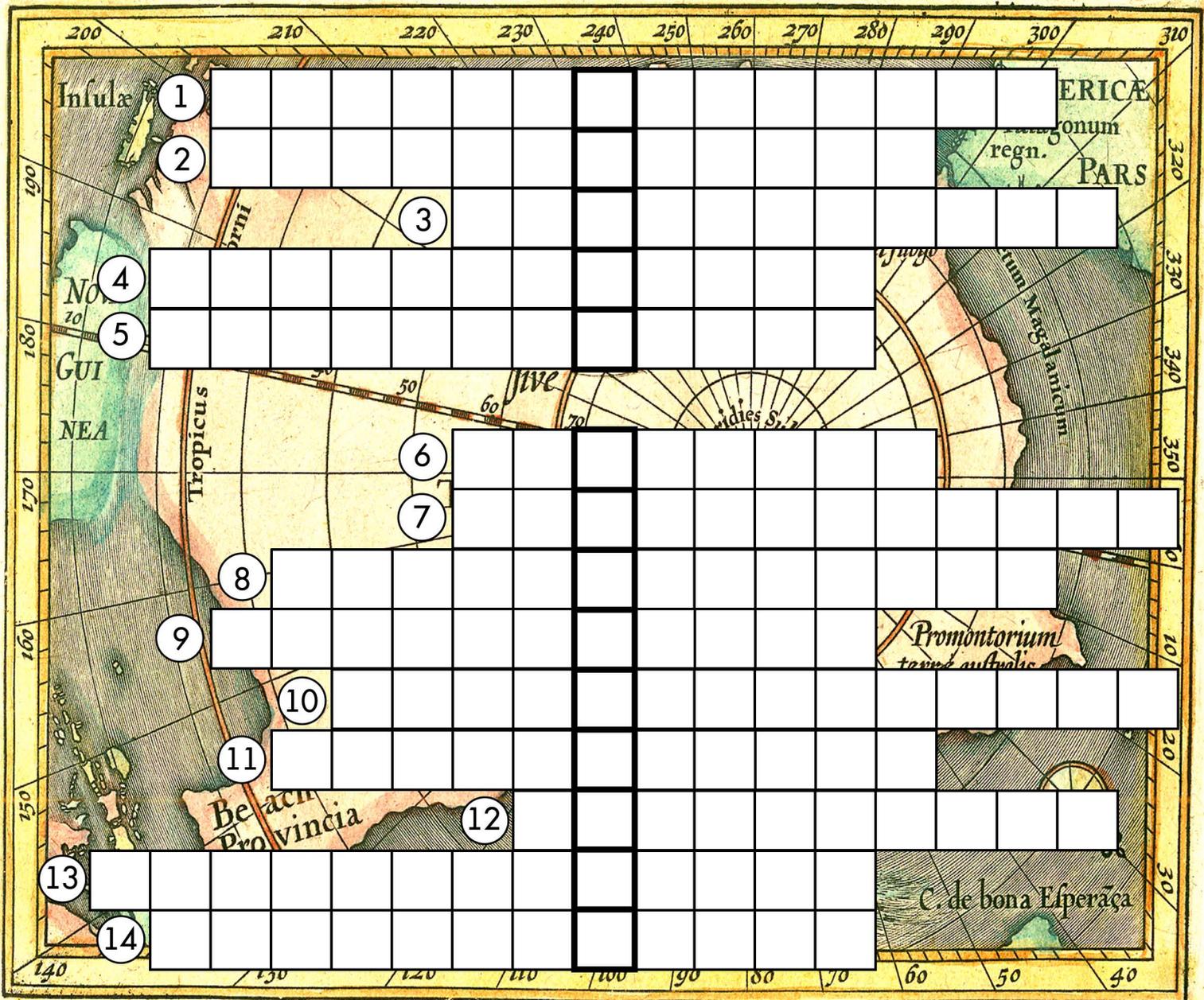


Мезозой был «Эрой динозавров», когда динозавры и их родственники безраздельно властвовали над сушей, морями и воздухом. Вам предстоит пройти вдоль экспозиции Мезозойского зала нашего музея и заполнить (по указанным номерам) горизонтальные строчки кроссворда латинскими названиями родов вымерших рептилий (для этого смотрите этикетки при экспонатах). В результате, в выделенных двух вертикальных рамках вы получите известное латинское изречение. Успехов в вашем путешествии в прошлое!

