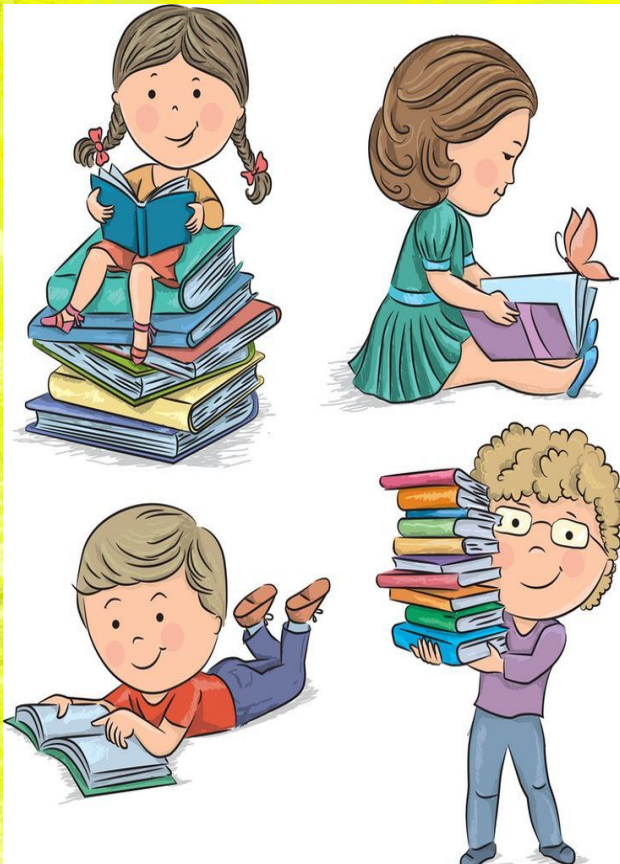


Муниципальное автономное учреждение культуры  
«Межпоселенческая центральная библиотека»  
Муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан  
Центральная детско – юношеская модельная библиотека

# Библиогид

«Тысячи мудрых страниц»



## Что такое энциклопедия ?

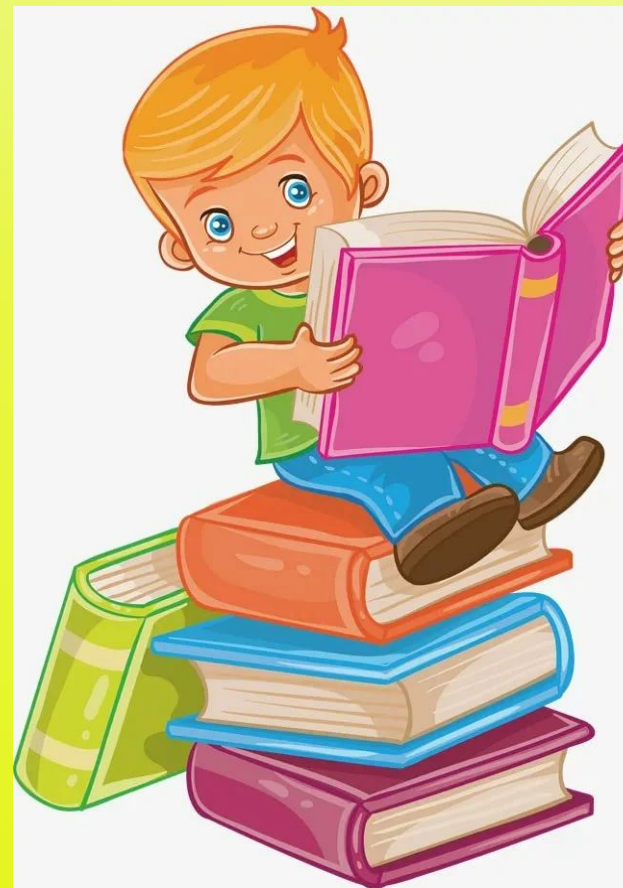
- ▶ **Энциклопедия** - это научно-справочное пособие, в котором отражены все дисциплины, определения, тезисы, которые обозначены в форме словаря и выражены по алфавиту.



