «обвал» или «оползень». Учёные установили, что около семи тысяч лет назад здесь произошло сильное землетрясение — и образовался Утришский разлом. Затем сошёл оползень, который превратился в полуостров Большой Утриши.

Ландшафт заповедника очень необычный. Нижняя часть гор покрыта фисташковыми и можжевеловыми лесами, а выше растут дуб, граб и бук. Утриш включает в акваторию Чёрного моря. Вдоль

побережья проходит один из путей пролёта зимующих птиц.

(Слайды — виды заповедника Утриши)

Вот мы и в заповеднике, ребята. И нас уже встречают его сотрудники — ботаник Иван Дуболистов и зоолог Фёдор Змейкин!

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В УТРИШ!

(На сцену выходят Дуболистов и Змейкин.)

**ДУБОЛИСТОВ:** Добрый день, юные любители природы! Давайте начнём знакомство с Утришем с моих любимых растений. Из-за особенного климата в нашем заповеднике период недостатка влаги очень длительный, поэтому здесь хорошо себя чувствуют представители флоры, которые способны подолгу обходиться без воды.

Здесь растут можжевельник, граб восточный. Есть ещё дуб пушистый и грабинник.

(Слайды — можжевельник, граб восточный, дуб пушистый и грабинник.)

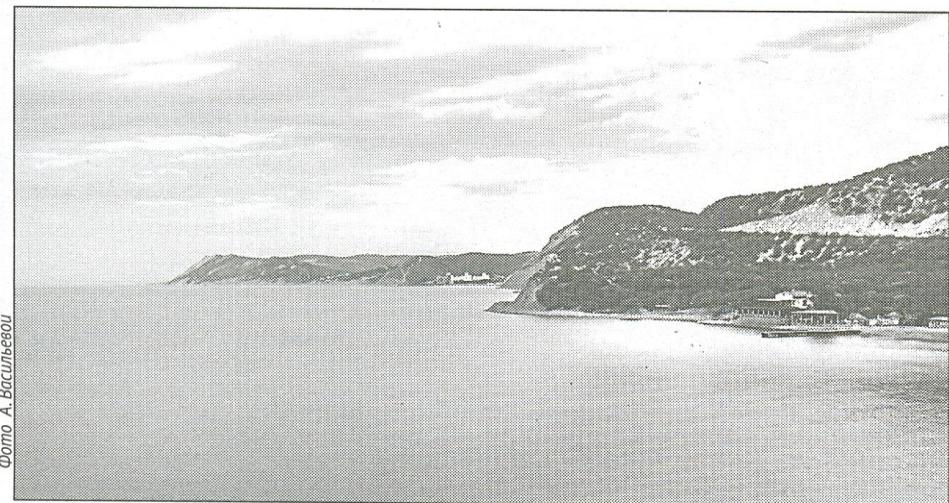


Фото А. Васильевой

**Ландшафт заповедника необычен — горы, покрытые лесами, «ныряют» в спокойное Чёрное море**

Но есть в нашем заповеднике и растение, которое лучше обходить стороной!

(Слайд — палиурус (держи-дерево).)

**ЭКОЛОГ:** А чем же оно так опасно?

**ДУБОЛИСТОВ:** Я объясню. Это кустарник высотой примерно три метра, который называется палиурус, или держи-дерево. Пройти через его заросли невозможно, так как ветки покрыты длинными, торчащими в разные стороны иголками. Это растение-медонос. А из его плодов можно сварить напиток, напоминающий по вкусу кофе.

**ЗМЕЙКИН (Дуболистову):** Дайте и мне уж слово вставить, ува-

жаемый Иван Иванович! А то вы про свои лютики-цветочки можете до вечера рассказывать! А я, между прочим, ребятам сюрприз приготовил! Скоро он будет здесь!

**ЭКОЛОГ:** Интересно, что же это?

**ЗМЕЙКИН (гордо):** Увидите! Итак, Утришский заповедник — это убежище для многих видов млекопитающих. Есть среди них и очень редкие, занесённые в Красную книгу России. К примеру, кавказская лесная кошка.

(Слайд — кавказская лесная кошка.)

Только посмотрите, какая красавица! Встретить эту хищницу — большая удача. Кошка очень

осторожна и прекрасно прячется. Живёт она в основном в горах. Много у нас полозов. Это вид неядовитых змей.

