



УРАЛЬСКИЙ Следопыт

№1 · А П Р Е Л Ь · 1958

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА.
ОРГАН СВЕРДЛОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ СОЮЗА ПИСАТЕЛЕЙ
И СВЕРДЛОВСКОГО ОБКОМА ВЛКСМ



В НОМЕРЕ:

НАШ ИЛЬИЧ

К 88-летию со дня рождения В. И. Ленина

ОСЕННИЙ ЛИСТ

Лев Сорокин

СЛЕПОЙ ПОЛЕТ

А. Беляев

ХОРОШО, ДРУЗЬЯ, В ПОХОДЕ

Песня туристов

ПОГОНЯ ПОД ЗЕМЛЕЙ

В. Ковалёв

ДОМОВОЙ НА ЛОСИНОМ ТОРФЯНИКЕ

М. Клер

ДОЧЬ ЦЕХА

Л. Матюхин

ОГНЕННЫЙ ВОЗДУХ

Г. Михайлов

ТАИНСТВЕННЫЕ ОБЛАКА

Л. Фёдоров

ЧЕРНЫЙ КАМЕНЬ

Л. Неверов

СЛАВНЫЕ ИМЕНА

САЛАМАНДРА

ПРИКЛЮЧЕНИЯ ШУРЫ

Светлана Шелехова

УРАЛЬЦЫ В СТРАНЕ ПИРАМИД

Анатолий Козлов

СОКРОВИЩА СТАРОГО СЛЕДОПЫТА

УРАЛ НА МАРКАХ

ЭТО ТЕБЕ ПРИГОДИТСЯ В ЖИЗНИ



*Зажглась заря, зовя в поход.
Весь мир пред ним открыт,
Идёт настойчиво вперёд
Безусый следопыт.*

*Порой ползёт по гребням гор
И по уступам скал,
И с ним,*

*как с равным, разговор
Ведёт седой Урал.*

*След на снегу и на песке,
Следы и тут и там...
Он жизнь в таёжном далеке
Читает по следам.*

*Окоп, отрытый в тяжкий год,
Зарос за много лет.
Но юных к подвигам ведёт
Войны гражданской след!*

*Вот след строительных годов!..
Шагай, мой друг, шагай!
Откроет тайнопись следов
Тебе родимый край!*

*А паренёк уже мечтал:
— Я новый клад найду.
И отыскал он между скал
Железную руду!*

*Зовёт, зовёт заря в поход,
Весь мир тебе открыт,
Шагай настойчиво вперёд,
Уральский следопыт!*



Профессор С. Шварц

У некоторых ядовитых змей между глазом и ноздрей находится небольшая ямка. Долгое время значение её не было известно. Предполагалось, что она служит механорецептором — воспринимает колебания воздуха. Однако новейшие исследования ряда английских физиологов — Нобля, Буллока, Дикке, результаты которых были опубликованы в последние годы, показали, что эта ямка является замечательным органом своеобразного «шестого чувства». Тонкая перепонка, которой выстлана ямка, связана с ветвями тройничного нерва змеи и воспринимает инфракрасные волны, излучаемые предметами. В результате змеи с огромной точностью улавливают различия в температуре окружающих её тел.

С помощью специальной аппаратуры (катодного осциллографа и электронного аппарата для автоматической записи) удалось установить, что чувствительность этой перепонки определяется тысячными долями градуса.

Так как добыча змей (мыши и другие мелкие млекопитающие) теплее окружающей их среды, то змеи, пользуясь своим «тепловым чувством» могут находить свою жертву даже в том случае, если их полностью лишить возможности пользоваться зрением, обонянием и слухом. Поэтому змея легко находит свою жертву в тёмном лабиринте её норы.

«Ямкой» обладают гремучие змеи, хорошо знакомые нам по рассказам американских писателей, и распространённые у нас в степях щитомордники. Доказано, что «ямка» этих змей обладает значительно большей чувствительностью по отношению к незначительным изменениям температуры, чем все другие, известные в настоящее время температурные рецепторы.