**Это научное издание,  
которое простыми,  
доступными пониманию  
словами отвечает на все  
ваши вопросы.**



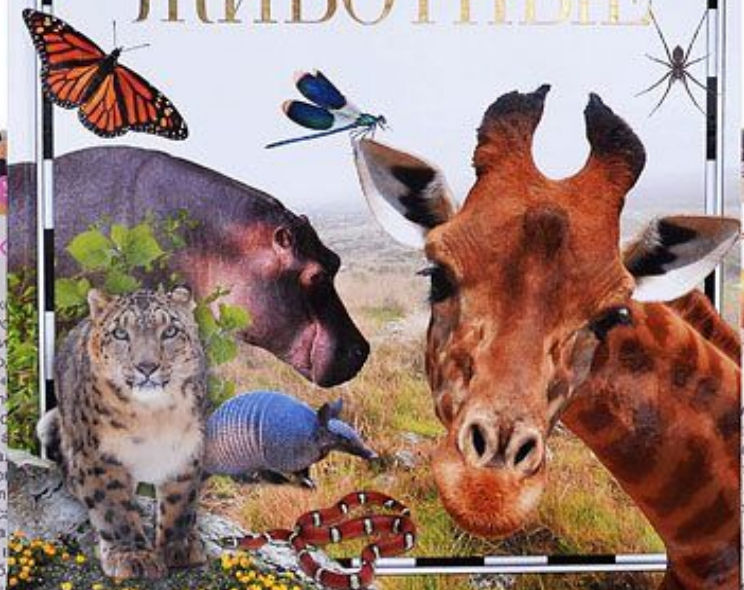
**Дополнительная информация способна улучшить качество знаний и дополнить их. Энциклопедии можно всегда читать и всегда информация может оказаться полезной.**







# УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ



**Кальмар**, описанный в водах течения Гумбольдта Южной Америки, один из самых крупных животных. Его длина 2 м и веса 45 кг. За свирепый нрав и способность изменять цвет от белого до красно-фиолетового его называют «красный дьявол». Живут кальмары большими стаями, насчитывающими до 100 особей. В последние десятилетия они расширяют ареал обитания даже у берегов Аляски.

Среди мореплавателей ходили легенды о морских чудовищах с извивающимися щупальцами (скандинавы называли их кракенами), способных утащить на дно корабль. В 1873 г. один из кракенов впервые попал в руки учёных. Он оказался гигантским кальмаром, получившим название **архитеутис**. Кальмары этого рода вместе со щупальцами достигают в длину 16,5 м. Их главные и единственные враги в природе – кашалоты, и между морскими гигантами иногда разыгрываются схватки не на жизнь, а на смерть.



Сражение с кракеном

Кальмары хорошо развитой головной мозг, а главным органом чувств являются крупные глаза, которые видят даже в темноте. Интересно, что устроены они аналогично глазам млекопитающих, хотя это дальние друг от друга группы животных. Охотятся кальмары стаями, врываясь в гущу косяка рыб.

У глубоководных кальмаров имеются особые органы чувств – термоскопические глаза. Они улавливают инфракрасные, или тепловые, лучи, позволяя своим владельцам избегать встречи с кашалотами.



# ЖИВОТНЫЕ РОССИИ

44 Животные России  
Зимние гости

Зима – трудное время для животных. Большинство их выживает, приближающаяся весна.



Большая синица

В зимний период в городах. Это самые многочисленные и активные посетители кормушек, а где-то они бесстрашно берут корм с протянутой руки. Семена подсолнечника, дыни и арбуза, а также несоленое сало – их любимая пища в зимний период. Уже в феврале незатейливая, но полезная пища.

Как показывают регулярные учёты, тысячи краек теперь зимуют на незамерзающих реках и прудах в черте города Москвы и Московской области, хотя в дикой природе эти утки – перелётные птицы.

оседи 45



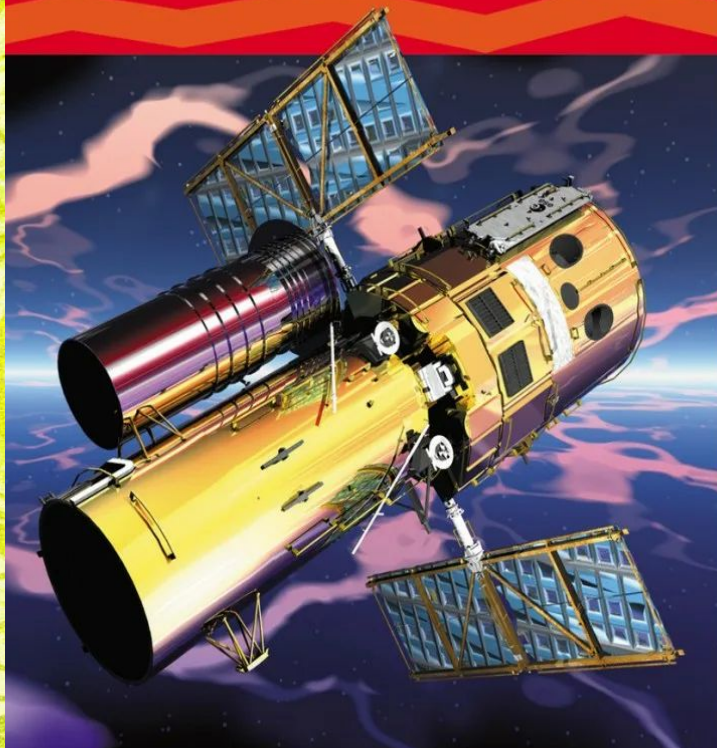
Самые многочисленные и активные посетители кормушек, а где-то они бесстрашно берут корм с протянутой руки. Семена подсолнечника, дыни и арбуза, а также несоленое сало – их любимая пища в зимний период. Уже в феврале незатейливая, но полезная пища.

