

ГОДЪ ПРИГOTOВИТЕЛЬНЫЙ.

МИРОВЪДЪНІЕ

ВЪ БЕСЪДАХЪ и КАРТИНКАХЪ.

ЧЕЛОВѢКЪ. — ЖИВОТНЫЯ. — РАСТЕНІЯ. — МИНЕРАЛЫ. — ОБЫКНОВЕННЫЯ ЯВЛЕНІЯ.



НАЧАЛЬНЫЕ УРОКИ МИРОВЪДЪНІЯ.

ПОЛЯ БЭРА.

ПЕРЕВОДЪ СЪ ФРАНЦУЗСКАГО

А. П. ТАТАРИНОВОЙ.

Со множествомъ рисунковъ.

ИЗДАНИЕ 2-е.

Мин. Нар. Пр. ДОПУЩЕНЪ въ ученическія библіотеки среднихъ и низшихъ учебн. зав. и въ расплатн. народн. читальни и библіотеки.

Издание Т-ва И. Д. СЫТИНА.

ПРОЗЕРЕНО 1948 г.

Типографія Т-ва И. Д. Сытина, Пятницкая ул., свой д.
МОСКВА. — 1909 г.

Цена 18 коп.

2354
Пр 2011

7 5 / 5 97



46

30164



30164



2354 5
597

ГОДЪ ПРИГOTOВИТЕЛЬНЫЙ.

МИРОВѢДѢНІЕ

ВЪ БЕСѢДАХЪ И КАРТИНКАХЪ.

ЧЕЛОВѢКЪ.— ЖИВОТНЫЯ.— РАСТЕНІЯ.— МИНЕРАЛЫ.—
ОБЫКНОВЕННЫЯ ЯВЛЕНІЯ.

Начальные уроки мировѣдѣнія,

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА
Краснознаменского
педагогического института

№ 30164

Поля Бэра.

переводъ съ французскаго

А. П. Татариновой.

Со множествомъ рисунковъ.

ИЗДАНИЕ 2-е.

Мин. Нар. Пр. ДОПУЩЕНЪ въ ученическія бібліотеки среднихъ и низшихъ учебн
зав. и въ бесплатн. народн. читальн. и бібліотеки.

Издание Т-ва И. Д. СЫТИНА.



Типографія Т-ва И. Д. Сытина, Пятницкая ул., соб. домъ.
Москва.—1909.

ПРОВЕРЕНО
1937-38, 1935

ПРОВЕРЕНО
20 16 г.



О Г Л А В Л Е Н І Е.

	<i>Стр.</i>		<i>Стр.</i>
I. Человѣкъ.		Млекопитающія.	
Кожа	3	Обезьяны	27
Скелеть	—	Млекопитающія плотоядн.	28
Суставы	4	Млекопитающія грызуны .	35
Мышцы	5	Млекопитающія — домаш-	36
Пищеводъ и пищевареніе .	7	нія животныя	36
Легкія и дыханіе	8	Млекопитающія, на кото-	39
Сердце, кровеносн. сосуды .	10	рых охотятся люди . .	39
Кровообращеніе	11	Другія полезныя млекопи-	41
Мозгъ и нервы	—	тающія	41
Пять чувствъ	13	Водяныя млекопитающія .	42
Повтореніе	14	Млекопитающія летаю-	43
Матеріалъ для чтенія.		Птицы	
Гигіена	16	Хищныя птицы	44
Табакъ и спиртные на-	17	Домашнія птицы	45
питки	17	Птицы, полезныя для зе-	47
Гдѣ лучше жить?	18	мледѣлія	47
Человѣческія племена.		Пресмыкающіяся и лягушки.	
Различіе между племенами .	19	Животныя съ холодною	49
Черное племя	20	кровью	49
Желтое племя	21	Ящерицы	—
Красное племя	22	Змѣи	50
Бѣлое племя	23	Черепахи	51
II. Животныя.		Рыбы.	
Распределеніе животныя	25	Рыбы	53
по группамъ	25	Прѣсноводныя рыбы . . .	54
Какъ раздѣляются позво-	—	Морскія рыбы	55
ночныя	—	Акула	56

	<i>Стр.</i>
<i>Безпозвоночныя животныя.</i>	
Насѣкомыя	57
Вредныя насѣкомыя	58
Майскіе жуки	—
Долгоносики	—
Полезныя насѣкомыя	59
Другія безпозвоночныя жи- вотныя	60
Повтореніе.—Животныя	63

Матеріалъ для чтенія.

