

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК
—
КРАЙ КОНТРАСТОВ

СИБИРЬ

КРОССВОРД



13. «Полюс холода» северного полушария.



Николай Павлович Задорнов
советский писатель

«В этом краю много такого, чего нет больше нигде в России. Где еще можно увидеть гейзеры — фонтанирующие источники или обвитую виноградом ель, голубую сороку или черную белку? Где еще растут березы: белая, черная, желтая, железная, каменная и десяток других? Где можно увидеть огнедышащие горы-вулканы? Где еще на берег обрушиваются гигантские морские волны — цунами? ... Где еще можно любоваться таким увлекательнейшим зрелищем, как медвежья рыбалка на Камчатке?... Дальний Восток самый удивительный край, загадочный и контрастный».

«Далёкий край», 1941 год



ДАЛЬНИЙ ВОСТОК – КРАЙ КОНТРАСТОВ

Цель: познакомиться с особенностями природы Дальнего Востока.

Задачи:

- Определить черты уникальности и контрастности в компонентах ПТК Дальнего Востока.
- Выяснить причины наличия контрастов в природе региона.
- Расширить знания о природных комплексах.



Ушаков Дмитрий
Николаевич

«Контрастность –
противоположность
в каком – нибудь
отношении».



ПРОЯВЛЕНИЕ КОНТРАСТНОСТИ В КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Компонент ПТК	Проявление контрастности
1. Рельеф и тектоническое строение.	
2. Климат.	
3. Внутренние воды.	
3. Органический мир.	

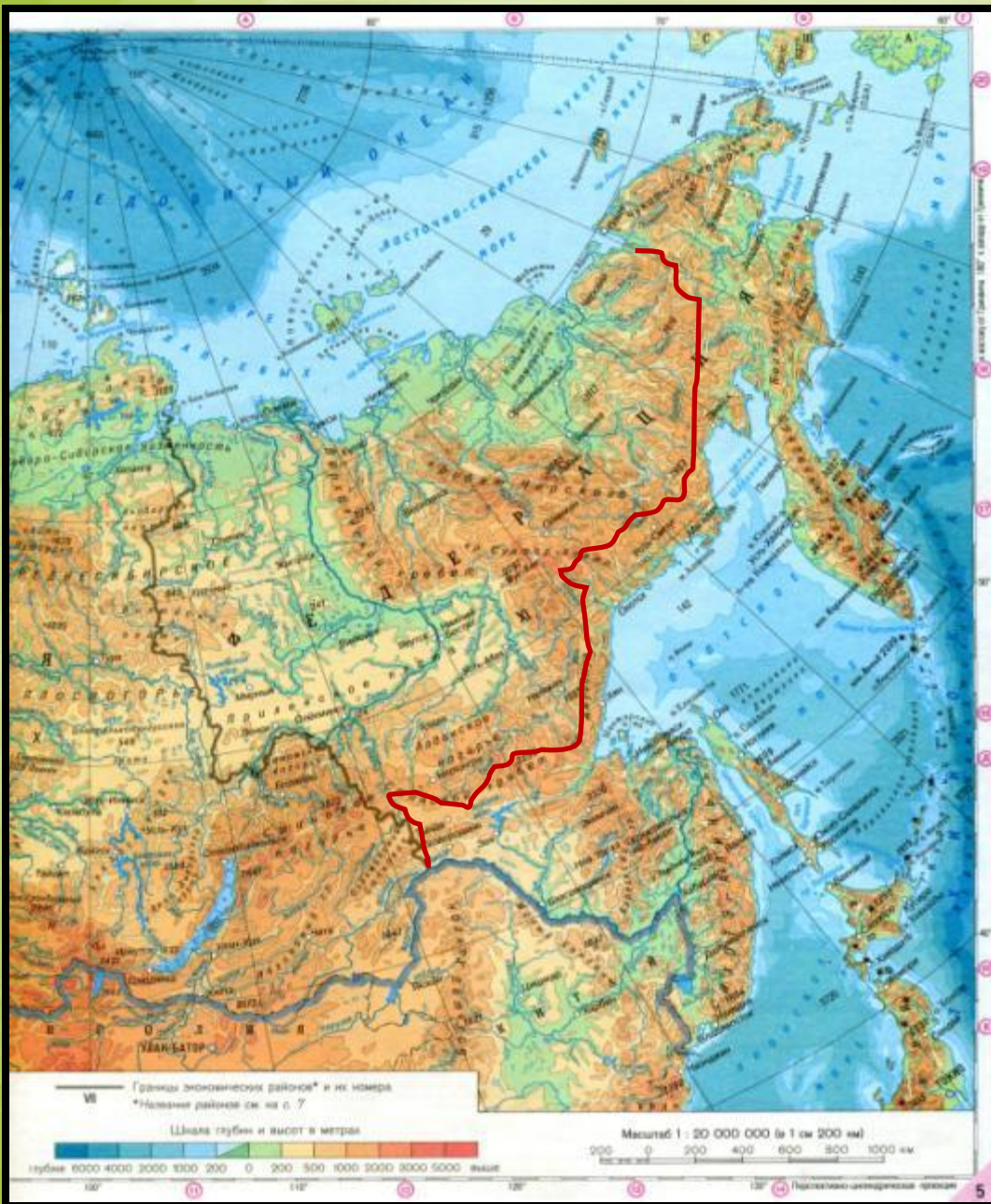
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Дальний Восток протянулся вдоль побережья Тихого океана и его морей (Берингово, Охотское и Японское) почти на 4500 км с севера на юг.