Только у самцов снегирей розовая грудка



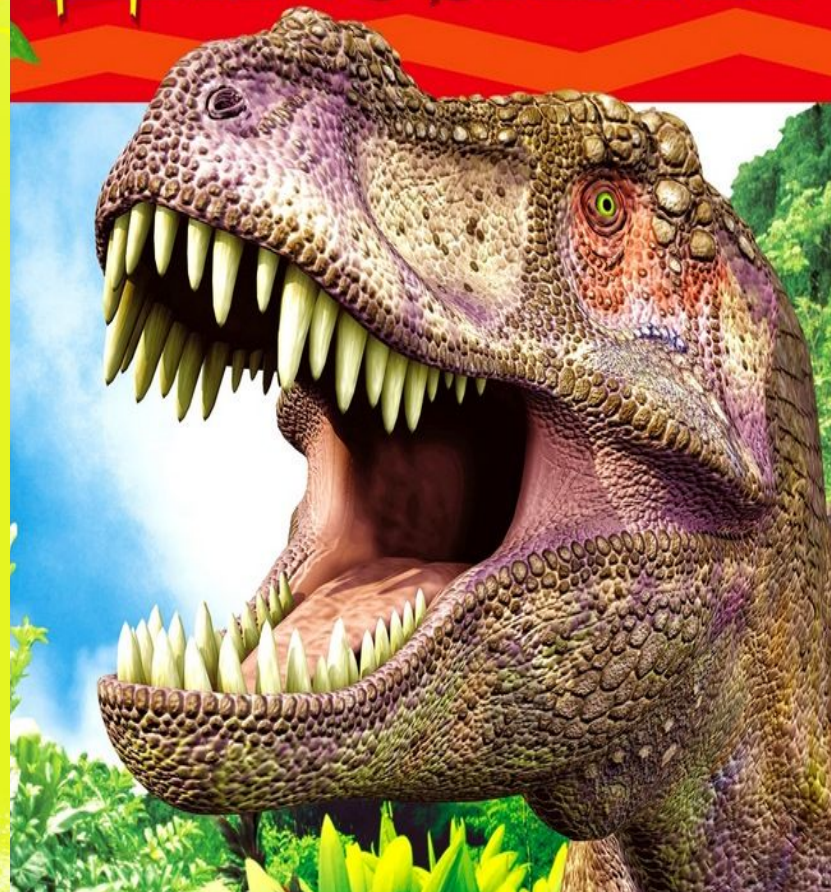
ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

# КОСМОС



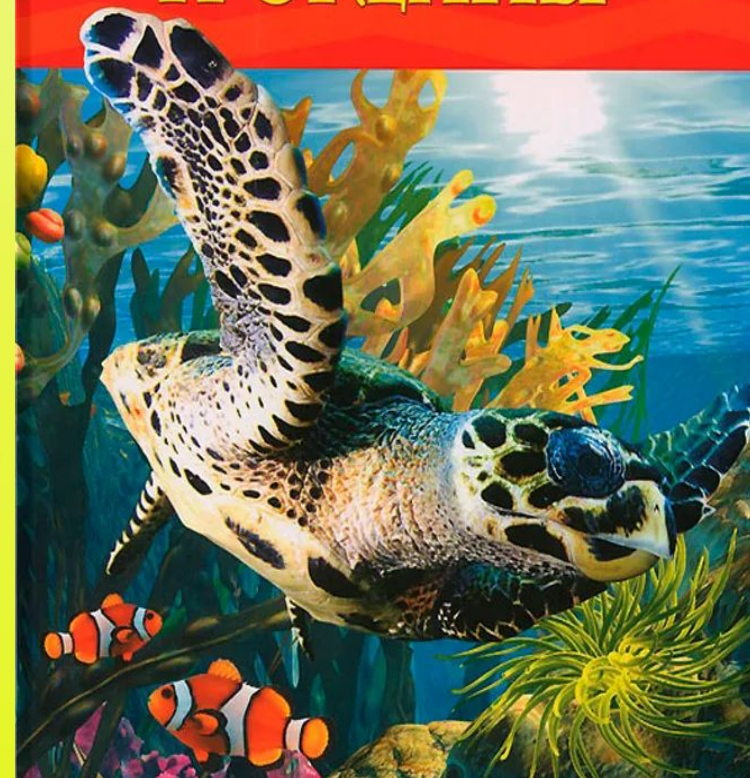
ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

# ДИНОЗАВРЫ



ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

# МОРЯ И ОКЕАНЫ









## Зачем деревьям колючки?

У некоторых деревьев есть шипы и колючки. Они защищают растения от животных, которые хотели бы вкусно поесть. Но уберечься не всегда получается. У коз, верблюдов и жирафов очень жесткие губы и рты, так что колючки им не страшны.

