

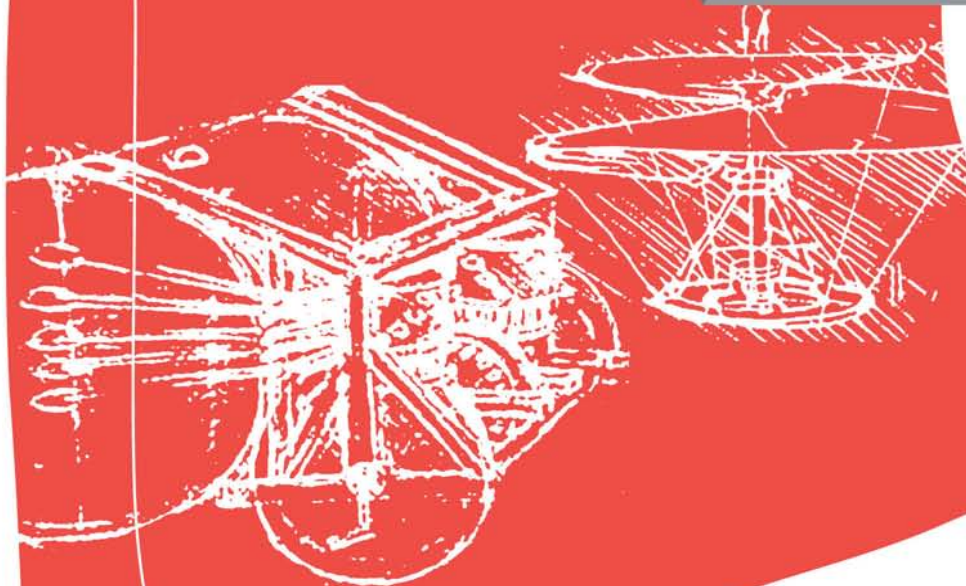


Библиотека Мир

2.01

Однажды ОДНАЖДЫ В ИСТОРИИ в истории

Анатолий Гин Ирина Андржеевская



ПОТРЯСАЮЩАЯ КНИГА ДЛЯ РАЗВИТИЯ УМА


ВИТА
Пресс

УДК 373.167.1:5 + 5(075.3)

ББК 20.я721

Г 49

знак информационной продукции 6+

Гин, Анатолий

Г 49 Однажды в истории // Серия «Библиотека Мир 2.0» /Анатолий Гин,
Ирина Андржеевская. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2017. — 152 с.: ил.
ISBN 978-5-7755-3374-8

Если вы любите неожиданные повороты изобретательного ума, блестящие догадки, творческий подход к жизни — эта книга для вас. В ней представлены истории, которые возникали по мере познания мира людьми, в форме открытых жизненных задач. Каждая такая история сопровождается разнообразными дополнительными фактами, которые делают книгу ещё и немножко «энциклопедией».

Эта книга, как и другие книги увлекательной серии «Библиотека Мир 2.0», поможет вам развить свой творческий потенциал, стать креативным человеком, а значит, успешным, востребованным и в конечном счёте счастливым.

Книга адресована любознательным подросткам и взрослым: родителям, учителям, стремящимся сделать свои уроки интересными, работникам системы дополнительного образования и всем, кто интересуется историей.

УДК 373.167.1:5 + 5(075.3)

ББК 20.я721

Серия «Библиотека Мир 2.0»

Гин Анатолий Александрович

Андржеевская Ирина Юрьевна

ОДНАЖДЫ В ИСТОРИИ

Книга для детей, родителей, учителей общеобразовательной школы и всех,
кто интересуется историей

Редактор *Т. А. Чамаева*

Внешнее оформление *А. М. Драговой*

Дизайн макета *А. М. Драговой, Г. М. Драговая*

Поразворотный макет, вёрстка *Г. М. Драговая*

Художественный редактор *А. М. Драговой*

Корректор *Л. М. Бахарева*

Подписано в печать 21.04.16. Формат 84×108 ¹/₁₆.