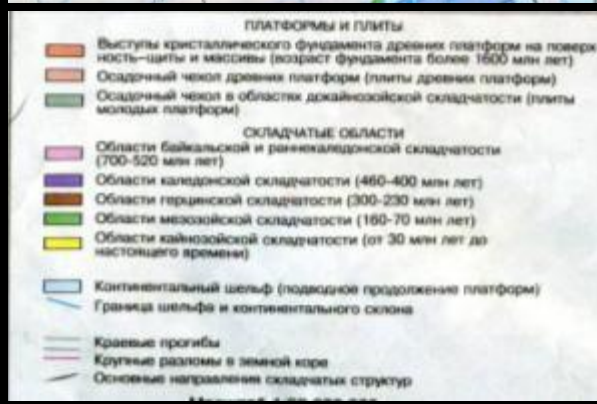
Территория состоит из 3 частей:

1. Материковая.
2. Полуостровная.
3. Островная.

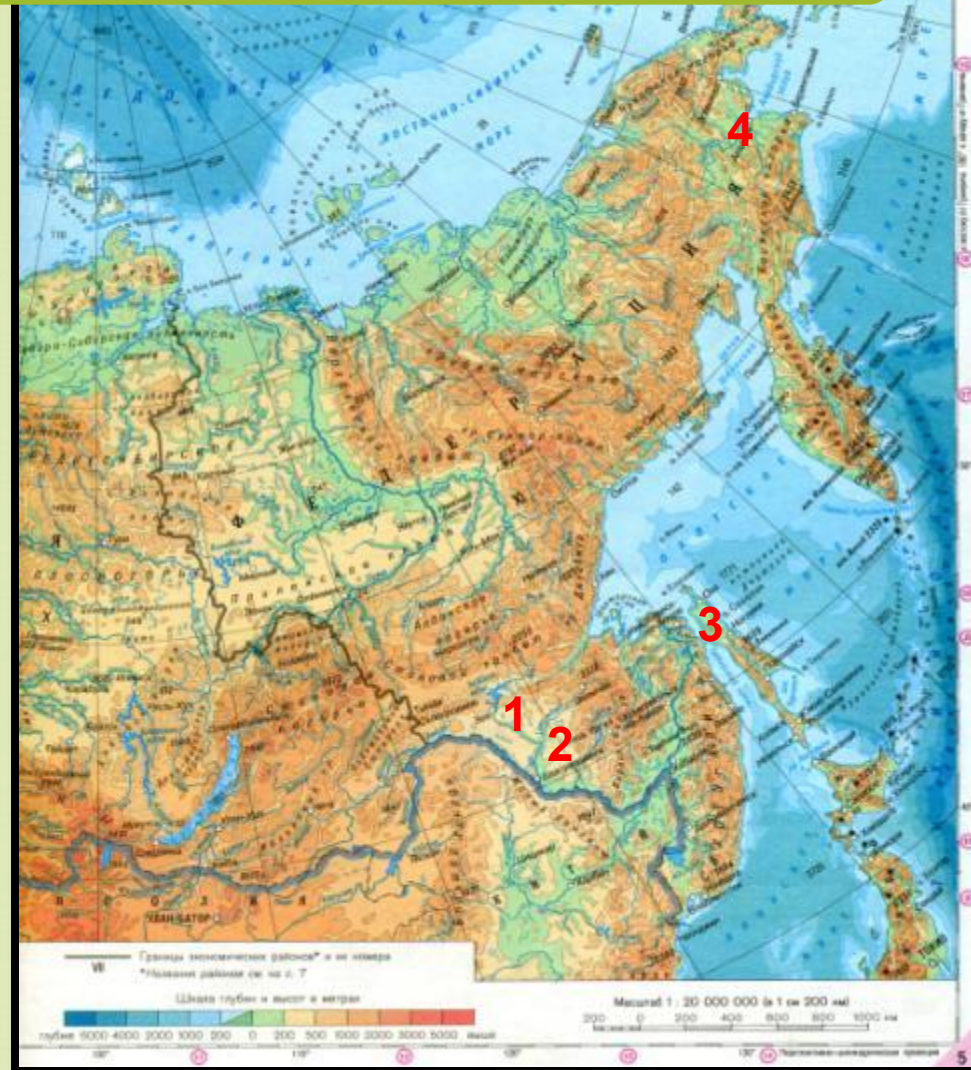
Северные районы лежат за полярным кругом, а южные – на широте Средиземноморья.