И деревьям приходится «изобретать» другие способы защиты.



• На нижних ветках ладуба растут колонии остроколючные листья. Ближе к верхушке, куда не достигают животные, шипов уже меньше.



## Почему крапива жжется?

Листья крапивы покрыты крохотными волосками, острыми как осколки стекла.

Если животное решит понюхать растение, волоски колют его в нос и выпускают капельку ядовитого жгучего сока. Вряд ли кому-нибудь захочется попробовать такое «лакомство».



• Молодой – ядовитое растение, но гусеницы бабочки-монарха едят его листья. Гусеницы становятся ядовитыми, и птицы их не трогают.

## Какие растения похожи на камушки?

Мезембриантемум – его еще называют «живым камнем» – растет в пустыне на юге Африки. Животные с удовольствием

посадают сочные мясистые листья растения – если сумеют его найти. Мезембриантемум хорошо «прячется», маскируясь под камушки, среди которых растет. И животные просто проходят мимо, не замечая его.



ДЛЯ ЭНЦИКЛОПЕДИИ  
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОЙ

Далеко ты до неба?

# ОТЧЕ

Что лежит в яйце?

# и

Который час в космосе?

# ПОЦЕМ

Что у меня в голове?



р-р-р





## ? На чем писали в Древнем Египте?

Бумаги в Древнем Египте не было, но был папирус. Его изготавливали из одноименного тростника, растущего по берегам Нила. Папирус, сделанный из растительных волокон, был плотным и толстым — толще обычной бумаги.

• Изготовление папируса было очень долгим и трудоемким, поэтому стоил он недешево. Для повседневных записей древние египтяне пользовались глиняными дощечками и даже осколками битой посуды.



4 Поверхность папируса терли гладким камнем или специальным инструментом, делая ее ровной и гладкой.

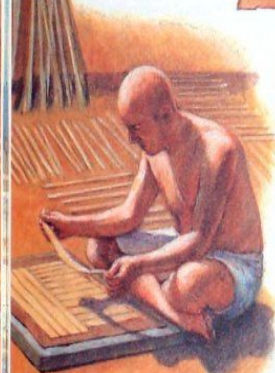
1 Сначала срезали тростник и очищали его стебли.



3 По полоскам били молотком, пока липкий сок растений не склеивал их.



2 Стебли нарезали тонкими полосками и выкладывали рядами, в несколько слоев.



5 Листы папируса склеивали в длинные полоски и сворачивали в свитки.



1 = 1	1000 = 1000
10 = 10	10,000 = 10,000
100 = 100	100,000 = 100,000

• Лишь немногие дети ходили в школу. Некоторые мальчики учились на писцов. Им приходилось учить больше семисот иероглифов.



• Для обозначения чисел тоже были свои иероглифы.

