

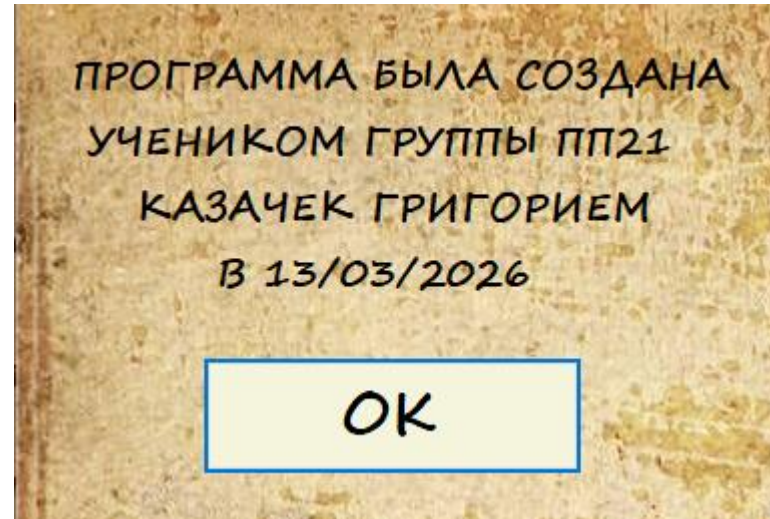
Описание приложения

Программа представляет собой электронную книгу, которая содержит в себе информацию о древних существах. Все изображения, текстовые и звуковые файлы сохранены в **ресурсах** программы. Благодаря этой программе можно увеличить свои знания о палеонтологии и существах, живших многие миллионы лет назад. При включении программы нас встречает первая форма, выполненная в виде красной обложки книги.



При нажатии на стрелку появляется 2 форма, на которой находится справочник. В нем написано содержание каждой страницы книги.

Снизу находятся две кнопки. При нажатии первой кнопки появляется 3 форма с основной информацией о программе. При нажатии на вторую кнопку происходит выключение программы.



При нажатии на правую стрелку появляется панель, на которой представлен список из 8 различных существ.



При нажатии на кнопку «Читать» появляется 4 форма, на которой находится картинка выбранного существа и информация о нем. Так же при нажатии на кнопку воспроизводится звук данного существа.



Карнотавр (лат. Carnotaurus, буквально — плотоядный бык) — род хищных динозавров из семейства абелизаврид, живших во времена позднемеловой эпохи (83,6—66,0 млн лет назад). Описан Х. Бонапарте в 1985 году, остатки обнаружены в отложениях Горро Фригио, провинция Чубут (Аргентина). Известен по полному скелету с отпечатками кожи. Благодаря изучению карнотавра абелизавриды были выделены в отдельное семейство. Динозавр обладал очень коротким и высоким черепом, с двумя рогоподобными уплощёнными выростами над глазами. Задние конечности довольно длинные и стройные, тогда как передние — крайне редуцированы (ещё меньше, чем у тираннозавра), но сохраняли четыре пальца. Глаза очень маленькие, возможно, большую роль в ориентации играло обоняние. Зубы многочисленны и хорошо подходящие для отрезания кусков мяса, но не крупные, нижняя челюсть слабая. Череп обладал выраженным кинетизмом (сочленения между костями подвижны) — это позволяло глотать целиком крупные куски мяса или мелких животных. Например, передняя часть черепа могла слегка приподниматься — как у птиц. Укус был быстрым, но не очень сильным. Отпечатки кожи показывают наличие конических и дисковидных не

