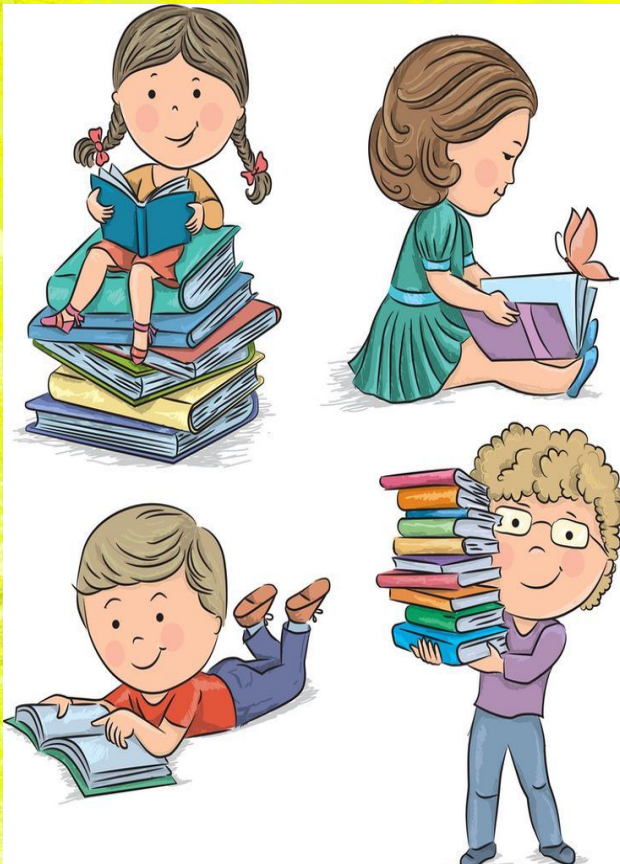


Муниципальное автономное учреждение культуры
«Межпоселенческая центральная библиотека»
Муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан
Центральная детско – юношеская модельная библиотека

Библиогид

«Тысячи мудрых страниц»



Что такое энциклопедия ?

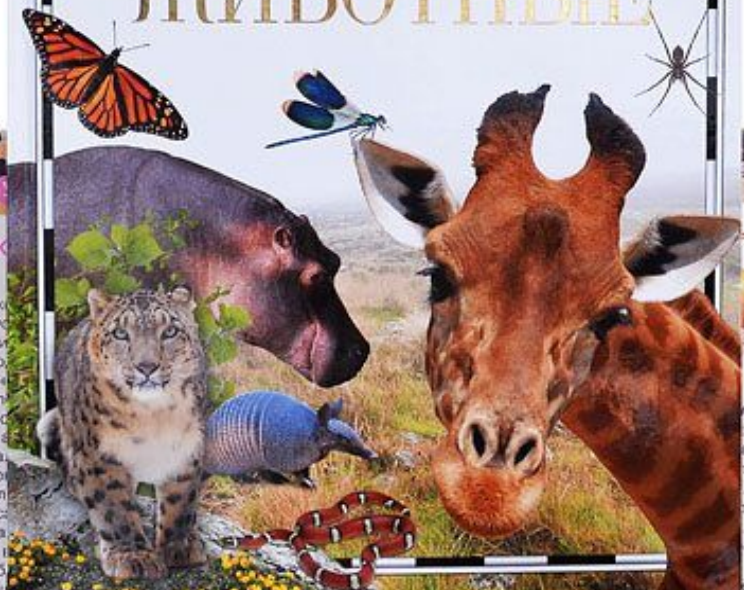
- ▶ **Энциклопедия** - это научно-справочное пособие, в котором отражены все дисциплины, определения, тезисы, которые обозначены в форме словаря и выражены по алфавиту.







УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ



Искусные охотники



Кальмар архитеутис

Кальмар, описанный в водах течения Гумбольдта Южной Америки, один из самых крупных животных. Его длина достигает 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 – хищники. Они питаются крупной рыбой и разрезают её на части. У кальмаров хорошо развит 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.