(Слайд — желтобрюхий полоз.)

Желтобрюхий полоз — самый большой. Нрав у него непростой, так что будьте осторожны — может укусить.

(Слайд — оливковый полоз.)

А вот оливковый полоз. Он самый молчаливый среди сородичей. Лишь в случае опасности издаёт тихие шипящие звуки.

**ЭКОЛОГ:** Если будете гулять по заповеднику, смотрите под ноги! Не наступите на ядовитую гадюку! Эти животные пугливы и при встрече с человеком, скорее всего, уползут, но лучше быть начеку.

(Слайд — желтопузик.)

**ЗМЕЙКИН (указывая на слайд):** А кто это, как вы думаете, ребята?

(Ребята отвечают.)

Увидев это животное, наверное, каждый решит, что перед ним змея. И ошибётся. В действительности это безобидная ящерица, только безногая. Называется она желтопузик. Если рассмотреть её поближе, мы увидим на её теле маленькие выросты по бокам у основания хвоста —rudименты задних конечностей. Ещё у желтопузика есть ушные отверстия. А вот у змей их нет.

**ДУБОЛИСТОВ:** Я однажды встретил эту рептилию! Был жаркий летний день. Я пошёл на пляж и заметил желтопузика, который с удовольствием купался у берега. Он меня увидел, перепугался и пополз в кусты. Змеи и ящерицы передвигаются очень тихо, а этот шумел, как барсук! (Улыбается.) Улепётывал от меня он неуклюже, и я легко его поймал.

Желтопузик не пытался укусить, только вращался, стараясь «вывинтиться» из рук. Но я держал крепко. Тогда он придумал другой способ — закрыл глаза и повис, притворившись мёртвым.

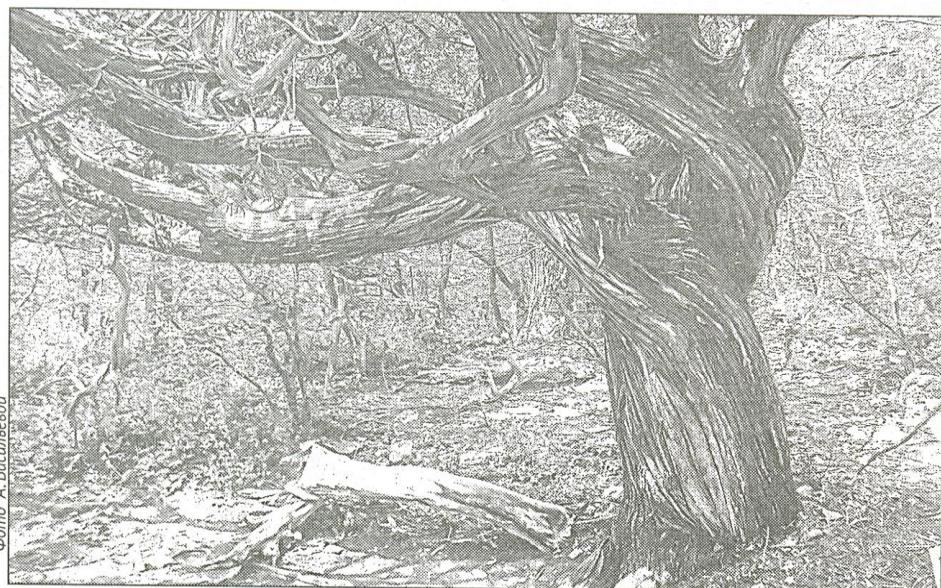


Фото А. Васильевой

**Дубы в Утрише огромные, вековые. Некоторые стволы такие толстые — не обхватишь**

вым. Я положил пленника на траву. Он полежал минутку, а потом с шумом исчез в кустах.

**ЭКОЛОГ:** Я слышал, что в Утришском заповеднике есть ядовитые жабы. Это правда?

**ЗМЕЙКИН:** Да. Этот вид называется кавказская жаба.

(Слайд — кавказская жаба.)

Ядовитые у неё кожные выделения. Самцы по размеру значительно мельче самок. Обитают жабы в горных, хвойных, смешанных и лиственных лесах, в зарослях кустарников, на опушках и полянах. Любят тень и сырость. Кавказская жаба — самый крупный вид в России.