OK



Пахиринозавр (лат. Pachyrhinosaurus, буквально — «толстоносый ящер») — род динозавров из семейства цератопсид (Ceratopsidae), обитавших во времена позднемеловой эпохи (83,6—66,0 млн лет назад) на территории современных Канады и США. Представляли собой четвероногих (по способу передвижения) растительноядных животных. Оценки размеров самого крупного вида пахиринозавров — *P. canadensis* — указывают на длину 6-8 метров при массе около 4 тонн[4][5]. Обладали достаточно массивным черепом, который мог достигать до 1,4 метра в длину. Характерной особенностью рода является крупные костные выступы на морде — большая выпуклость над носом и меньшая над глазами. «Костный воротник» был увенчан парой рогов. В дополнение к этому на черепе имелось несколько меньших по размеру рогов, которые различались у разных особей и видов. Исследователями Энтони Р. Фьорилло и Рональдом С. Тикоски из Музея природы и науки города Даллас. Ископаемые остатки найдены в формации Prince Creek на Аляске, и датируются концом мелового периода (около 70—69 миллионов лет). В общей сложности было собрано более 1000 костей[8]. В длину достигал около 5 метров. Вид был описан на основе двух фрагментов теменной кости (которая у

OK



Тираннозавр (лат. Tyrannosaurus — «ящер-тиран», от др.-греч. τύραννος [tyrannos] — ужасный» и σαῦρος [sauros] — «ящер, ящерица», также встречается неправильное написание тиранозавр) — род плотоядных тероподных динозавров из семейства тираннозаврид, включающий типовой вид *Tyrannosaurus rex* (лат. rex — «король») и более ранний *Tyrannosaurus mcraeensis* (назван в честь геологических слоёв на западе Нью-Мексико). Обитали в западной части Северной Америки, которая в те времена представляла собой остров Ларамидию, и являлись наиболее распространёнными из тираннозаврид. Ископаемые остатки тираннозавров находят в различных геологических формациях, датирующихся поздним кампанским-маастрихтским веками мелового периода, около 72,7—66,043 млн лет назад. Один из последних нептичьих динозавров, существовавших перед катаклизмом, положившим конец мезозойской эре (мел-палеогеновым вымиранием). Как и другие представители своего семейства, тираннозавр был двуногим хищником с массивным черепом, который уравнивался длинным, тяжёлым и жёстким хвостом. По сравнению с большими и мощными задними конечностями этого ящера его передние лапы были совсем небольшими,

OK



Тарежариды (от слова на языке тупи, означающего «повелитель путей») — семейство аждархойдных птерозавров из мелового периода. В настоящее время представители этого семейства известны из Африки, Азии, Европы, Южной Америки и, возможно, Северной Америки. Самые примитивные роды были обнаружены в Китае, что указывает на азиатское происхождение семейства. Тарежариды — это птерозавры малого и среднего размера, обладающие несколькими уникальными общими характеристиками, в основном связанными с черепом. У большинства тарежарид был костный гребень, идущий от морды (образованный в основном предчелюстными костями в верхней части челюсти). Известно, что у некоторых видов этот костный гребень поддерживался еще более крупным гребнем из более мягкой волокнистой ткани, который тянулся вдоль всего черепа. Для Тарежариды также характерно большое носоглазничное окно — основное отверстие в черепе перед глазами, которое у представителей этого семейства занимает не менее половины длины всего черепа. Их глазницы были маленькими и грушевидными. Исследования черепов Тарежариды показывают, что у них было очень хорошее зрение — лучше, чем у других групп птерозавров, — и,

OK



Бронтозавр (лат. Brontosaurus, от греч. βροντή — гром и σαῦρος — ящер, ящерица, буквально: громовой ящер) — род гигантских четвероногих завроподных динозавров, в который включают три вида. Типовой вид Brontosaurus excelsus долгое время считался одним из видов близкородственного рода апатозавр. Более поздние исследования показали, что бронтозавр — род, отдельный от Apatosaurus. Бронтозавр и апатозавр объединяются в подсемейство Apatosaurinae. Бронтозавр имел длинную шею, маленькую голову, приспособленную для поедания растительности, большой торс, и длинный хлыстообразный хвост. Передние конечности были немного короче задних конечностей. Самый крупный вид, B. excelsus, весил до 15 тонн и достигал до 22 м длиной от головы до хвоста. Череп бронтозавра не был найден, но, вероятно, похож на череп апатозавра. Все виды жили в позднеюрскую эпоху на территории нынешней Северной Америки. В 1879 году профессор палеонтологии Йельского университета Отниел Чарлз Марш объявил об открытии крупного и достаточно полного скелета завропода из пород формации Моррисон конца юрского периода (штат Вайоминг). Он определил его как принадлежащего к совершенно новому роду и виду и назвал Brontosaurus