Гарнитура «Чартер». Печать офсетная.

Усл. печ. л. 15,96. Уч.-изд. л. 15,96. Тираж 1500 экз. Заказ .

Издательство «ВИТА-ПРЕСС».

121087, Москва, ул. Барклай, д. 6, стр. 5, офис 323. Тел.: 8 (499) 709-70-57, 709-70-78.

E-mail: info@vita-press.ru www.vita-press.ru

ISBN 978-5-7755-3374-8

© ТРИЗ-профи, 2017

© ООО Издательство «ВИТА-ПРЕСС», 2017

© Художественное оформление.

ООО Издательство «ВИТА-ПРЕСС», 2017

Все права защищены

С небес

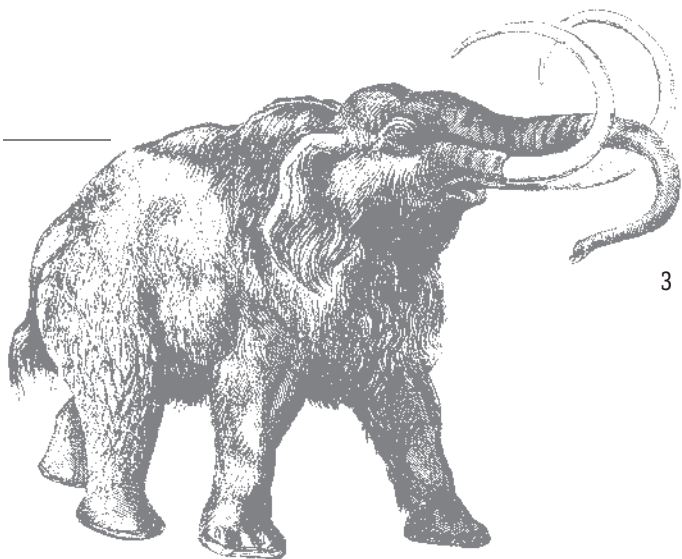
железный дождь

пролился,

Беда тому,

кто не укрылся...





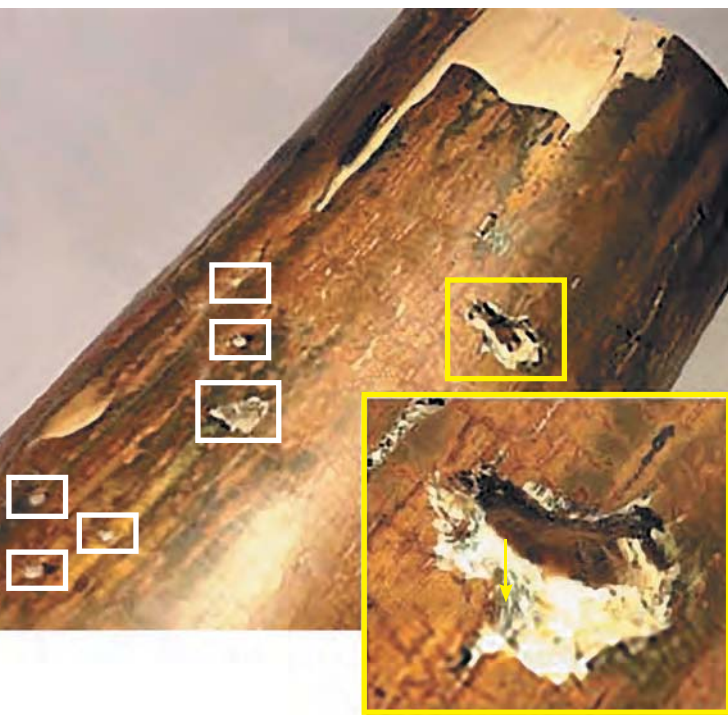
ЗАДАЧА

1...

Железный дождь убил мамонтов?