Кальмар

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



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, 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

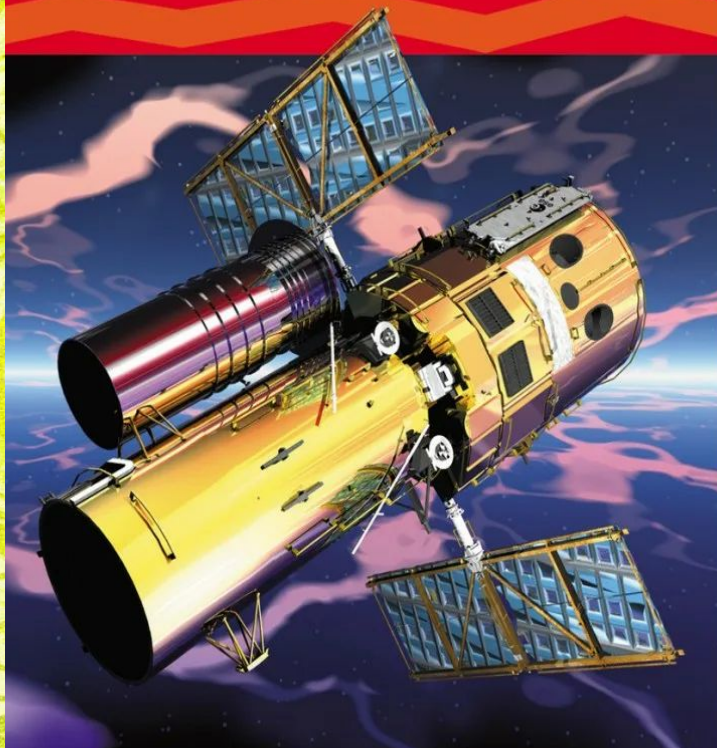
Самой известной птицей России является скворец. Он обитает в городах и сёлах, в парках и скверах. Скворцы – птицы-инженеры. Они строят свои гнезда в дуплах деревьев, в щелях стен и в других укромных местах. Скворцы – птицы-инженеры. Они строят свои гнезда в дуплах деревьев, в щелях стен и в других укромных местах. Скворцы – птицы-инженеры. Они строят свои гнезда в дуплах деревьев, в щелях стен и в других укромных местах.



Только у самцов снегирей розовая грудка

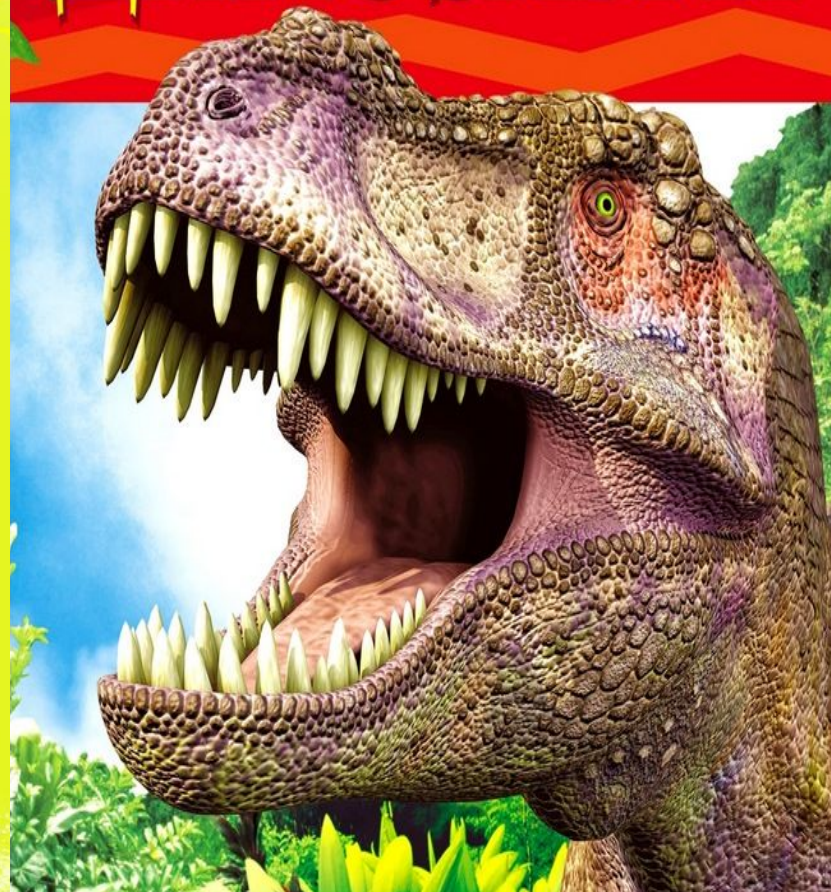
ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