## Что такое иероглифы?

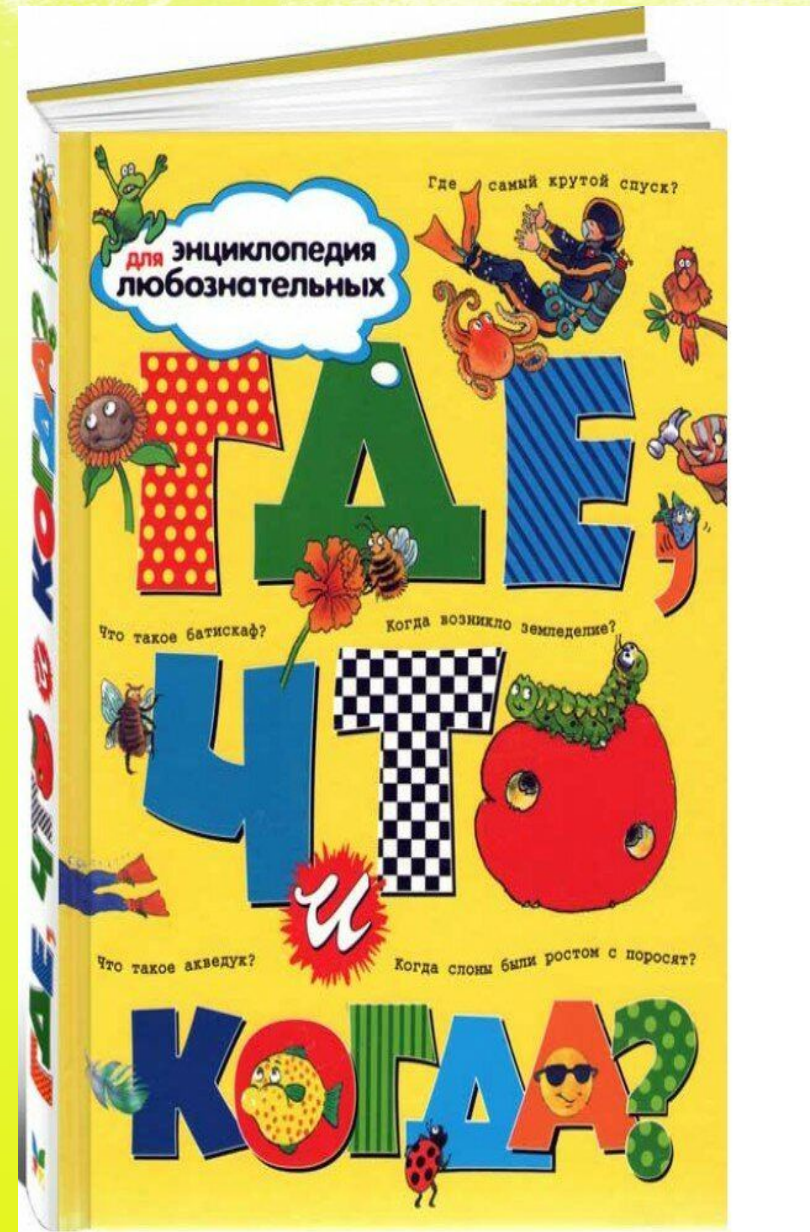
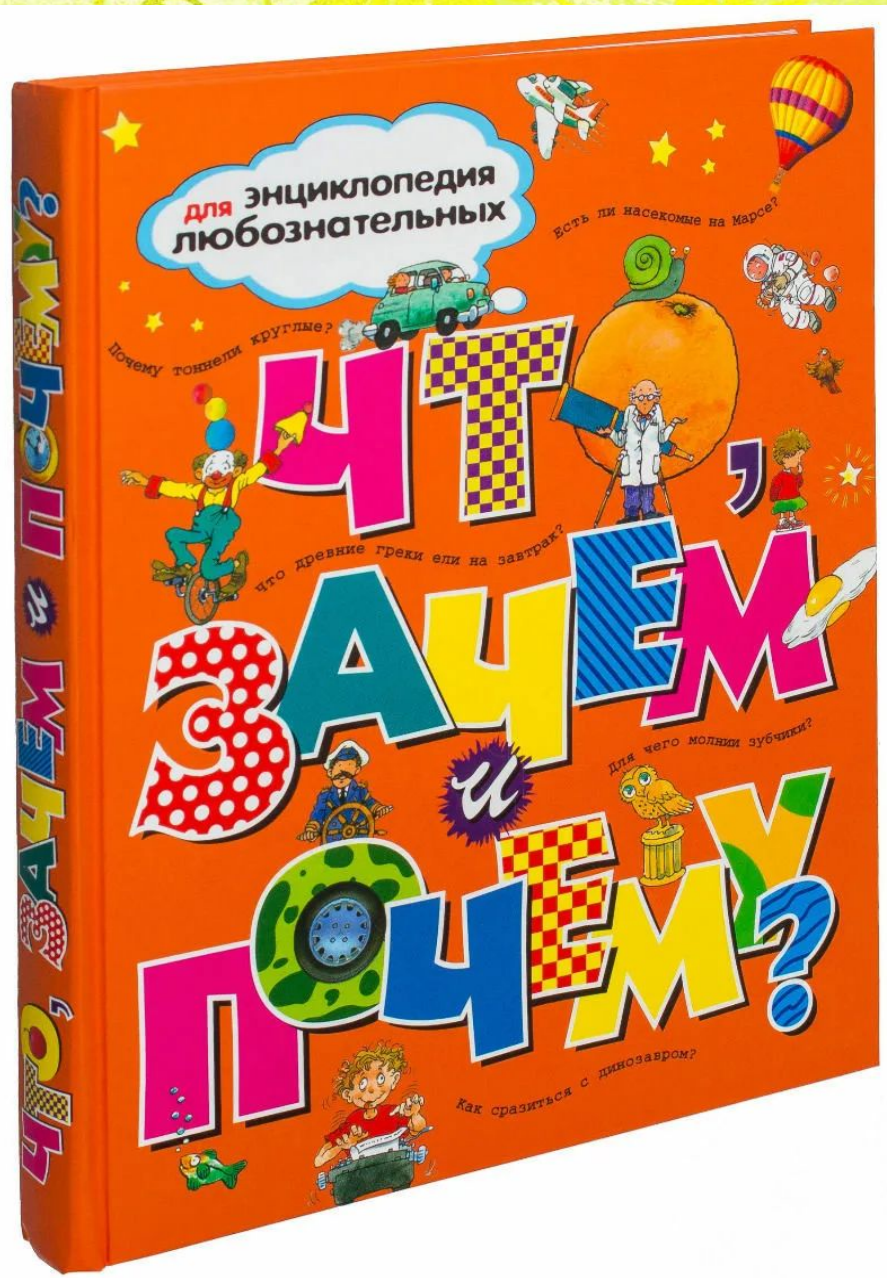
Иероглифы — это знаки древнеегипетского алфавита. Каждый иероглиф обозначал либо целое слово — название предмета или понятия, — либо отдельный звук в слове. Многие иероглифы представляют собой довольно сложные картинки.