Однажды на Аляске палеонтологи нашли кости мамонта. Казалось бы, что особенного? А вот что: бивни мамонта были словно посечены дробью. Причём пробоины находились только на одной стороне каждой кости. На дне пробоин обнаружили и сами дробинки – металлические крупинки диаметром 2–3 мм. Анализ показал, что они состояли из сплава железа и никеля с небольшой добавкой титана. Такой состав имеет большинство железных метеоритов, падавших на Землю. Результаты исследования были опубликованы [34], и в научных кругах стали появляться разные гипотезы.

*Места попадания дробинки
в бивень мамонта*



тезы. Кто-то предположил: мамонты вымерли из-за того, что однажды над Северной Америкой взорвался гигантский метеорит. Его осколки попали на Землю в виде метеоритного дождя, от которого эти крупные животные не могли укрыться. Учёные начали искать факты в пользу этой гипотезы. Они исследовали тысячи сохранившихся фрагментов мамонтов. И нашли только семь мамонтовых бивней с дробинками на Аляске. Подобные же дробинки встретились в черепе доисторического бизона из Сибири. Причём у всех находок был разный возраст – от 26 до 35 тысяч лет! Невероятно, чтобы метеоритный дождь шёл несколько тысячелетий над разными территориями Земли.

Как же тогда объяснить все эти находки? Попробуйте выдвинуть свои гипотезы.



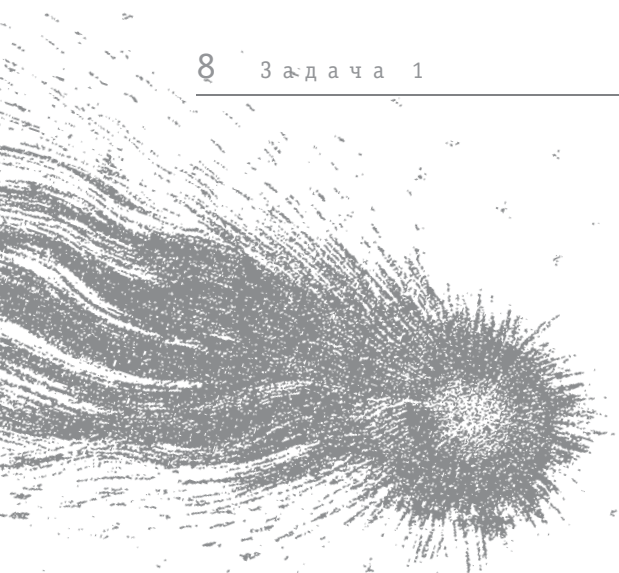
Доисторическая справка

Мамонты – вымершие млекопитающие из семейства слоновых. Они достигали в высоту 5,5 м, и некоторые из них были в два раза тяжелее африканских слонов. Жили мамонты в Европе, Азии, Африке и Северной Америке. Большинство из них вымерли около 10 тысяч лет назад во время последнего похолодания, одновременно с вымиранием многих других крупных животных, например шерстистого носорога, пещерного медведя, пещерного льва. Примерно в то же время неандертальцы были вытеснены кроманьонцами – ранними представителями современного человека разумного. Найдены многочисленные кости мамонтов на стоянках древнего человека каменного века, рисунки и скульптуры мамонтов, сделанные доисторическим человеком. Обнаружены также хорошо сохранившиеся в вечной мерзлоте тела мамонтов. [44]

Подумайте **

В лесной полосе время от времени находят древние железные метеориты, а в пустынях – только каменные или каменно-железные.

Попробуйте высказать предположения – почему?



Не выбирает гость с небес:
Под ним пылятся или лес...

Подсказка

Подумайте**

Учёным для исследования нужны были только кости, в которых были частички железа. Но как их отобрать, если крошечки находятся внутри? За дело взялся археолог Аллен Вест. Он обратился в компанию Canada Fossils, которая занимается продажей останков ископаемых животных, с просьбой исследовать содержимое её складов. Без рентгеновского аппарата ему нужно было выбрать из тысяч костей только те, которые содержали крошечки. Учёный сам сделал простейший прибор, который помог ему справиться с этой работой.

