

# *Пермский... Пермское... Пермские...*

Автор: учитель  
русского языка,  
литературы и МХК  
МОУ Сылвенская средняя школа  
Романова  
Надежда  
Александровна

# Учителю

**Данную презентацию можно использовать на уроке русского языка в 9 и 11 классах или на консультации при повторении синтаксиса и пунктуации. Задания учитель составит по своему усмотрению (объяснить знаки препинания, выделить грамматическую основу предложения и охарактеризовать его, составить схемы, провести разные виды разбора, объяснить правописание определённых слов). Текст на последнем слайде может стать диктантом.**

# Пермский... Пермское... Пермские...

Есть несколько известных  
всему миру названий,  
которые упоминаются с эпитетом  
*«пермский»*

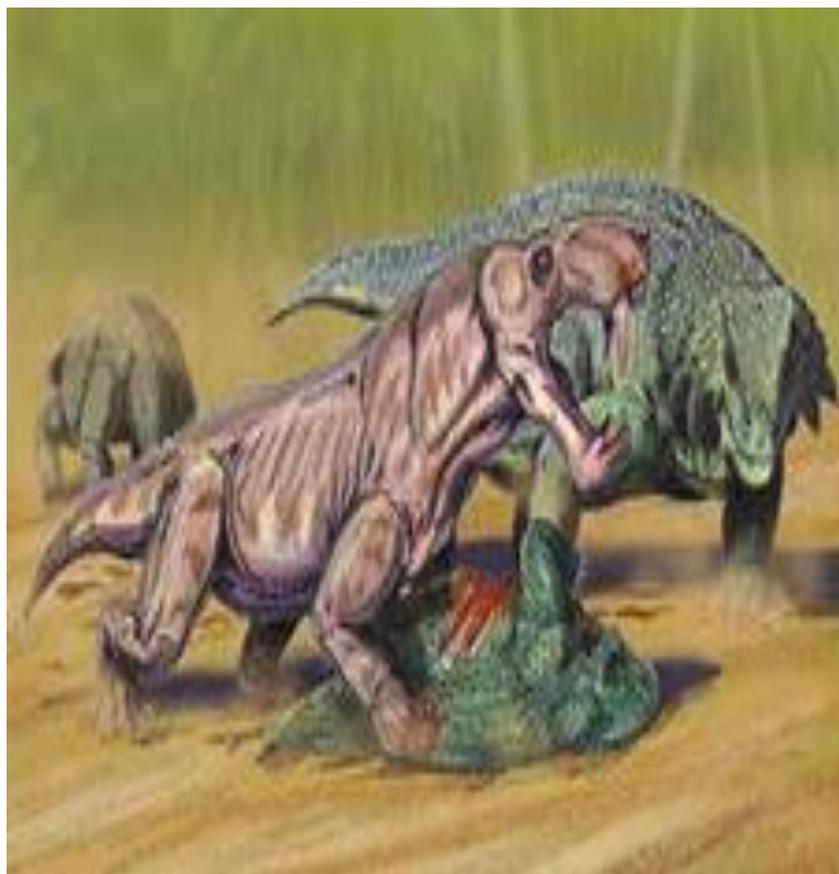
в единственном в своём роде значении:

*Пермский период Земли,*

*Пермские боги,*

*Великое Пермское море.*

# Пермский период Земли



# Пермские боги



**Пермская  
деревянная  
скульптура**

# Великое Пермское море



**К концу  
Пермского  
периода**

**море  
обмелело,**

**оставив  
заливы.**

# **Пермский... Пермское... Пермские...**

**На территории Верхнекамского  
калийного месторождения  
двести миллионов лет назад  
плескались волны  
Великого Пермского моря.**

**На востоке оно доходило до Уральских  
гор, а на западе – до нынешних  
Московской и Харьковской областей.**

# Пермский... Пермское... Пермские...

Но шло время. Менялся климат.

Море постепенно отступало,  
оставляя на берегах  
лагуны и заливы.

Они медленно высыхали,  
снова заполнялись водой,  
и соли выпадали в осадок.

Так образовалось  
калийное месторождение.

# Пермский... Пермское... Пермские...



Часть дна  
Пермского моря

# Пермский... Пермское... Пермские...

**Для непосвящённых  
всегда является загадкой,  
почему древнее море  
называют Пермским,  
ведь  
двести миллионов лет назад  
никакой Перми не было.**