Дурное обращеніе съ жи- вотными	66
Кожы и мѣха	70
Шерсть	72
Кожа	75
Перья	76
Разрушители гнѣздъ	—

III. Растенія.

Растенія	80
Дерево	—
Кора	81
Древесина	—
Многолѣтнія и однолѣтнія растенія	82
Цвѣтокъ	84
Сѣмя	85
Произрастаніе	87
Какъ вырастаетъ дерево	—
Повтореніе.—Растенія	89

Матеріалъ для чтенія.

На что употребляются стволы деревьевъ	91
На что употребляются листья растений	93

	<i>Стр.</i>
На что употребляются цвѣ- ты растений	98
На что употребляются пло- ды	—
Клей, смола, краски	101
Масла; ихъ употребленіе	102
Оливковое масло	103
Сахаръ, мука, крахмаль	105

IV. Минералы.

Минералы	107
Металлы	108
Каменный уголь	—
Камни	109
Повтореніе.—Минералы	110

Матеріалъ для чтенія.

Рудники	111
Каменоломни	113
Кирпичи, черепица, глиня- ная посуда	—
Известь, гипсъ	114
Поваренная соль	116

V. Обыкновенныя явленія.

Какія бываютъ вещества, или тѣла	119
Огонь, горѣніе	120
Въ воздухѣ есть парь	122
Термометръ	123
Повтореніе.—Обыкновен- ныя явленія	—

Матеріалъ для чтенія.

Вода	124
Дождь	126
Воздухъ	127
Вѣтеръ	128

П Т И Ц Ы .

Хищныя птицы. Орлы и соколы (рис. 57 и 58) — это тигры и львы въ царствѣ птицъ; грифы

(рис. 59) напоминаютъ гіѣнъ, они тоже питаются падалью.



Рис. 57. Альпійскій орелъ несетъ добычу своимъ орлятамъ.



Рис. 58. Соколы.

У хищныхъ птицъ сильный, загнутый внизъ клювъ.

Есть орлы такіе большіе и сильныя, что они могли бы унести въ своихъ когтяхъ ребенка. Но обыкновенно орлы довольствуются тѣмъ, что уносятъ куръ и ягнятъ. Каждый изъ этихъ хищниковъ преслѣдуетъ болѣе слабого.



Рис. 59. Грифы.

Въ пруду передъ богатымъ домомъ плаваютъ



Цесарка. Фазанъ. Индюкъ. Павлинъ. Штухъ и куры.
Рис. 62.

лебеди; это бесполезныя, но очень красивыя птицы;
у нихъ длинныя, гибкія шеи и такое бѣлое опере-



Рис. 63. Утки и гуси.



Рис. 64. Лебеди.

ніе, что они напоминаютъ большіе хлопья снѣга,
плавающіе на водѣ.

Черепахи. Черепаха (рис. 74) — странное животное съ холодной кровью; у нея, какъ у птицъ, есть клювъ. Нѣкоторыя изъ ея костей срослись и



Рис. 71. Ужъ.



Рис. 72. Удавъ сжимаетъ газель.

образуютъ какъ бы ящикъ, изъ котораго животное можетъ высовывать голову, ноги и хвостъ. Есть

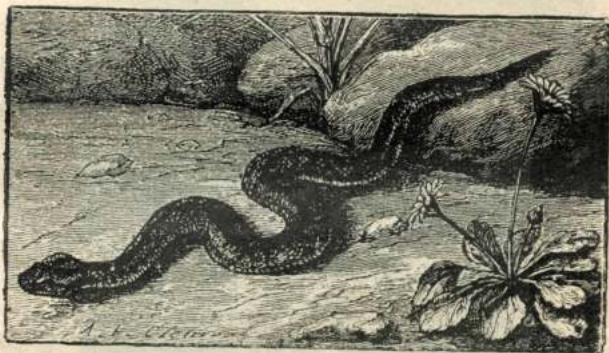


Рис. 73. Гадюка — ядовитая змѣя; ее легко отличить отъ безвреднаго ужа; у нея треугольная голова, она меньше ужа.

черепахи *сухопутныя* и *морскія*; послѣднія — больше ростомъ и прекрасно плаваютъ.

Лягушки. У лягушки и у похожей на нее жабы (рис. 75) четыре ноги и нѣтъ хвоста. Но стран-

ная вещь: изъ яицъ, которыя лягушки и жабы кладутъ въ нашихъ болотахъ, выходятъ маленькiя животныя, у которыхъ есть хвостъ, но нѣтъ ногъ.



Рис. 74. Черепаха; виденъ ея верхнiй щитъ.

Черепаха; виденъ грудной щитъ.

Ихъ называютъ головастиками. Пока головастики растутъ, у нихъ понемногу уменьшается хвостъ и



Рис. 75. Лягушка и жаба

развиваются сперва заднiя, а потомъ переднiя ноги; головастики становятся похожими на лягушекъ. Поэтому говорятъ, что лягушка имѣетъ *превращенiя*.