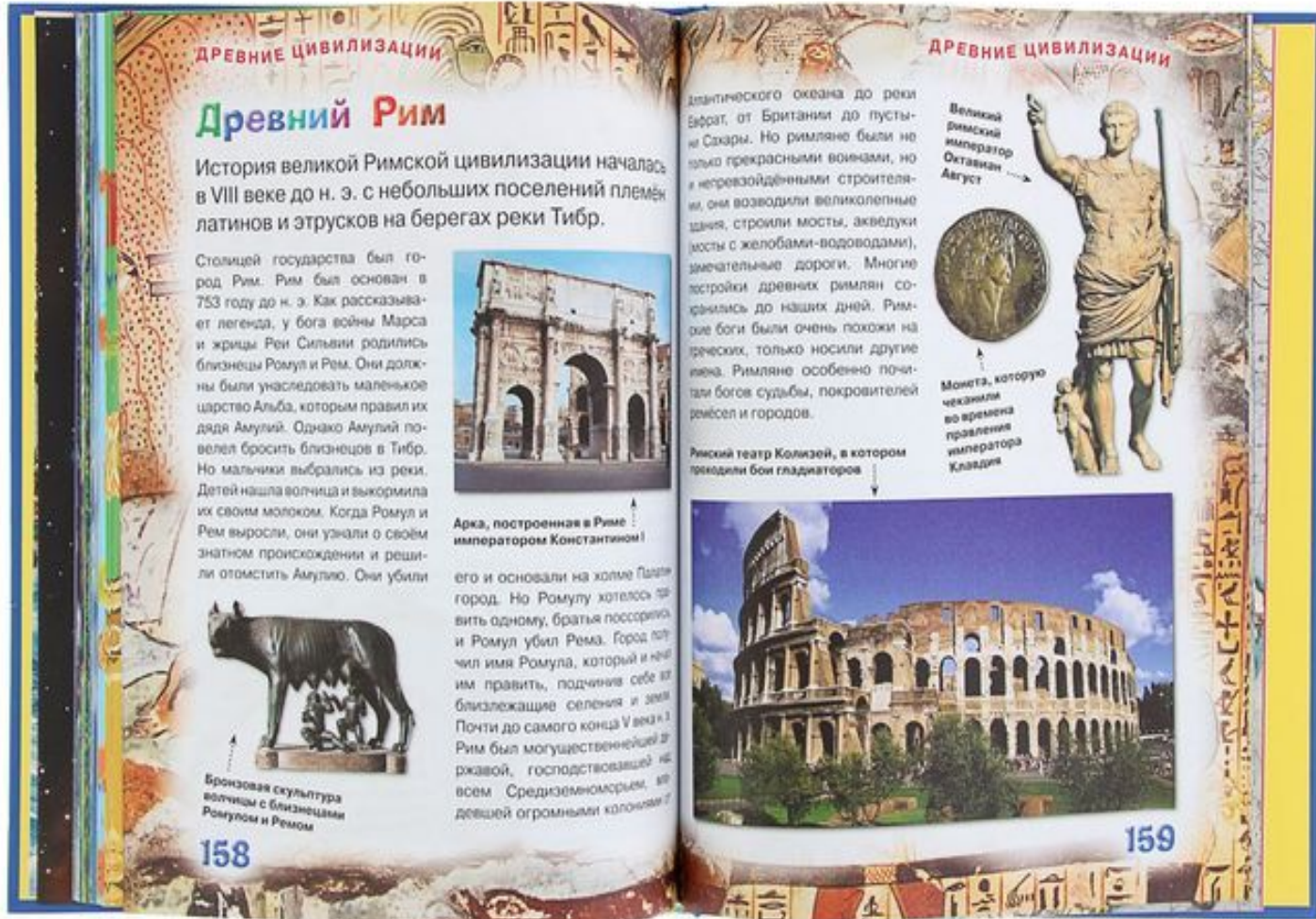


• На папирусе писали кисточкой из тростниковой палочки, расщепленной с одного конца. Чернила делались из сажи или красной земли.