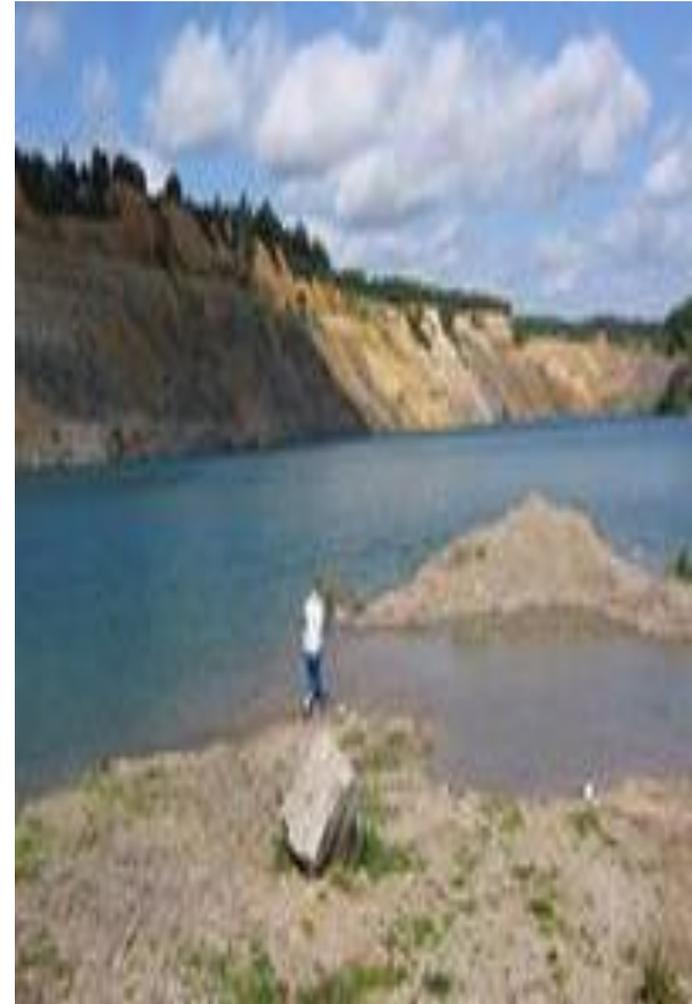


**Раньше  
здесь плескалось  
Пермское море**

# Пермский... Пермское... Пермские...

Море в ту далёкую эпоху, конечно, не называлось Пермским. Названо оно так гораздо позже, в 1840 году, когда Пермь и Прикамье посетил выдающийся английский учёный Родерик Импей Мурчисон, который начал изучать Урал с окрестностей Перми.

Часть бывшего Пермского моря  
в п. Карьер



# Пермский... Пермское... Пермские...

**Мурчисон обнаружил по всей территории губернии красноцветные слои отложений. Они стали для учёного загадкой, потому что их нельзя было отнести ни к одному из геологических периодов Земли.**

# Пермский... Пермское... Пермские...

**И только несколько месяцев спустя  
Мурчисон пришёл к выводу,  
что эти напластования земной коры  
представляют собой  
совсем новую геологическую систему,  
которая была им названа  
по имени города и губернии,  
где удалось  
сделать научное открытие.**

# **Пермский... Пермское... Пермские...**

**Так Родерик Импей Мурчисон  
ввёл в научный оборот понятие  
«пермский период»,  
который стал  
последним периодом  
палеозойской эры в истории Земли.**

# Остатки рифов Великого Пермского моря



# Пермский... Пермское... Пермские...

**Великое Пермское море,  
медленно  
отступая и испаряясь,  
оставило в виде осадков  
на территории Прикамья  
огромные скопления  
каменных и калийных солей.**

# Пермский... Пермское... Пермские...

Профессор университета  
П.И.Преображенский  
открыл богатейшие сокровища  
Великого Пермского моря,  
уходящего своей историей  
к древнему  
*пермскому периоду.*

# Сокровища Пермского моря



# Пермский... Пермское... Пермские...

**В семидесятых годах XX века**

**Прикамье**

**стало мировым центром  
калийной промышленности.**

**Семь миллионов тонн в год –**

**никто в мире не добывает**

**столько**

**хлористого калия.**

# Пермский... Пермское... Пермские...

Но этим не исчерпываются богатства древнего Пермского моря.

Отложения пермского периода богаты карналлитовой породой, содержащей магний, который стал основой многих сверхлёгких сплавов.

# Пермский... Пермское... Пермские...

За применение магния  
в самолётостроении  
его называли крылатым металлом.  
На базе карналлитовых руд  
Верхнекамского месторождения  
работают  
Соликамский магниевый завод  
и Березниковский титано-магниевый  
комбинат.

# Пермский... Пермское... Пермские...

Вот каким необыкновенно щедрым  
оказалось древнее Пермское море!



# Пермский... Пермское... Пермские...

Информация взята из книги  
Владимира Максимовича Михайлюка  
«Город мой Пермь».

Пермь,  
Пермское книжное издательство, 1973 г.

# Великое Пермское море!

- Среди вершин Уральского хребта и глухих таежных просторов остались лишь воспоминания о былом величии Каменного Пояса. В глубине этих древних гор хранятся бесценные сокровища. А 250 миллионов лет назад все то, что сегодня добывается с глубины в несколько километров: алмазы, минералы, драгоценные металлы – лежало прямо на поверхности Земли. Урал, омываемый с Востока безбрежным морем, был одной из величайших горных систем на планете!
- Сложно представить сквозь толщу времени огромное водное пространство, раскинувшееся на территории от Северного Ледовитого океана до современного Каспия. Море Пермского периода... Сегодня на его месте плещется бескрайний океан уральской тайги и земля надежно скрывает чудесные клады природы, которым насчитывается несколько сотен миллионов лет.
- Море постепенно мелело и уходило, оставляя за собой заливы и озера с густыми рассолами. Уральский хребет становился все выше, и в эпоху позднего оледенения скрыл эти озера под массивными пластами нового времени. Древние воды сохранились только на большой глубине в виде обширных подземных линз. Там первоначально чистая вода древнего моря тысячами веками обогащалась минералами архаических горных пород – и приобрела в результате уникальнейшие свойства, которые невозможно повторить – на это не способны ни человек, ни сама Природа!