Найдите и вы идею для создания такого прибора.

«Пришёл изобретатель, увидел и сказал:
«Пусты кость сама подскажет,
содержит ли металл...»

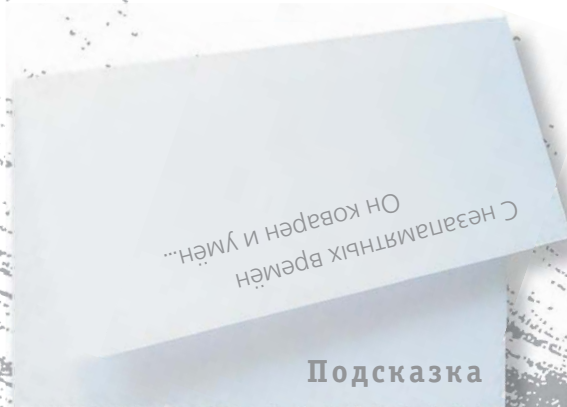
Подсказка



Подумайте***

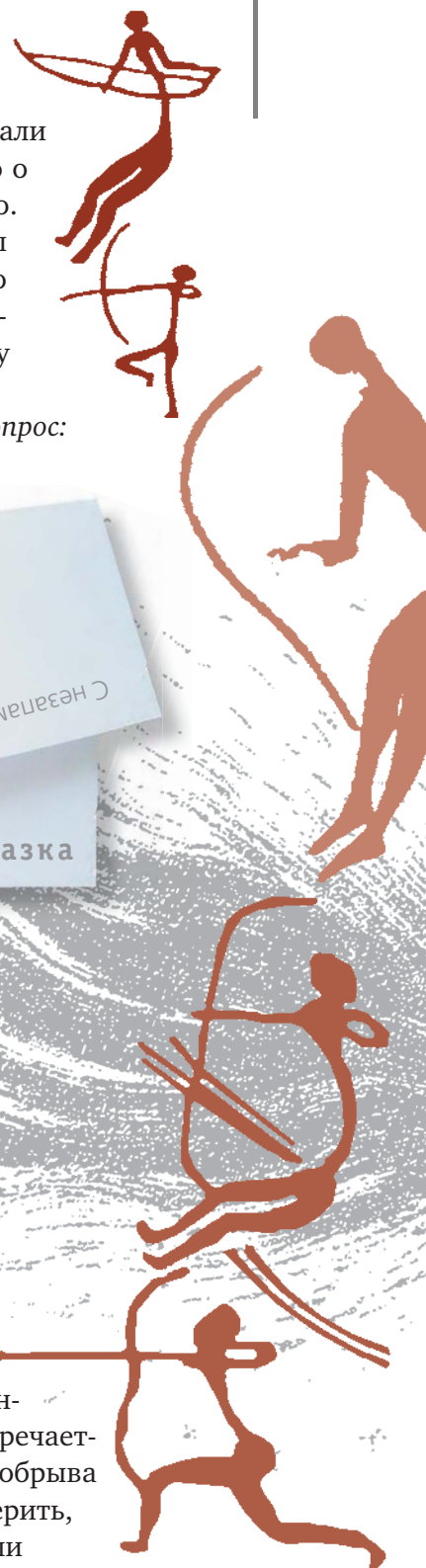
Художники рисуют древних охотников храбрецами, которые, рискуя быть насмерть затоптанными огромным зверем, нападают на мамонта. Однако, скорее всего, люди уже в те времена были искусными охотниками и действовали очень осмотрительно, иначе они бы просто не выжили. Но о способах охоты на мамонтов доподлинно ничего не известно. Находят изображения мамонтов, но нет изображений охоты на них. Огромное животное с толстой шкурой вполне могло постоять за себя. Современные слоны, которые меньше мамонтов, страшны в ярости, а за обиды, нанесённые одному из сородичей, могут растоптать целое селение. [49]

Попробуйте представить и обосновать ответ на вопрос: как первобытные люди охотились на мамонтов?