КОСМОС



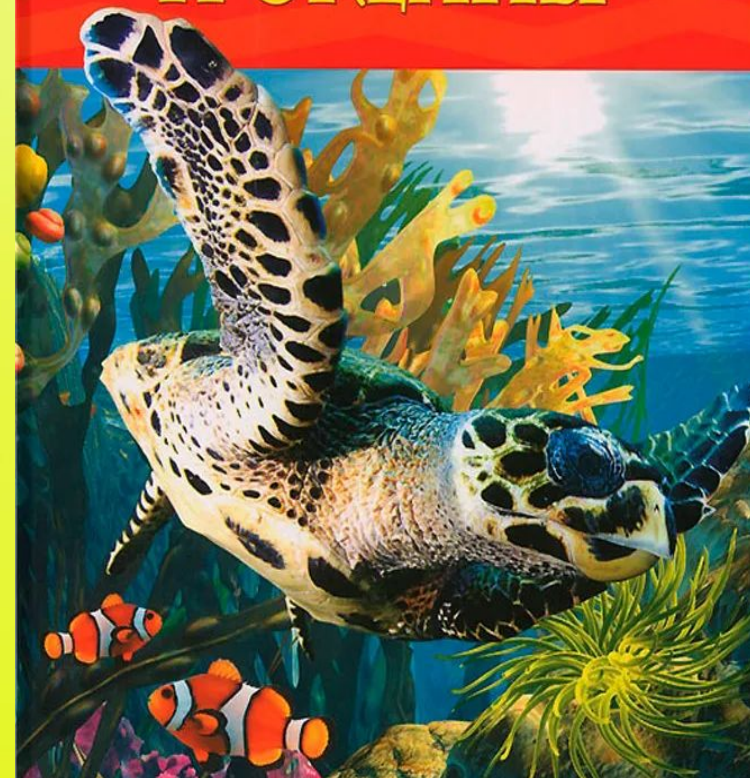
ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ДИНОЗАВРЫ



ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

МОРЯ И ОКЕАНЫ





Анурогнат

Влагодар широкой челюсти этот маленький птерозавр мог так чётко выхватывать из воды рыбу, но и ловить на лету насекомых. Заменить створки и дымки, отличавших в то время воздушных разрывов, было задачей не самой сложной, но вот чтобы подмать их, анурогнату требовалась серьёзная калыка минерализации в воздухе.

АНУРОГНАТ

Эволюционная адаптация: выделение кальция в кровь. Птерозавр, выделительная система: верхняя часть тела. Размер: 15 см. Место обитания: Германия.

Анкилозавр

Единственный известный науке вид рода анкилозавров называется анкилозаврус магнитоцитрис, что буквально означает «железистый ящер с большим брюхом». Анкилозавры были крупнейшими ящерами с ногами граволдими. Полного скелета представителя этого вида пока ещё не удалось обнаружить. Но его строение учёные воссоздали, основываясь на частичных находках. Многие кости этого ящера, анкилозавра позволили палеонтологам предположить, что в питании он был не слишком жёстким. Судя по форме зубов этого динозавра, он, вероятно, проглатывал растительное волокно целиком, не пережёвывая. Надежной защитой от хищников ему служили «доспехи» из костных пластинок и четыре рога на голове. Кончик хвоста этого животного был оснащён костной «дубинкой», которой он мог нанести серьёзную травму противнику. Возможно также, что, защищаясь, анкилозавр мог лечь на землю, делая таким образом свой уязвимый живот недоступным для хищника.

АНКИЛОЗАВР

Вымышленное название: «сросшийся ящер». Классификация: ящеротазовый, анкилозавр, анкилозаврид. Эпоха: верхний меловой период, 65 миллионов лет назад. Среда обитания: субтропические леса. Длина: 7-9 метров. Вес: 4-6 тонн. Место обитания: Северная Америка (запад Соединённых Штатов Америки и Канады).