Войдя в Мезозойский зал (со стороны Палеозойского), вы увидите на стене каменные плиты, которые могут показаться вам чем-то вроде художественных барельефов. Это – ископаемые из уникального юрского местонахождения Гольцмаден в Германии. Там веками добывали литографский известняк и находили при этом множество прекрасно сохранившихся морских рептилий:

- 14 В мезозое некоторые группы крокодилов перешли к жизни в морях. Они стали чисто водными животными, обзаведясь лапами и хвостовым плавником.
- 1 Ихтиозавры внешне напоминали дельфинов. Они никогда не выходили на сушу (даже для откладки яиц, как морские черепахи) и рожали живых детенышей (яйцеживорождение).
- 5 Рядом с гольцмаденскими «барельефами» вы можете увидеть плезиозавра из юрских отложений Англии. Про этих удивительных длинношеих существ с крохотной головой иногда говорят в шутку: «Змея, протетая сквозь черепаху».
- 4 Прямо напротив, у противоположной стены зала, вы увидите добытые в юрских отложениях Поволжья остатки еще одних морских чудовищ – плиозавров; это, как ни странно, близкие родственники плезиозавров, но шея к ним очень короткая, а череп, напротив, огромен.
- 10 Расставшись с обитателями морей, перейдем теперь к завоевателям воздушной среды. Рядом с черепами плиозавров – витрина с птерозаврами. Эти существа освоили активный, машущий полет независимо от птиц, и совершенно не родственны им. Ну вот, теперь нам пора перейти к владыкам суши – динозаврам. В России местонахождений этих животных мало, поэтому большая часть динозавров, украшающих зал, была добыта экспедициями Палеонтологического института в Монголии. Первыми из тех экспедиций (в 1946-49 годах) руководил знаменитый палеонтолог, писатель и философ И.А. Ефремов. (Если вам интересно – можете познакомиться с историей жизни этого замечательного человека в информационном киоске у входа в зал).
- 3 Прямо перед вами, в числе прочих, гигантский хищный динозавр-теропод, монгольский «родной брат» знаменитого североамериканского Ти-рекса. Это самые крупные наземные хищники всех времен.
- 13 Двигаясь дальше, остановитесь у витрины, посвященной ископаемым птицам, и найдите там знаменитую «первоптицу»-археоптерикса. В его строении сочетаются черты и птиц, и рептилий; таких существ называют «переходными формами».
- 12 Когда вы спуститесь с лестницы, вас встретит скелет гиганта-завропода; эти растительноядные динозавры самые крупные наземные существа всех времен. Этот черный скелет - слепок. Миллионер-меценат Эндрю Карнеги изготовил 8 таких копий с оригинала, добытого в США, и разослал их в дар ведущим научным центрам того времени, в том числе, в 1910 году в Геологический музей Российской Академии наук в Санкт-Петербурге. Двигаясь (против часовой стрелки) вдоль витрин и подиума, вы познакомитесь с разнообразием динозавров.
- 8 Рогатые динозавры, цератопсиды (рогами, на самом деле обладали вовсе не все из них) были растительноядными. Они имели характерный костный «воротник» из отростков черепа и челюсти с режущим краем, образующие подобие клюва.



11 Хищные двуногие тероподы (с одним из представителей которых вы уже познакомились) были весьма разнообразны. Среди них были и сравнительно небольшие подвижные формы с крупным (относительно размеров тела) мозгом; видимо, они обладали сложным поведением. Найдите то из этих существ, что послужило прообразом ужасных «рапторов» из «Парка юрского периода».

6 У целого ряда мелких теропод параллельно и независимо появлялись «птичьи» черты строения (такие, как исчезновение зубов); палеонтологи называют этот эволюционный процесс «параллельной авизацией». Найдите то из этих существ, у кого это сходство с птицами прямо отражено в названии.

2 Шлемоносные динозавры, пахицелозавры, были небольшими растительноядными двуногими существами. Теменные кости их черепов имели характерное утолщение (действительно напоминающее шлем). Предполагают, что они использовали шлемы как турнирное оружие, бодаясь друг с другом.

9 Утконосные динозавры, гадрозавры, были двуногими растительноядными существами, достигавшими гигантских размеров. Черепа их были снабжены характерным гребнем, а зубы постоянно нарастали, формируя так называемую «зубную батарею».

7 Панцирные динозавры, анкилозавры – четвероногие растительноядные существа. Они имели мощный панцирь, покрывающий спину, и хвост, превращенный в подобие булавы. Теперь, если Вы правильно вписали в клетки латинские названия животных, в выделенном вертикальном столбце Вы сможете прочитать латинское изречение. Что оно означает?