Возможные ответы

Наиболее распространено мнение, что древние люди рыли на пути мамонтов ямы-ловушки и попавшегося в такую ловушку мамонта добивали заострёнными колями, дубинами и камнями. Иногда в книгах встречается предположение, что мамонтов пугали, подгоняя к краю обрыва и вынуждая их прыгать и разбиваться. Однако трудно поверить, что могучие мамонты были настолько глупыми и пугливыми животными.



Некоторые считают, что вполне достаточно было одного (!) охотника с копьём с каменным наконечником, чтобы завалить мамонта, – так охотятся современные африканские пигмеи. Они подкрадываются и бьют слона копьём в живот – раненый слон умирает через несколько часов. Племена саванн ещё недавно убивали слонов, просто метая в них копья и дротики – израненное животное, даже если не были задеты жизненно важные органы, гибло от заражения крови.

Реже встречаются другие гипотезы.

- На зиму мамонты впадали в спячку. Их замечало снегом, который защищал их от морозов. Люди каменного века опутывали сонного мамонта верёвками и убивали. Известен рисунок из Фон-де-Гом (Франция), на котором поверхность туловища, бивней и ног мамонта прочерчен ряд тонких линий. Возможно, они изображают ремни, которыми мамонта привязывали к опоре. Поза его скорее соответствует лежащему, чем стоящему положению. [40]



Изображение мамонта из Фон-де-Гом

- Возможно, люди следили за охотой пещерных львов и затем отбирали у них добычу. В подтверждение этого аргумента учёные приводят пример племени доробо в Кении, которое до сих пор отбирает у львов добычу. [73; 91]

Кстати

В 2009 г. в Сибири нашли замороженного мамонтёнка, которому дали имя Юка. Раны на его теле свидетельствовали о том, что к его смерти могли быть причастны и львы и люди. На шкуре обнаружили довольно глубокие и не успевшие зажить следы от когтей: при жизни мамонтёнок подвергался нападению пещерных львов. В современной Африке львы нападают на молодых слонов – это дало возможность сравнить их травмы с теми, которые

получил Юка. Также на теле мамонтёнка были найдены необычные разрезы и маленькие зазубрины, напоминающие «пилящие движения человеческого инструмента». Палеонтологи считают, что, скорее всего, они были нанесены орудием древних людей. Всё это даёт повод предположить, что мамонтёнка Юку убили люди, отогнав львов. [73]

Мамонтёнок Юка



Содержание

Предисловие • 4

1. Железный дождь убил мамонтов? • 6
2. Где жили троглодиты? • 14
3. Большие уши шумеров • 20
4. Как запугать противника? • 26
5. Погибать, так с музыкой • 32
6. Наказание Господне – антониев огонь • 38
7. Древние грамоты • 44
8. Ваш король не будет говорить по-английски... • 50
9. Странность Леонардо • 56
10. Колумб Америку открыл... • 62
11. Араваки, наречённые «индейцы» • 70
12. Не всё то золото, что блестит... • 78
13. Каменный город • 86
14. Преобразующая сила • 92
15. Наполеон и часовой • 96
16. Мастер боевых искусств против быка • 100
17. Как обойти запрет? • 104
18. Водородная машина Кулибина • 110
19. Фуражка прочнее каски? • 116
20. Невозможный фокус Гудини? • 120
21. Охота за «ночными ястребами» • 126
22. Чёрный «Форд» любого цвета • 130
23. Следствие в тупике • 136
24. «Поющие» сосуды Викуса, или История, леденящая кровь • 142
25. Идентификация Коперника • 146

Об авторах • 149

Источники информации • 150