Аргентинозавр

Аргентинозавр известен нам лишь по трём необычному количеству сохранившихся останков. Его голотип (то есть единственная ископаемая и малочисленная находка), ребёр и большеберцовых костей. Складывается впечатление, что аргентинозавр жевательные функции выполняли выходящий вид этого животного копыталого существа. Его короткие тубоподобные ноги свидетельствовали надёжную опору громадному телу. Длина хвоста аргентинозавра приближалась к восьмью метрам. У динозавра была маленькая голова и очень длинная шея, позволявшая системе позвонков достигать до листьев на верхушках даже самых высоких деревьев. Ему приходилось потратить растительную пищу в невообразимых количествах, чтобы обеспечить энергией тело весом от 60 до 80 тонн. Благодаря такому размеру аргентинозавр не имел ни одного врага.

АРГЕНТИНОЗАВР

Вымышленное название: «серебристый ящер». Место обитания: южная Америка (Аргентина). Классификация: ящеротазовый, аргентинозавр, аргентинозаврид. Эпоха: верхний меловой период, 110-90 миллионов лет назад. Длина: 35 метров. Вес: 25-30 тонн. Место обитания: Южная Америка (Аргентина).



АРХЕЛОН

Длина: 3,6 метра. Вес: 2 тонны. Эпоха: верхний меловой период, 75-65,5 миллионов лет назад. Место обитания: Северная Америка.



Архелон – древняя черепаха

Черепахи триасового периода одинаково уверенно чувствовали себя, охотясь как в море, так и на суше: подвижные или сросшиеся верхний и нижний панцири защищали этих животных не только от хищников, но и от раскалённых на солнце прибрежных камней. Архелон был самой крупной черепахой в меловом периоде, да и во всей истории земной фауны: размерами он не уступал небольшому автомобилю. Он развивал довольно высокую скорость в воде, гребя своими ластообразными конечностями и одновременно лакомясь двусторонними моллюсками и медузами, которых ловко ловил беззубым крючковатым клювом.

ДИНОЗАВРЫ МЕЛОВОГО ЭРЯ



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 дотягивают 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

поедают 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
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНЫХ

Далеко ли до неба?

ОТЧЕ

Что лежит в яйце?

и

Который час в космосе?

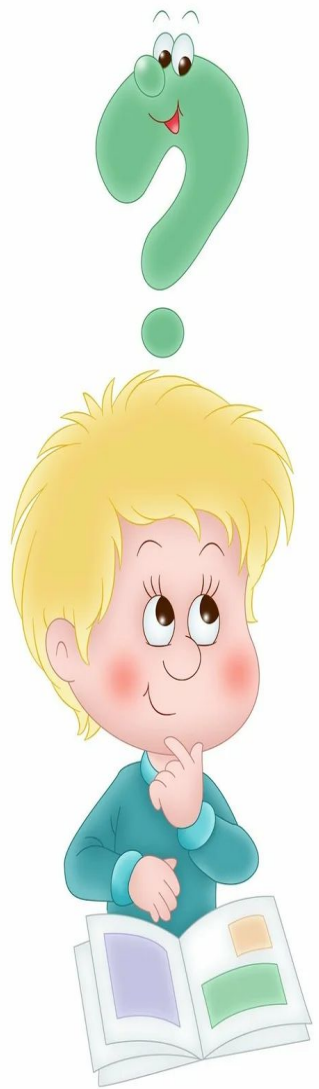
ПОЦЕМ

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.

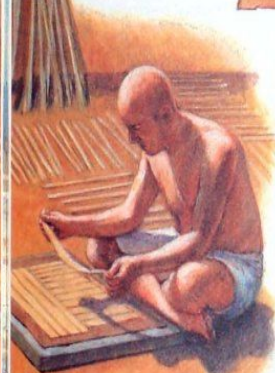
1 Сначала срезали тростник и очищали его стебли.



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?

