

УРАЛЬСКИЕ СТОЛБЫ

1 Смотрите презентацию, читайте текст.

Одно из чудес России — столбы на плато Мань-Пупы-Нёр, или, как их еще называют, мансийские болваны. Высота этих каменных идолов — от 30 до 42 м. По версии учёных, эти удивительные скалы состоят из кристаллических сланцев.

200 миллионов лет назад здесь были высокие горы. В течение многих веков дождь, снег и сильнейший ветер разрушали слабые породы. Ветер здесь такой силы, что сбивает с ног! Собственно, столбы есть то, что осталось от тех самых гор.

Говорят, что если подойти к столбам близко, то можно услышать, как они гудят, словно переговариваются между собой... Местные жители называют эти чудесные столбы болванами. Ещё истуканами. Но исключительно с уважением и почтением.

По древней легенде эти каменные столбы были семьёй великанами, которые шли через горы в Сибирь, чтобы уничтожить живший там народ. Но на вершине Мань-Пупы-Нёр их вожак увидел перед собой священную гору. В ужасе он бросил свой бубен, а все его спутники

окаменели от страха. Примерно такие же чувства испытывают сегодня и забравшиеся в эти дикие края туристы...

Чем ближе подходишь к болванам, тем необычней становится их вид. Один столб, высотой 34 м, стоит несколько в стороне от других. Он напоминает огромную бутылку, перевернутую вверх дном. Шесть других выстроились в ряд у края обрыва. Столбы имеют причудливые очертания и, в зависимости от места осмотра, напоминают то фигуру огромного человека, то голову лошади или барана. Неудивительно, что в прошлые времена местные жители обожествляли грандиозные каменные изваяния, поклонялись им, а подниматься на Мань-Пупы-Нёр считалось величайшим грехом.

Очень впечатляет местность в зимний период, когда скалы совершенно белые, словно хрустальные.

Осенью там бывают туманы, и столбы вырисовываются сквозь дымку. Есть что-то божественное в этом зрелище. Столбы созданы природой, и когда смотришь на них, не верится, что нечто подобное мог бы повторить человек.

2 Найдите в тексте ответы на вопросы.

- Что представляют собой мансийские болваны?
- Как образовались Уральские столбы?
- Как вы думаете, почему местные жители уважительно относятся к каменным столбам?
- Перескажите легенду о мансийских болванах.
- Как располагаются столбы и на что они похожи?
- Как они выглядят осенью и зимой?
- Почему Уральские столбы в тумане производят впечатление чего-то божественного?

3 К приведённым словам подберите из текста однокоренные.

ветер — ...

говорить — ...

удивительный — ...

бог — ...

место — ...

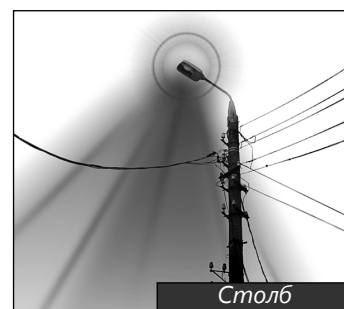
чудо — ...

- 4 Смотрите мультимедийную презентацию, читайте комментарии к фотографиям.
- 1 Одно из чудес России — скалы на плато Мань-Пупы-Нёр, или мансийские болваны.
 - 2 200 миллионов лет назад здесь были высокие горы. Со временем горы разрушились. Столбы — это то, что осталось от тех самых гор.
 - 3 Говорят, если подойти к столбам близко, можно услышать, как они гудят, словно переговариваются между собой...
 - 4 По древней легенде, когда-то эти столбы были великанами, которые хотели уничтожить людей, живших в этих местах. Но здесь они увидели священную гору и от ужаса окаменели.
 - 5 Один столб высотой 34 м стоит несколько в стороне от других. Он напоминает огромную бутылку, перевернутую вверх дном.
 - 6 Шесть других выстроились в ряд у края обрыва. Столбы напоминают то фигуру огромного человека, то голову лошади или барана.
 - 7 Очень красиво здесь зимой, когда скалы совершенно белые, словно хрустальные.
 - 8 Осенью там бывают туманы, и столбы сквозь дымку.
- 5 Посмотрите на фотографию. Обратите внимание на то, какая вершина у этой горы. Объясните, чем плато отличается от горы.



- 6 Посмотрите, как образовалось слово.
ветер → выветривать → выветривание.

Вы можете догадаться, что такое выветривание? Это разрушение горных пород под воздействием различных сил природы. Причём не только ветра, но и воды, и даже живых организмов. Корни некоторых растений, например, могут разорвать даже очень твердые породы. Но разрушаются в первую очередь мягкие, рыхлые породы. Если состав породы не однороден, внутри мягких, легко разрушающихся, находятся более твердые, то образуются скалы причудливой формы. Их называют столбами. А что ещё называют этим словом? Посмотрите на фотографию. Что общего между фонарными столбами и столбами выветривания?