• Вот как писалось имя КЛЕОПАТРА древнеегипетскими иероглифами. Попробуй сам написать слова ПАПА, КОТ и ПАРТЕР.







ДРЕВНИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Древний Рим

История великой Римской цивилизации началась в VIII веке до н. э. с небольших поселений племен латинов и этрусков на берегах реки Тибр.

Столицей государства был город Рим. Рим был основан в 753 году до н. э. Как рассказывает легенда, у бога войны Марса и жрицы Реи Сильвии родились близнецы Ромул и Рем. Они должны были унаследовать маленькое царство Альба, которым правил их дядя Амулий. Однако Амулий повелел бросить близнецов в Тибр. Но мальчики выбрались из реки. Детей нашла волчица и выкормила их своим молоком. Когда Ромул и Рем выросли, они узнали о своём знатном происхождении и решили отомстить Амулию. Они убили



Арка, построенная в Риме императором Константином I



Бронзовая скульптура волчицы с близнецами Ромулом и Ремом

ДРЕВНИЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ

Атлантического океана до реки Евфрат, от Британии до пустыни Сахары. Но римляне были не только прекрасными воинами, но и непревзойдёнными строителями, они возводили великолепные здания, строили мосты, акведуки (мосты с желобами-водоводами), замечательные дороги. Многие постройки древних римлян сохранились до наших дней. Римские боги были очень похожи на греческих, только носили другие имена. Римляне особенно почитали богов судьбы, покровителей ремёсел и городов.

Великий римский император Октавиан Август



Монета, которую чеканили во времена правления императора Клавдия

Римский театр Колизей, в котором проходили бои гладиаторов

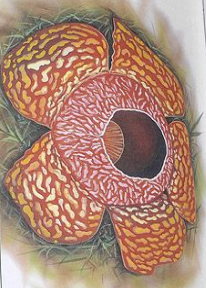


166 ЗАГАДОЧНЫЕ РАСТЕНИЯ

Есть растения, которые кажутся пришельцами с других планет, настолько они не похожи на привычные нам деревья и цветы. Они отличаются формой, окраской, запахом или способом питания. Давайте познакомимся с несколькими такими представителями.

ВЕНЕРИНА МУХОЛОВКА

Венерина мухоловка – это плотоядное растение. Его главные жертвы – насекомые. На внешней стороне листьев венериной мухоловки есть волосистые ловушки, а ловушка закроется в доли секунды. После этого специальные ферменты будут переваривать жертву несколько дней. За свою жизнь венерина мухоловка «съедает» до трёх насекомых.



РАФФЛЕЗИЯ

Это растение является паразитом – оно живёт на другом растении и питается за его счёт, поэтому не имеет корней, листьев или стебля. Ставится раффлезия своими огромными цветами – до одного метра в диаметре и до 10 кг веса. Этот цветок раффлезии неприятно пахнет. Впервые его обнаружили проводники, работавшие с британским доктором Джозефом Арнольдом в экспедиции в лесах острова Суматра в 1818 году.



167 ДРАКУНКУЛОС

Выделение этого растения может быть определено как маленький дракон. У него удивительный внешний вид: длинный, до метра, красный цветок, который отравительно пахнет. Этот запах часто сравнивают с запахом гнилого мяса. Таким способом растение привлекает мух, которые опыляют его. Но запах этот действует только один день.

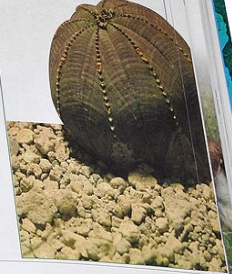


ЭТО ИНТЕРЕСНО!

- 1 Венерина мухоловка для роста на сухой почве с питательными веществами. Если даже может погибнуть.
- 2 Бамбуки восточных, или бамбуковые деревья, полностью соответствуют своему названию, но не только очень тонкие на бумагу, но и могут достигать до 300 метров ввысь, достигая 40-50 м в диаметре.
- 3 Растение питается насекомыми. Листья закрываются ловушками, которые выделяют липкую и обжигающую слизь, чтобы парализовать и потом переварить.