РЕЛЬЕФ, ТЕКТОНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



КАРТА СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

1. Амурско – Зейская равнина
2. Зейско – Буреинская равнина
3. Северо – Сахалинская равнина
4. Анадырская равнина

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НЕСТАБИЛЬНОСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ



КОРЯКСКАЯ СОПКА



КЛЮЧЕВСКАЯ СОПКА



ПОРЫВ АСФАЛЬТА



**Катастрофическое
землетрясение в
г. Нефтегорске 28 мая 1995 г.**

МИНЕРАЛЬНЫЕ БОГАТСТВА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА



ЗОЛОТАЯ РУДА



КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

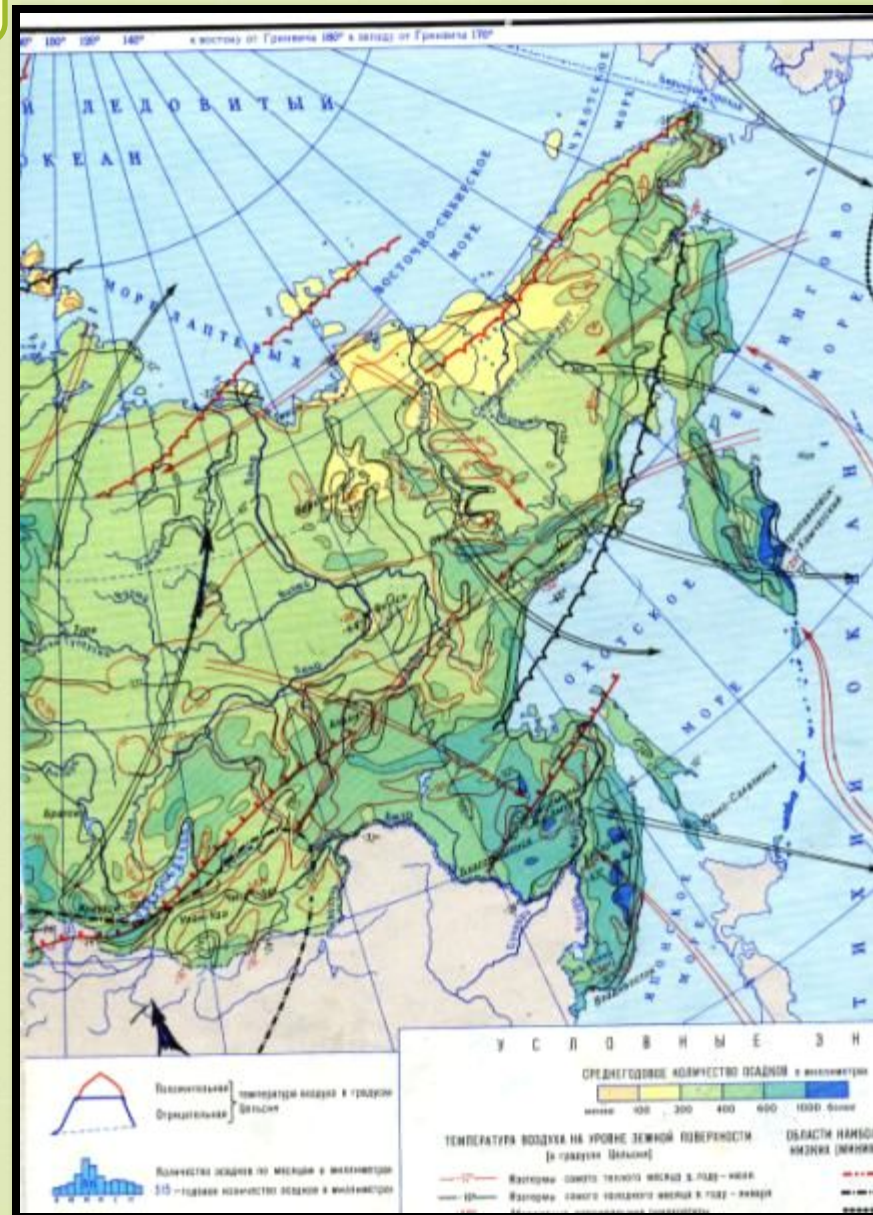
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