- 7 Посмотрите на фото 4. Какую легенду о мансийских болванах сложили местные жители?
- 8 Ролевая игра. а) Расскажите об Уральских столбах как об одном из чудес российской природы. б) Вы только что вернулись из туристического похода на плато Мань-Пупы-Нёр. Расскажите товарищам о своих впечатлениях.

ТЕСТ

Выберите правильный ответ

1. Средняя высота уральских гор — ...
 - а) 5 000 м
 - б) 1 500 м
 - в) 500 м
2. Уральские горы — ...
 - а) молодые, растущие, поэтому невысокие
 - б) старые, разрушенные
 - в) молодые, но процесс горообразования прекратился
3. У рек западного урала ...
 - а) берега пологие
 - б) берега высокие, скалистые
 - в) правый берег пологий, а левый высокий
4. Самая высокая точка Урала — гора ...
 - а) Народная
 - б) Денежкин камень
 - в) Конжаковский камень
5. На климат тундры оказывает влияние ...
 - а) мировой океан
 - б) Сибирь
 - в) Северный Ледовитый океан
6. Почти все растения тундры являются ...
 - а) однолетними
 - б) многолетними
 - в) хвойными
7. Северные олени зимой ...
 - а) добывают пищу из-под снега
 - б) впадают в спячку
 - в) выживают только с помощью людей
8. Лемминги зимой ...
 - а) улетают в тёплые края
 - б) меняют свою окраску на защитную — белую
 - в) живут под снегом
9. Рудные полезные ископаемые в основном встречаются в ... части Уральских гор
 - а) восточной
 - б) западной
 - в) северной
10. Берёзовское — это месторождение ...
 - а) золота
 - б) платины
 - в) железной руды

- 11. Александрит меняет тёмно-зелёную окраску на ...**
 а) синюю с жёлтым оттенком
 б) белую
 в) красную с фиолетовым оттенком
- 12. Родонит — минерал ...**
 а) чёрного цвета с розовыми прожилками
 б) розового цвета с темными прожилками
 в) зелёного цвета с белыми прожилками
- 13. Уральские столбы находятся на плато ...**
 а) Мань-Пупы-нёр
 б) Пупу-Мань-нёр
 в) Нёр-Пупу-Мань
- 14. Уральские столбы — это ...**
 а) гигантские скульптуры, созданные человеком
 б) то, что осталось от гор, которые были на этом месте 200 тысяч лет назад
 в) то, что осталось от гор, которые были на этом месте 200 миллионов лет назад
- 15. По легенде «мансийские болваны» — это ...**
 а) глупые люди, которые замёрзли из-за страшных сибирских морозов
 б) великаны, которые шли покорять Сибирь
 в) карлики, которые случайно превратились в великанов
- 16. Мансийских болванов всего**
 а) 5
 б) 6
 в) 7
- 17. Первые рассказы о походах русских за Уральские горы датируются ... годом**
 а) 1096
 б) 906
 в) 1996
- 18. Коренные народы Урала занимались ...**
 а) охотой, рыболовством, скотоводством
 б) земледелием
 в) морским промыслом
- 19. Малица — это ...**
 а) одежда из оленьих шкур
 б) холодное оружие
 в) приспособление для ловли рыбы
- 20. Пчеловодство — традиционное занятие ...**
 а) удмуртов
 б) башкир
 в) ненцев



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в	б	б	а	в	б	а	в	а	а	в	б	а	в	б	в	в	а	а	б

Содержание

Предисловие	3
Россия на карте мира	4
Арктика	6
Соловки	8
Карелия.....	10
Ладога.....	12
Славяне.....	14
ТЕСТ	16
Волга.....	18
Чернозёмы.....	20
Мещёра.....	22
Жигули.....	24
Татары	26
ТЕСТ	28
Кавказ	30
Дольмены	32
Каспий	34
Сочи.....	36
Народы Кавказа.....	38
ТЕСТ	40
Уральские горы.....	42
Тундра.....	44
Уральские самоцветы	46
Уральские столбы	48
Народы Урала.....	50
Тест.....	52
Покорение Сибири	54
Тайга.....	56
Чёрное золото Сибири.....	58
Васюганское болото	60
Алтай	62
Кто такие сибиряки?.....	64
ТЕСТ	66

Байкал.....	68
Красноярские столбы	70
Алмазы Якутии	72
Вечная мерзлота	74
Коренные народы Сибири.....	76
ТЕСТ	78
Вулканы Камчатки	80
Долина гейзеров	82
Тихий океан	84
Полюс холода	86
Народы Дальнего Востока.....	88
ТЕСТ	90