OK



Теризинозавр (лат. Therizinosaurus, от др.-греч. θηρίων — кошу, срезая и σαῦρος — ящер, буквально — «косящий ящер» или «ящер-косарь») — род больших тероподных динозавров. Теризинозавры жили в конце мелового периода (маастрихтский век) и были одними из последних и крупнейших представителей своей уникальной группы — теризинозавров. Описан из отложений формации Нэмэгэт в Монголии, причём первоначально окаменелости были интерпретированы как принадлежащие черепахе (отсюда название вида, Therizinosaurus cheloniformis — «ящер-косарь черепахообразный»). Известны лишь несколько костей (передние конечности, задняя конечность), в том числе гигантские когти, из-за которых он и получил своё родовое название. Первые фоссилии теризинозавра были открыты в 1948 году совместной советско-монгольской экспедицией. В Немегт (формирования Юго-Западной Монголии) экспедиция обнаружила несколько гигантских когтей, достигавших метра и более в длину. Они были описаны в 1954 году советским палеонтологом Евгением Малеевым, который думал, что фоссилии принадлежали большой черепахе. Однако, к какой группе существ они относились, не было известно до начала 1950-х годов, когда дальнейшие

OK



Карнотáвр (лат. Carnotaurus, буквально — плотоядный бык) — род хищных динозавров из семейства абелизаврид, живших во времена поздне меловой эпохи (83,6—66,0 млн лет назад). Описан Х. Бонапарте в 1985 году, остатки обнаружены в отложениях Горро Фригио, провинция Чубут (Аргентина). Известен по полному скелету с отпечатками шкуры. Благодаря изучению карнотавра абелизавриды были выделены в отдельное семейство. Динозавр обладал очень коротким и высоким черепом, с двумя рогоподобными уплощёнными выростами над глазами. Задние конечности довольно длинные и стройные, тогда как передние — крайне редуцированы (ещё меньше, чем у тираннозавра), но сохраняли четыре пальца. Глаза очень маленькие, возможно, большую роль в ориентации играло обоняние. Зубы многочисленные и хорошо подходящие для отрезания кусков мяса, но не крупные, нижняя челюсть слабая. Череп обладал выраженным кинетизмом (сочленения между костями подвижны) — это позволяло глотать целиком крупные куски мяса или мелких животных. Например, передняя часть черепа могла слегка приподниматься — как у птиц. Укус был быстрым, но не очень сильным. Отпечатки шкуры показывают наличие конических и дисковидных не