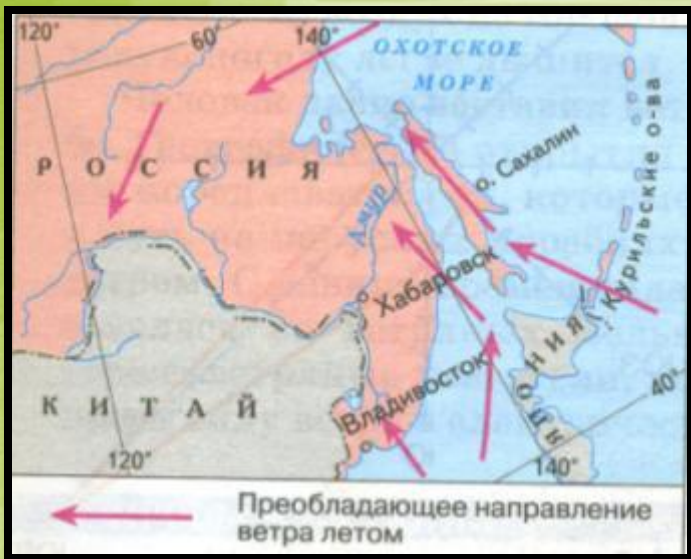
■ Каменный уголь	⊕ Полиметаллические руды
▨ Бурый уголь	⊖ Оловянные руды
▬ Горючие сланцы	○ Ртутные руды
▲ Нефть	● Золото
△ Природный газ	+ Асбест
▲ Железные руды	┆ Графит
▣ Марганцевые руды	▨ Слюда
▣ Хромовые руды	⊖ Апатиты
▾ Никелевые руды	● Фосфориты
□ Вольфрамовые руды	□ Калийные соли
◇ Молибденовые руды	▨ Поваренная соль
▣ Алюминиевые руды	■ Глауберова соль