МОЛОЧАЙ ТУЧНЫЙ

Это растение небольшого размера очень похоже на мяк или камей. Его родина – Южная Африка. У него нет ни корней, ни листьев, но иногда вырастают ветви или приросты в виде шаров разного размера. Сейчас это растение находится на грани исчезновения.

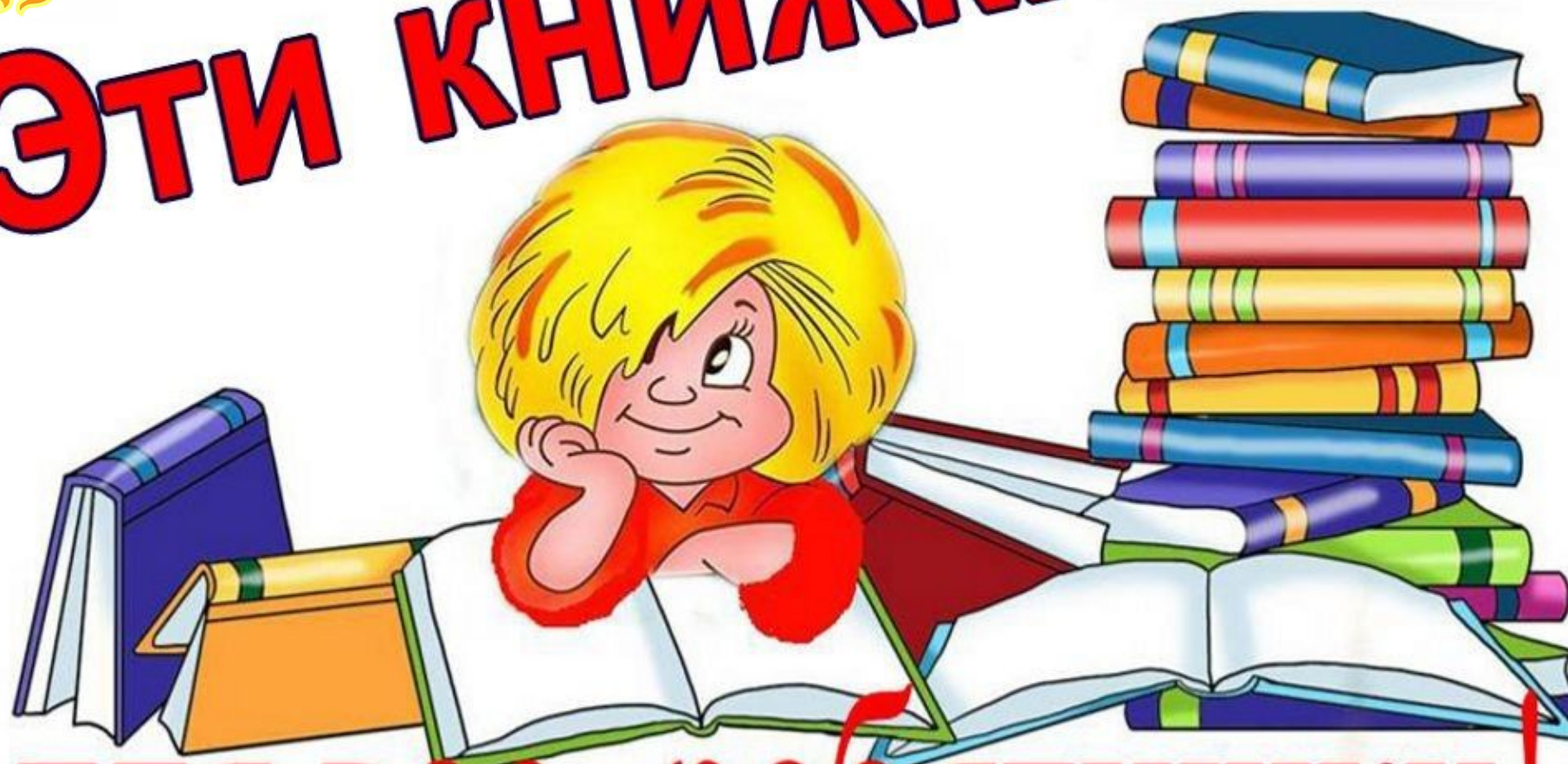


Цветки крохотные для полноты оранжевой окраски. Витония лунноцветная раскрывается ночью, а с утра бледнеет и теряет солнечные лучи цветки удаляют.





**ЭТИ КНИЖКИ**



**для вас, ребяташки!**

# **Составитель:**

**Ведущий библиотекарь Центральной детско – юношеской модельной  
библиотеки**

**Мингазова Регина Руфилевна**

**Использован материал из свободного доступа сети интернет.**