**ЭКОЛОГ:** А чем питаются жабы и лягушки в Утришском заповеднике?

**ЗМЕЙКИН:** В основном их рацион состоит из беспозвоночных. В горах они ловят мокриц и паукообразных. О, я вспомнил интересный вопрос! Ребята, а вы знаете, как отличить саранчу от кузнечика?

(Слайды — саранча и кузнечик. Ребята отвечают.)

**ДУБОЛИСТОВ:** Может быть, по размеру? Саранча больше?

**ЗМЕЙКИН:** Не всегда. Раскрою вам секрет! (Улыбается.) Основные отличия в следующем. Кузнечик — хищник, питается мелкими насекомыми. Морда у него заострённая, с длинными мощными челюстями. Он может сильно укусить! Саранча предпочитает растительную пищу, и челюсти у неё совсем маленькие. Усы кузнечика длиннее, чем у саранчи. Брюшко у него короткое, а у саранчи — длинное, вытянутое. Кузнечик полетит на свет, а саранча нет. Она активна днём, а кузнечики, наоборот, по ночам.

Теперь вы сможете их различить! (Улыбается.) А вот ещё одна редкость южных степей — эмпуза полосатая!

(Слайд — эмпуза полосатая.)

**ДУБОЛИСТОВ:** Прямо чудовище! Это кузнечик?



Фото А. Васильевой

*На первый взгляд кажется, что желтопузик — змея, но не пугайтесь, это безногая ящерица!*

**ЗМЕЙКИН:** Это, друг мой, богомол. Есть у эмпузы одна особенность — не только караулить добычу, как её сородичи, но и приманивать. Посмотрите, какое у неё странное «украшение» на голове. Как вы думаете, ребята, зачем оно нужно?

(Ребята отвечают.)

Учёные только недавно разгадали данную загадку. Оказывается, это особый рефлектор. Когда светит солнце, он синеет и блестит, как капелька воды. Насекомые летят к ней — и прямиком попадают в мощные челюсти. Вот такая коварная хищница эта эмпуза! (Улыбается.)

### НЕОБЫЧНАЯ ГОСТЬЯ

(Раздаётся стук в дверь.)

**ЭКОЛОГ:** Ой, кто это? Может быть, опоздавший?

**ЗМЕЙКИН:** Нет. Это мой сюрприз! Входите, Маргарита Тортиловна!

(Выходит Черепаха. Она медленно идёт по сцене, подходит к Экологу, Змейкину и Дуболистову.)

**ЧЕРЕПАХА:** Добрый день, ребята! Простите, что так долго шла. Просто сейчас осень, и мы, готовясь к спячке, активно питаемся. Никак не могла от вкусного листика оторваться! (Улыбается.)

**ЗМЕЙКИН:** Всего в мире существует 250 видов черепах, 40 из

них — сухопутные. И только четыре можно увидеть на территории России, в том числе черепаху Никольского. (Указывает на Черепаху.)

Викторина, посвящённая самым разным «тортилам», ждёт вас в № 2/2016 г. на с. 104

(Слайд — черепаха Никольского.)

Маргарита Тортиловна у нас — редкий вид! Численность этих древних пресмыкающихся сокращается из-за разорения мест их обитания, освоения человеком территорий, незаконного отлова для продажи. Заповедник Утриш — уникальное место, где эти черепахи могут чувствовать себя в безопасности. По последним подсчётам, здесь живёт около шести тысяч особей.

**ДУБОЛИСТОВ** (Маргарите Тортиловне): Какой у вас красивый панцирь!

**ЧЕРЕПАХА** (кокетливо): Спасибо! Рисунок верхнего панциря (карпакса) и нижнего (пластрона) у каждой черепахи индивидуален! Двух одинаковых не бывает! А по цвету панциря можно определить возраст моих сородичей.

**ЗМЕЙКИН:** У молодых особей в окраске больше жёлтого цвета, а у взрослых — коричневого.

**ЧЕРЕПАХА:** Верно. Панцирь у нас может повреждаться из-за падений с большой высоты — в заповеднике Утриш много склонов и больших камней, на которых мы любим греться на солнышке.

**ДУБОЛИСТОВ:** А есть у черепах враги?

**ЗМЕЙКИН:** К сожалению, да. Это дикие собаки, кошки, кабаны, крысы, еноты и лисы. Люди тоже могут навредить этим животным. Сотрудники заповедника даже составили специальную памятку всем туристам. Она называется «Внимание, черепаха!». Там написано, что нужно делать, если вы встретите черепаху во время прогулки.