КЛИМАТ

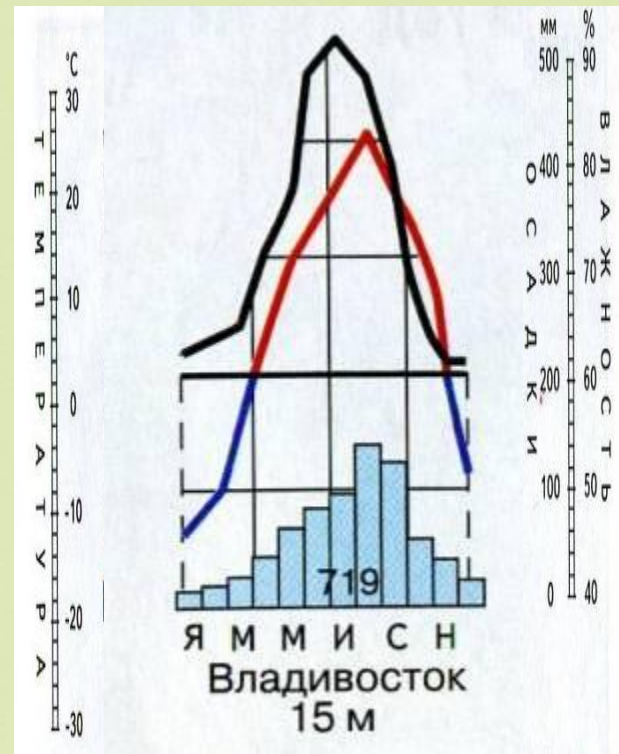


КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА



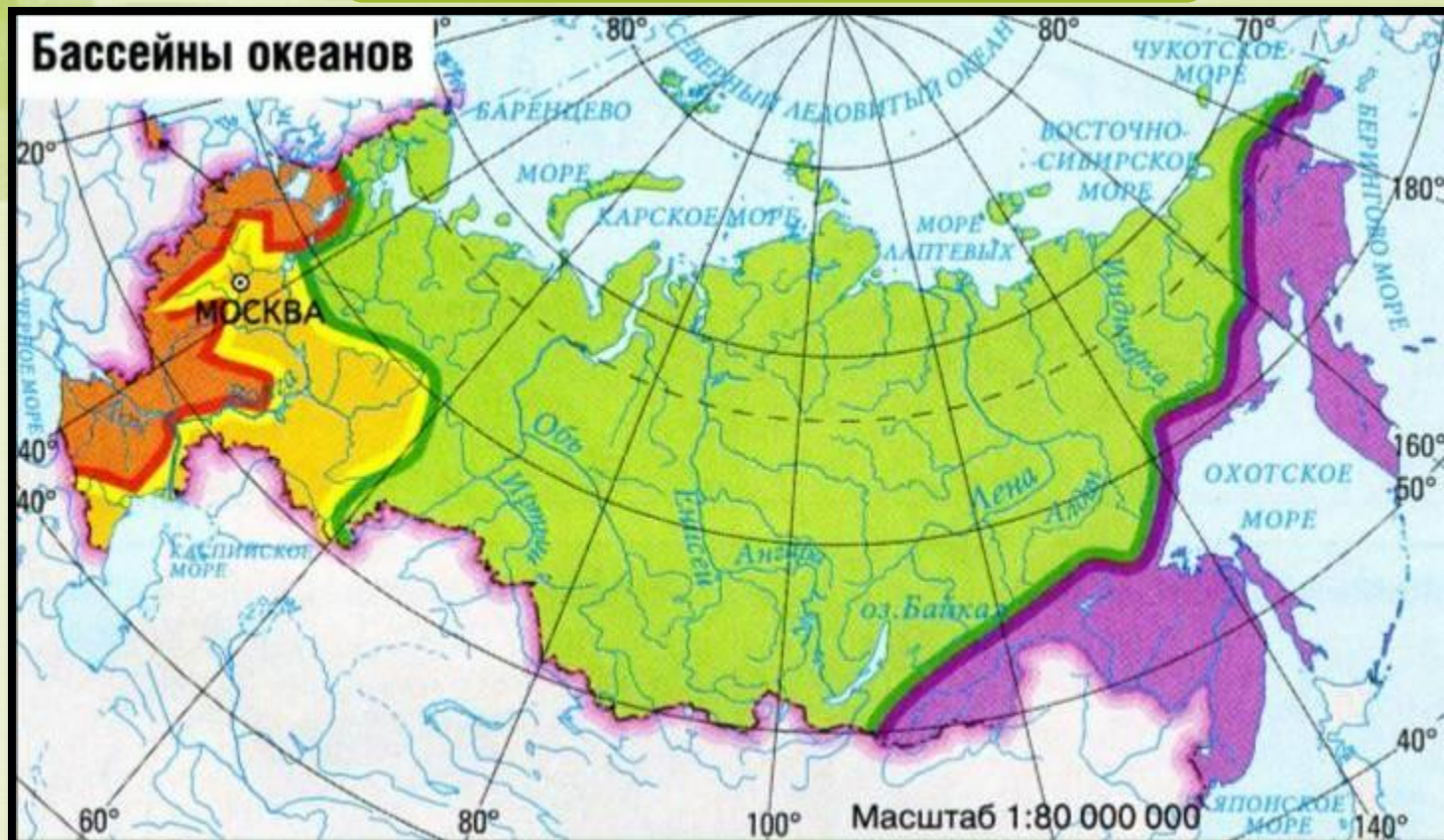


МУССОНЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ




КЛИМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ



ГРАНИЦЫ БАССЕЙНОВ

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------|
|  | Северного Ледовитого океана |  | Тихого океана |
|  | Атлантического океана |  | внутреннего стока |