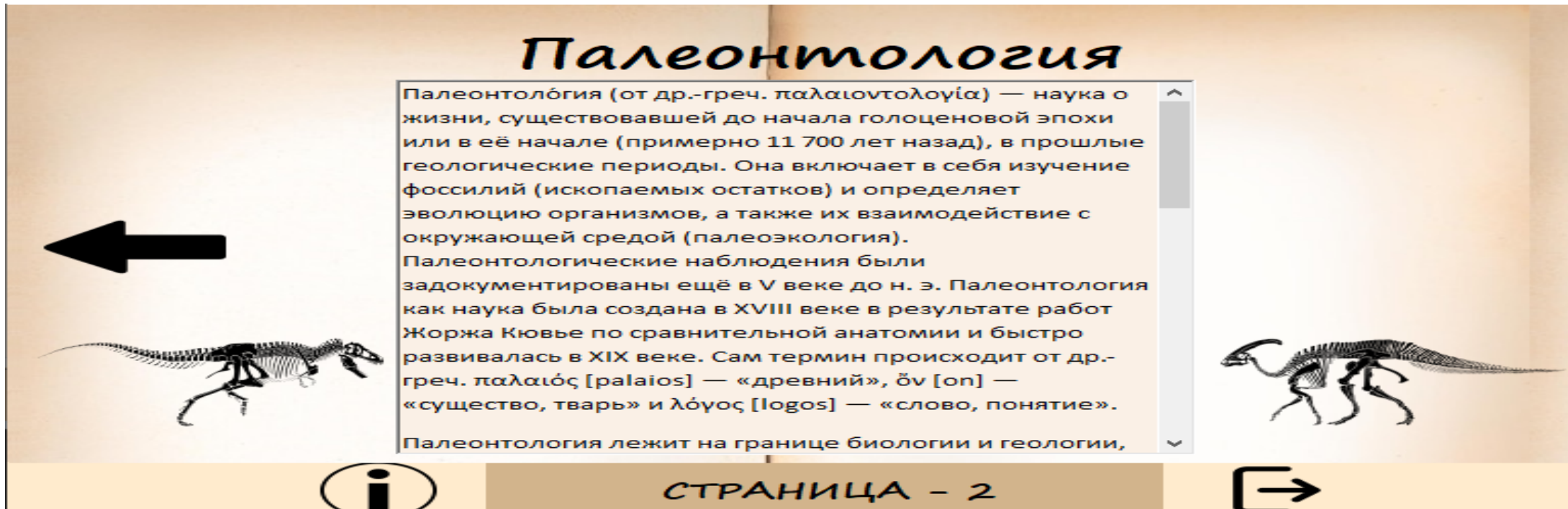
OK



^ Дейнозúх (лат. Deinosuchus, от др.-греч. δεινός σοῦχος — ужасный крокодил) — вымерший род аллигатороидных крокодилов, живших 80—73 млн лет назад, в поздне меловую эпоху. Первые ископаемые остатки дейнозуха были обнаружены в Северной Каролине в начале 1850-х годов, однако был описан и получил своё название в 1909 году. Дополнительные фрагменты были найдены в конце 1940-х годов и позже были включены в серьёзную, хотя и неточную, реконструкцию черепа, выполненную Американским музеем естественной истории. Несмотря на то, что сведения о дейнозухе остаются неполными до сегодняшнего дня, лучший черепной материал, обнаруженный в последние годы, расширил научные знания об этом огромном хищнике. Хотя дейнозух был гораздо больше, чем любой современный крокодил или аллигатор — крупнейшие представители западной разновидности в длину достигали 12 метров и весили свыше 8,5 тонн, по внешнему виду он был похож на своих меньших сородичей. Имел большие, крепкие зубы, предназначенные для захвата и убийства крупной добычи и дробления твёрдой пищи, а спина была покрыта толстым слоем полусферических остеодерм. Одно исследование показывает, что дейнозух, возможно, жил более 50 лет, ^

OK

При повторном нажатии на правую стрелку появляется другая панель с общей информацией о палеонтологии.



The screenshot shows an interactive educational interface with a light beige background. At the top center, the title "Палеонтология" is displayed in a large, bold, black serif font. Below the title is a text box containing a definition of paleontology in Russian. The text is as follows:

Палеонтология (от др.-греч. παλαιοντολογία) — наука о жизни, существовавшей до начала голоценовой эпохи или в её начале (примерно 11 700 лет назад), в прошлые геологические периоды. Она включает в себя изучение фоссилий (ископаемых остатков) и определяет эволюцию организмов, а также их взаимодействие с окружающей средой (палеоэкология). Палеонтологические наблюдения были задокументированы ещё в V веке до н. э. Палеонтология как наука была создана в XVIII веке в результате работ Жоржа Кювье по сравнительной анатомии и быстро развивалась в XIX веке. Сам термин происходит от др.-греч. παλαιός [palaios] — «древний», ὄν [on] — «существо, тварь» и λόγος [logos] — «слово, понятие». Палеонтология лежит на границе биологии и геологии,

On the left side of the text box, there is a large black arrow pointing left and a black silhouette of a dinosaur skeleton. On the right side, there is a black silhouette of a dinosaur skeleton. At the bottom of the interface, there is a dark beige bar containing three elements: a circular icon with a lowercase 'i' (information), the text "СТРАНИЦА - 2" (PAGE - 2) in the center, and a square icon with a right-pointing arrow.