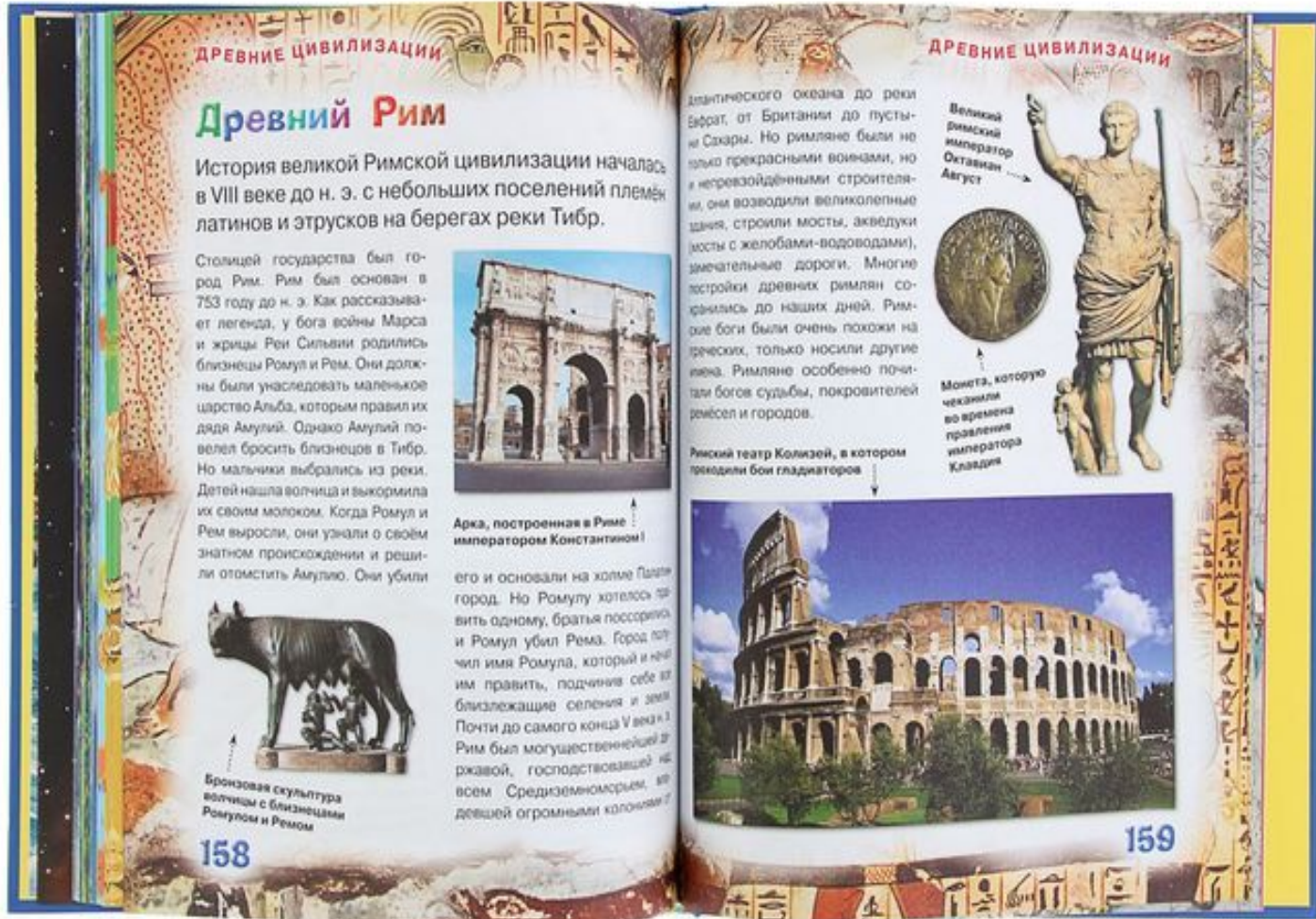
Иероглифы — это знаки древнеегипетского алфавита. Каждый иероглиф обозначал либо целое слово — название предмета или понятия, — либо отдельный звук в слове. Многие иероглифы представляют собой довольно сложные картинки.



• 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

его и основали на холме Палатин город. Но Ромулу хотелось править одному, братья поссорились и Ромул убил Рема. Город получил имя Ромула, который и начал им править, подчинив себе все близлежащие селения и земли. Почти до самого конца V века н. э. Рим был могущественнейшей державой, господствовавшей над всем Средиземноморьем, а в дешей огромными колониями



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 стеблей. 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 Джоозефом 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.

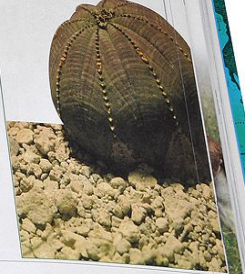


ЭТО ИНТЕРЕСНО!

- 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 Растения питаются насекомыми. Листья закрываются ловушками, которые заставляют добычу обездвиживаться, а потом переваривать.

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 приросшие в виде шаров разного размера. Сейчас это растение находится на грани исчезновения.