ПЛОЩАДИ БАССЕЙНОВ И ОБЪЕМЫ СТОКА

$\frac{11700}{2394}$ — Площади бассейнов (тыс. км²)
 — Объемы стока (км³)

$\frac{11700}{2394}$	Северный Ледовитый океан	$\frac{3200}{850}$	Тихий океан
$\frac{900}{150}$	Атлантический океан	$\frac{1200}{180}$	внутреннего стока

РЕКИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА



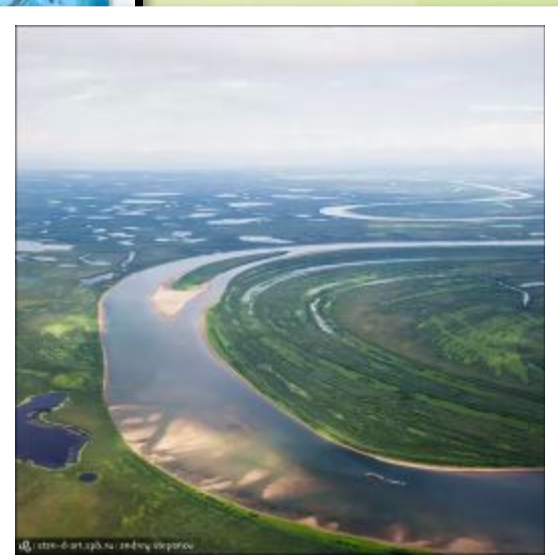
АМУР



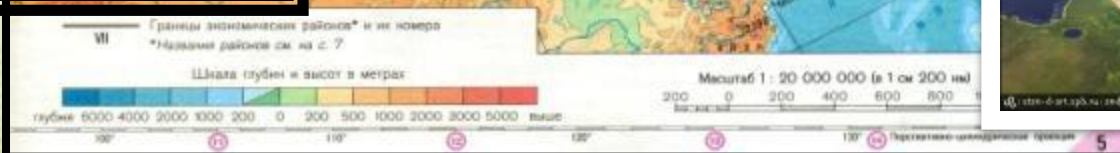
КАМЧАТКА



БУРЕЯ



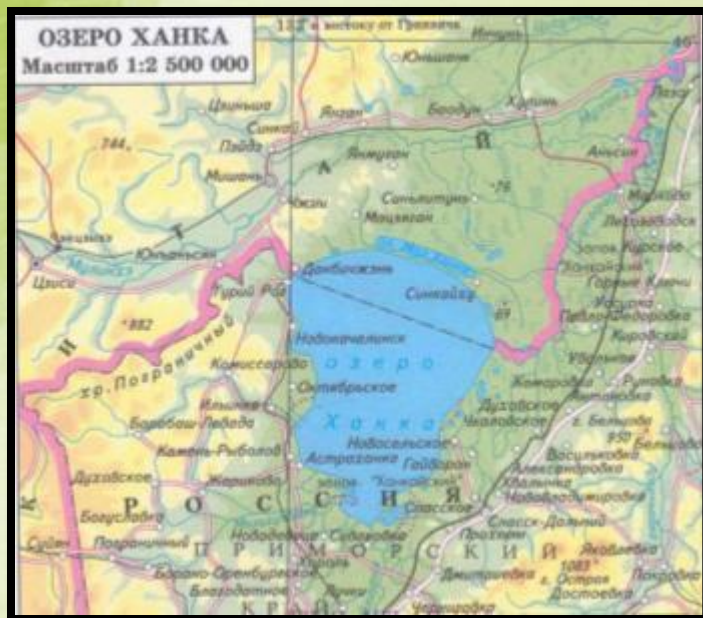
АНАДЫРЬ





ТИПЫ ВОДНОГО РЕЖИМА РЕК

ОЗЁРА ДАЛЬНОГО ВОСТОКА



БИРЮЗОВОЕ ОЗЕРО НА КАМЧАТКЕ



ВУЛКАН МАЛЫЙ СЕМЯЧИК, В КРАТЕРЕ КОТОРОГО КИСЛОТНОЕ ОЗЕРО



ОЗЕРО ХАНКА

ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР

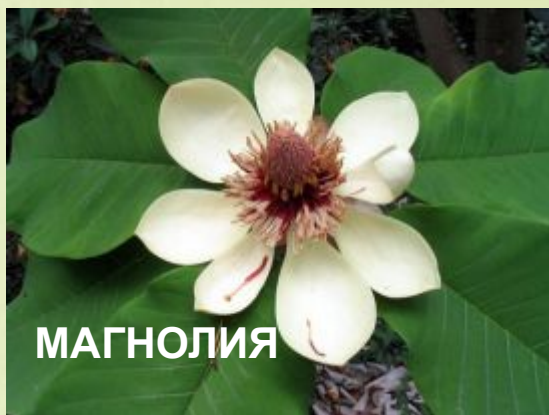
БАРХАТ АМУРСКИЙ
С ПЛОДАМИ



ПИХТА СИБИРСКАЯ



ЛИМОННИК КИТАЙСКИЙ



МАГНОЛИЯ



ВИНОГРАД АМУРСКИЙ



КЕДР СИБИРСКИЙ



КАМЕННАЯ БЕРЕЗА



ОРЕХ МАНЬЧЖУРСКИЙ



**ПТИЧЬИ БАЗАРЫ НА
КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВАХ**



ЛЕЖБИЩА МОРСКИХ ТЮЛЕНЕЙ



КАЛАН (МОРСКАЯ ВЫДРА)



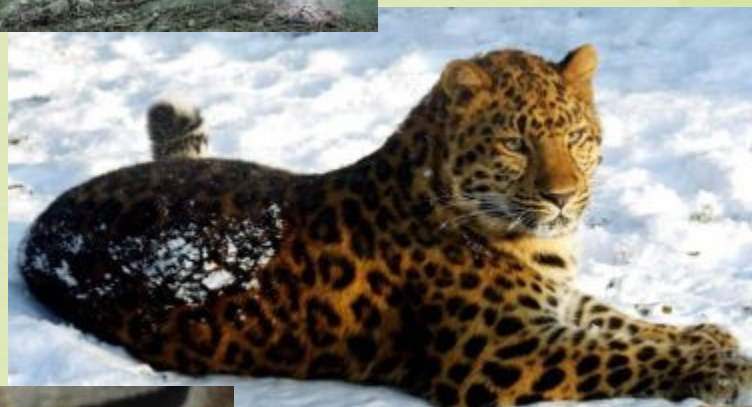
СОБОЛЬ



**ПЯТНИСТЫЙ
ОЛЕНЬ**



ЛОСЬ



**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ЛЕОПАРД**



АМУРСКИЙ ТИГР

М Е Д В Е Д Ъ



БЕЛЫЙ



ЧЁРНЫЙ



БУРЫЙ

ПРОЯВЛЕНИЕ КОНТРАСТНОСТИ В КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Компонент ПТК	Проявление контрастности
1. Рельеф и тектоническое строение.	Есть равнины, нагорья и горные хребты. Разнообразные полезные ископаемые.
