



**Урал – «каменный
пояс земли
Русской»**

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА ЗА ПРЕДЕЛАМИ ШЕЛЬФА

- Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей
- Островные дуги вулканические
- Глубоководные желоба
- Срединно-океанические хребты
- Осевые рифты срединно-океанических хребтов

20° 80° 40° 60° 80° 100° 120° 140° к востоку от Гринвича 180° к западу от Гринвича



ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ

- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность — щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)
- Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)
- Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ)

СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ

- Области байкальской и раннекаледонской складчатости (700—520 млн лет)
- Области каледонской складчатости (460—400 млн лет)
- Области герцинской складчатости (300—230 млн лет)
- Области мезозойской складчатости (160—70 млн лет)
- Области найнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени)

- Континентальный шельф (подводное продолжение платформ)
- Граница шельфа и континентального склона

- Краевые прогибы
- Крупные разломы в земной коре
- Основные направления складчатых структур

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- | | | |
|---|---|--|
| ■ Каменный уголь | □ Вольфрамовые руды | ▲ Графит |
| ■ Бурый уголь | ◇ Молибденовые руды | ▲ Слюда |
| ▲ Горючие сланцы | ■ Аллюминиевые руды | ○ Апатиты |
| ▲ Нефть | ■ Медные руды | ○ Фосфориты |
| ▲ Природный газ | ⊕ Полиметаллические руды | ○ Калийные соли |
| ▲ Железные руды | ⊕ Оловянные руды | ○ Поваренная соль |
| ▲ Марганцевые руды | ○ Ртутные руды | ■ Глауберова соль |
| ▲ Хромовые руды | ○ Золото | ★ Алмазы |
| ▲ Никелевые руды | + Асбест | |

ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- ▲ магматические и метаморфические
- ▲ осадочные

- 1924 Эпицентры и даты крупнейших землетрясений

- 1958 Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся разрушительными морскими волнами (цунами)

ВУЛКАНЫ

- ★ действующие
- ★ потухшие

Большая часть Урала находится в пределах умеренного климатического пояса.	
Климатические условия западных склонов Урала не отличаются от климатических условий восточных склонов.	
Уральские горы служат своеобразным климатическим барьером на пути западного переноса воздушных масс.	
На западных склонах выпадает осадков больше, чем на восточных.	
К востоку от Уральских гор климат более суровый и сухой.	
Уральские горы – граница между областью арктического климата и областью резко континентального климата.	
Ландшафты Предуралья(западные склоны) и Зауралья (восточные склоны) не отличаются друг от друга.	

Свой новый лыжный поход мы решили организовать по Приполярному Уралу. Учитывая, что время для проведения лыжных походов здесь ограничено – с марта по начало мая, решили пойти в марте. Высота снежного покрова к концу зимы на западных склонах гор – 110 см, на восточных – 50-60 см и меньше. С подъёмом в горы высота снежного покрова увеличивается. Начать путешествие мы решили, доехав на поезде до Воркуты или Инты.

Почему на Приполярном Урале наибольшее количество атмосферных осадков выпадает на западных склонах?

Карту какого из перечисленных субъектов Российской Федерации необходимо выбрать для того, чтобы подробнее изучить территорию, о которой говорится в тексте?

- 1) Республика Коми**
- 2) Архангельская область**
- 3) Мурманская область**
- 4) Республика Карелия**

Предприятие железнодорожного машиностроения ООО «Уральские локомотивы», созданное в 2010 г., расположено в г. Верхняя Пышма в 7 км от Екатеринбурга. Принадлежит группе Синара и концерну Siemens AG. Завод выпускает грузовые магистральные электровозы постоянного тока с коллекторным тяговым приводом «СИНАРА» и грузовые магистральные электровозы с асинхронным тяговым приводом «ГРАНИТ». Здесь производятся новые электропоезда «Ласточка», разработанные специально для зимней олимпиады в Сочи. Основной потребитель продукции – ОАО «РЖД». Производственный комплекс рассчитан на выпуск 120 грузовых локомотивов в год.

Административным центром какого субъекта РФ является г. Екатеринбург, вблизи которого функционирует ООО «Уральские локомотивы»?

- 1) Челябинская область
- 2) Пермский край
- 3) Свердловская область
- 4) Курганская область

Какая особенность промышленности Урала способствовала созданию в г. Верхняя Пышма предприятия «Уральские локомотивы»?

1 июня 2013 г. Челябинский тракторный завод отметил своё 80-летие. ЧТЗ стал первым в стране заводом по крупносерийному производству гусеничных тракторов.

В годы Великой Отечественной войны завод выпускал танки и внёс огромный вклад в победу над фашизмом. В настоящее время с конвейера завода ежегодно сходят тысячи тяжёлых инженерных машин (промышленных тракторов, бульдозеров, трубоукладчиков); продукция ЧТЗ поставляется во все регионы России, страны СНГ и дальнего зарубежья.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен г. Челябинск?

- 1) Европейского Юга
- 2) Урала
- 3) Центральной России
- 4) Западной Сибири

Назовите одну из особенностей промышленности Челябинской области, способствующую развитию производства там тяжёлой тракторной техники.











Туристическая фирма разработала слоган (рекламный лозунг) для привлечения туристов в свой регион.

«Перешагните через границу Европы и Азии!»