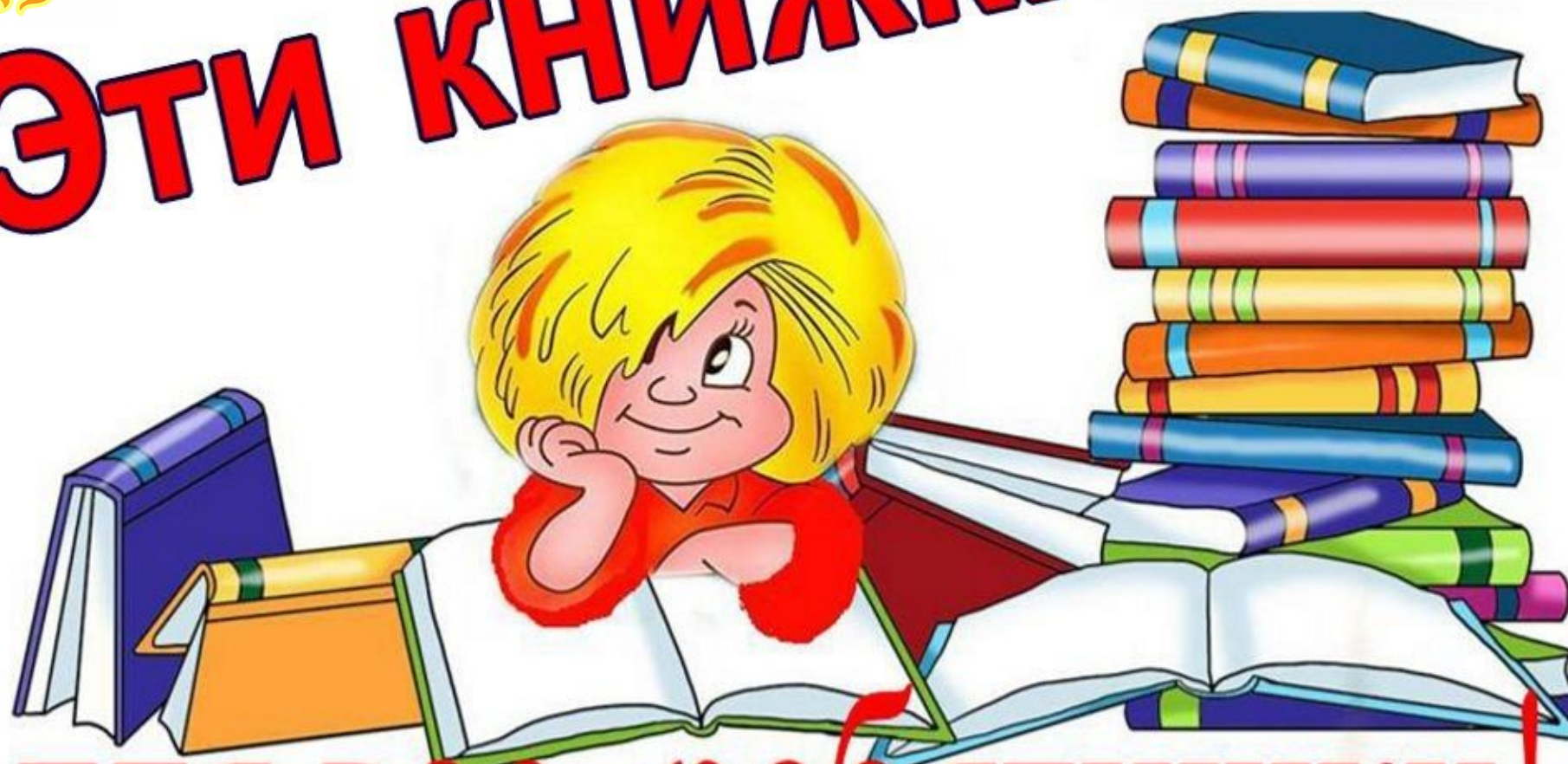


Цветки крохотные для полноты оранжевой окраски. Витония лунноцветная раскрашивается ночью, а с утра блещет яркими солнечными лучами цвета убаюки.





ЭТИ КНИЖКИ



для вас, ребяташки!

Составитель:

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

Мингазова Регина Руфилевна

Использован материал из свободного доступа сети интернет.