**ЭКОЛОГ:** Расскажите и нам, пожалуйста!

**ЗМЕЙКИН:** С удовольствием! Итак, если увидите черепаху, не берите животное в руки, не тискайте. Перенесите подальше от дороги. Если вам кажется, что черепаха нездорова или у неё есть травмы, обратитесь к сотрудникам заповедника. Ветеринары обязательно помогут!

**ЧЕРЕПАХА:** Ребята, мне пора возвращаться на свою полянку — ужинать! Большое спасибо, что пригласили меня в гости! До свидания! (Медленно уходит.)

**ЭКОЛОГ:** Какая интересная гостья! А я слышал, что в акватории Утришского заповедника дельфины есть.

**ЗМЕЙКИН:** Конечно! В Чёрном море обитают три вида дельфинов: афалина, белобочка и азовка.

(Слайды — дельфины афалина, белобочка, азовка.)

Эти китообразные — самые большие животные нашего моря и относятся к млекопитающим. Дельфины дышат лёгкими и время от времени выныривают из воды, чтобы сделать вдох. Они очень любят заплывать в акваторию заповедника на обед и ужин, поскольку здесь запрещён вылов рыбы! Охотятся эти животные стаями, используя эхолокацию.

**ЭКОЛОГ:** Поясните, пожалуйста!

**ЗМЕЙКИН:** Слух этих китообразных устроен таким образом,



Фото А. Васильевой

По цвету черепашьего панциря можно определить, сколько животному лет

что по отражённому сигналу они могут определить точное количество предметов, их объём и степень опасности. Во время охоты дельфины оглушают рыбу высокочастотными звуками, парализуя её.

**ДУБОЛИСТОВ:** Кстати, акватория, включённая в территорию Утришского заповедника, имеет огромное разнообразие различных видов представителей водной флоры — водорослей-макрофитов, фито- и зоопланктона. Словом, чего здесь только нет! (Улыбается.)

**ЭКОЛОГ:** Друзья, наше путешествие по заповеднику подходит к концу. Мы надеемся, вы слушали внимательно, потому что сейчас вас ждут вопросы викторины!

### ВИКТОРИНА «ПРИРОДНАЯ ЖЕМЧУЖИНА АНАПЫ»

(Дуболистов и Змейкин задают вопросы. Ребята отвечают, за правильные ответы получая небольшие сувениры.)

#### Вопросы

- Как называют самого «молчаливого» полоза заповедника? (Оливковый полоз.)

2. Как называется верхний панцирь черепах? (Карпакс.)

3. К какому виду относится Маргарита Тортиловна? (Черепаха Никольского.)

4. Назовите три вида дельфинов, обитающих в Чёрном море. (Афалина, белобочка и азовка.)

5. Верно ли, что желтопузик — это змея? (Нет. Это безногая ящерица.)

6. Назовите опасное, очень колючее дерево, которое растёт в заповеднике. (Держи-дерево, или палиурус.)

7. Верно ли, что можжевельник в Утрише не растёт? (Нет.)

8. Есть ли в заповеднике ядовитые змеи? (Да, гадюки.)

9. Верно ли, что эмпаза полосатая — это паук? (Нет. Это богомол.)

10. Правда ли, что кузнецик — травоядное насекомое? (Нет. Это хищник.)

**ЗМЕЙКИН:** Молодцы! Вы настоящие знатоки местной флоры и фауны!

**ЭКОЛОГ:** Ребята, приезжая отдыхать в Анапу, обязательно посетите Утриш. Вы обогатите свои знания о природе и станете здоровее и крепче! А пока можете выбрать книги, которые рассказывают о заповедниках! (Проводят обзор книжной выставки, предлагая ребятам взять понравившиеся издания.)



#### К КНИЖНОЙ ВЫСТАВКЕ

Михайлов, К. Заповедники России. — Авант+ 2009.

Петрова, Н. Чудеса природы России. Уникальные места нашей страны. — М.: Эксмо, 2015.

Пысин, К. О памятниках природы России. — М.: Советская Россия, 1983.

Романова, Т. Природа России. Иллюстрированная энциклопедия. — М.: Махаон, 2016.

Скалдина, О. Самые красивые заповедники России. — М.: Эксмо, 2013.