РЕГИОНЫ

- 1) Челябинская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Забайкальский край
- 4) Волгоградская область

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО



КРАСНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ

- 1. Республика Крым
- 2. Республика Северная Осетия-Алания
- 3. Республика Дагестан
- 4. Республика Ингушетия
- 5. Республика Чечня
- 6. Республика Тatarстан
- 7. Республика Башкортостан
- 8. Республика Марий Эл
- 9. Республика Мордовия
- 10. Республика Саха (Якутия)
- 11. Республика Хакасия
- 12. Республика Алтай
- 13. Республика Тыва
- 14. Республика Бурятия
- 15. Республика Калмыкия
- 16. Республика Карелия
- 17. Республика Коми
- 18. Республика Ненецкая автономия
- 19. Республика Саха (Якутия)
- 20. Республика Чукотка
- 21. Республика Саха (Якутия)
- 22. Республика Саха (Якутия)
- 23. Республика Саха (Якутия)
- 24. Республика Саха (Якутия)
- 25. Республика Саха (Якутия)
- 26. Республика Саха (Якутия)
- 27. Республика Саха (Якутия)
- 28. Республика Саха (Якутия)
- 29. Республика Саха (Якутия)
- 30. Республика Саха (Якутия)

СЕРЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ

- 1. Республика Саха (Якутия)
- 2. Республика Саха (Якутия)
- 3. Республика Саха (Якутия)
- 4. Республика Саха (Якутия)
- 5. Республика Саха (Якутия)
- 6. Республика Саха (Якутия)
- 7. Республика Саха (Якутия)
- 8. Республика Саха (Якутия)
- 9. Республика Саха (Якутия)
- 10. Республика Саха (Якутия)
- 11. Республика Саха (Якутия)
- 12. Республика Саха (Якутия)
- 13. Республика Саха (Якутия)
- 14. Республика Саха (Якутия)
- 15. Республика Саха (Якутия)
- 16. Республика Саха (Якутия)
- 17. Республика Саха (Якутия)
- 18. Республика Саха (Якутия)
- 19. Республика Саха (Якутия)
- 20. Республика Саха (Якутия)
- 21. Республика Саха (Якутия)
- 22. Республика Саха (Якутия)
- 23. Республика Саха (Якутия)
- 24. Республика Саха (Якутия)
- 25. Республика Саха (Якутия)
- 26. Республика Саха (Якутия)
- 27. Республика Саха (Якутия)
- 28. Республика Саха (Якутия)
- 29. Республика Саха (Якутия)
- 30. Республика Саха (Якутия)

СИННИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ

- 1. Республика Саха (Якутия)
- 2. Республика Саха (Якутия)
- 3. Республика Саха (Якутия)
- 4. Республика Саха (Якутия)
- 5. Республика Саха (Якутия)
- 6. Республика Саха (Якутия)
- 7. Республика Саха (Якутия)
- 8. Республика Саха (Якутия)
- 9. Республика Саха (Якутия)
- 10. Республика Саха (Якутия)
- 11. Республика Саха (Якутия)
- 12. Республика Саха (Якутия)
- 13. Республика Саха (Якутия)
- 14. Республика Саха (Якутия)
- 15. Республика Саха (Якутия)
- 16. Республика Саха (Якутия)
- 17. Республика Саха (Якутия)
- 18. Республика Саха (Якутия)
- 19. Республика Саха (Якутия)
- 20. Республика Саха (Якутия)
- 21. Республика Саха (Якутия)
- 22. Республика Саха (Якутия)
- 23. Республика Саха (Якутия)
- 24. Республика Саха (Якутия)
- 25. Республика Саха (Якутия)
- 26. Республика Саха (Якутия)
- 27. Республика Саха (Якутия)
- 28. Республика Саха (Якутия)
- 29. Республика Саха (Якутия)
- 30. Республика Саха (Якутия)

ЗЕЛЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ

- 1. Республика Саха (Якутия)
- 2. Республика Саха (Якутия)
- 3. Республика Саха (Якутия)
- 4. Республика Саха (Якутия)
- 5. Республика Саха (Якутия)
- 6. Республика Саха (Якутия)
- 7. Республика Саха (Якутия)
- 8. Республика Саха (Якутия)
- 9. Республика Саха (Якутия)
- 10. Республика Саха (Якутия)
- 11. Республика Саха (Якутия)
- 12. Республика Саха (Якутия)
- 13. Республика Саха (Якутия)
- 14. Республика Саха (Якутия)
- 15. Республика Саха (Якутия)
- 16. Республика Саха (Якутия)
- 17. Республика Саха (Якутия)
- 18. Республика Саха (Якутия)
- 19. Республика Саха (Якутия)
- 20. Республика Саха (Якутия)
- 21. Республика Саха (Якутия)
- 22. Республика Саха (Якутия)
- 23. Республика Саха (Якутия)
- 24. Республика Саха (Якутия)
- 25. Республика Саха (Якутия)
- 26. Республика Саха (Якутия)
- 27. Республика Саха (Якутия)
- 28. Республика Саха (Якутия)
- 29. Республика Саха (Якутия)
- 30. Республика Саха (Якутия)

НАСЕЛЕНИЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (млн человек)

Возрастная группа	2018	2019	2020
0-14 лет	14,2	14,1	14,0
15-64 лет	102,5	102,0	101,5
65 лет и старше	43,8	44,0	44,2
Итого	160,5	160,1	160,0

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ (млн чел.)

Показатель	2018	2019	2020
Среднее образование	156,5	156,0	155,5
Среднее специальное образование	14,5	14,4	14,3
Высшее образование	10,5	10,4	10,3
Итого	181,5	180,8	180,1