2. Климат.	Климат – от арктического до умеренного. Велики контрасты температур и осадков между приморскими и внутренними районами.
3. Внутренние воды.	Реки имеют разный режим, питание и характер течения. Разные типы озёр по происхождению.
3. Органический мир.	Наблюдается смешение представителей северных и южных районов в растительном и животном мире.

ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ ПО ТЕМЕ УРОКА

УТВЕРЖДЕНИЕ	«+» или «-»
1. Дальний Восток омывают моря Атлантического океана.	--
2. Дальний Восток сильно вытянут с севера на юг.	+
3. Этот регион состоит из материковой и полуостровной территории.	--
4. Большую часть территории занимают горные формы рельефа.	+
5. Горообразование на Дальнем Востоке не завершилось, об этом свидетельствуют землетрясения и вулканизм.	+
6. Дальний Восток расположен только в умеренном климатическом поясе.	--
7. Для Дальнего Востока характерна муссонная циркуляция.	+
8. Все реки Дальнего Востока имеют дождевое питание.	--
9. Большинство рек имеют горный характер течения.	+
10. Одна из причин богатства органического мира региона – слабое проявление ледниковой деятельности в четвертичный период.	+

ВАШЕ ОТНОШЕНИЕ К УРОКУ И К ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ НА УРОКЕ

Урок
понравился.
Усвоил (а)
весь
материал.

Не все моменты
урока
понравились.
Усвоил (а) не
весь материал.

Урок не
понравился.
Информация
была для
меня сложной.



