



***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.                |                          |

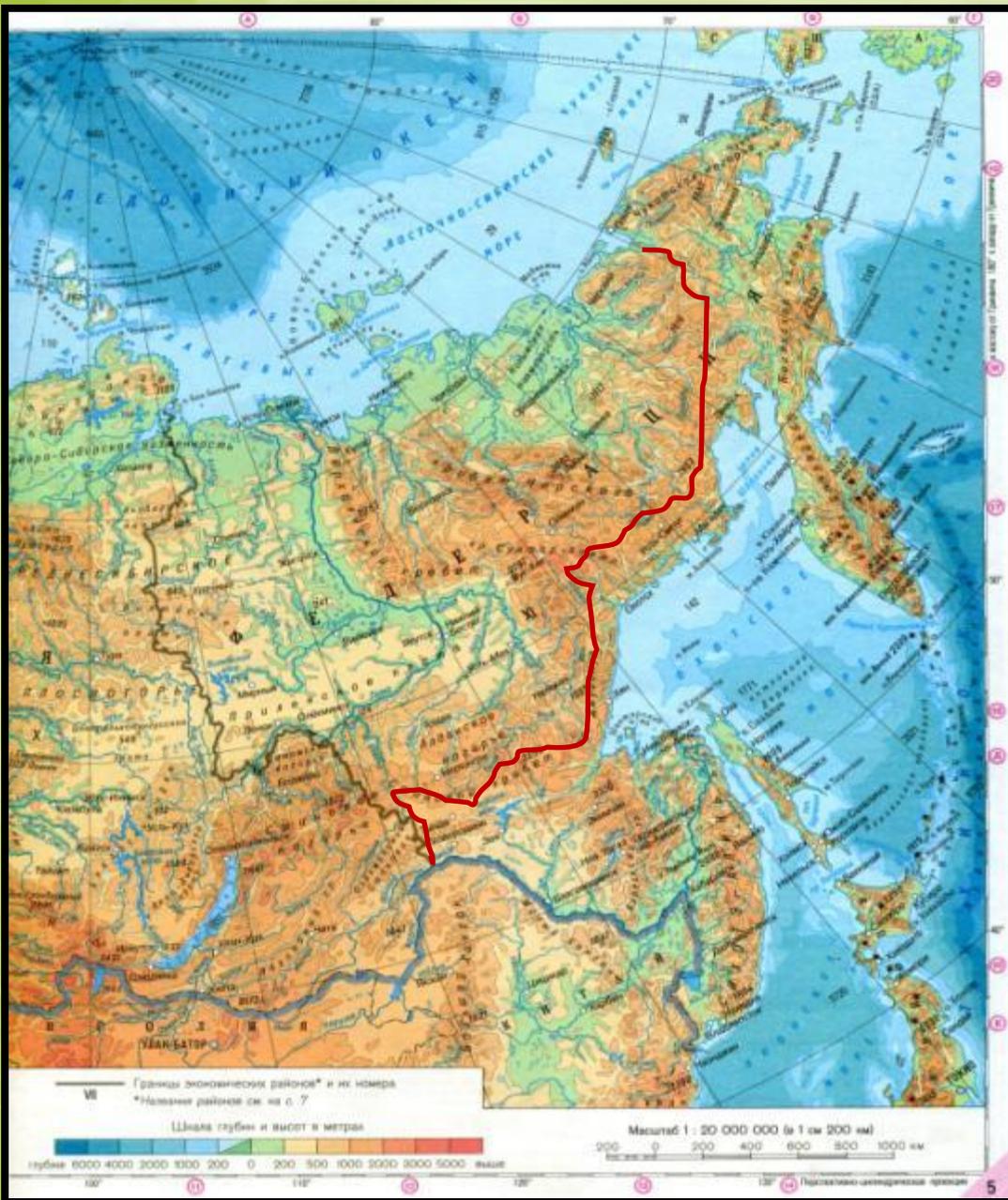
## ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

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

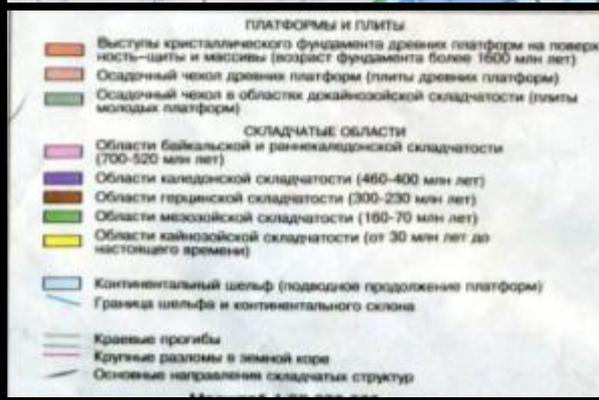
Территория состоит из 3 частей:

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**

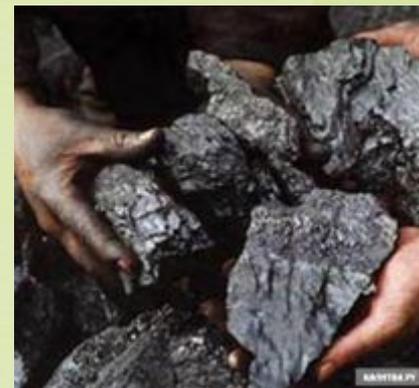


**Катастрофическое  
землетрясение в  
г. Нефтегорске 28 мая 1995 г.**

# МИНЕРАЛЬНЫЕ БОГАТСТВА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА



ЗОЛОТАЯ РУДА

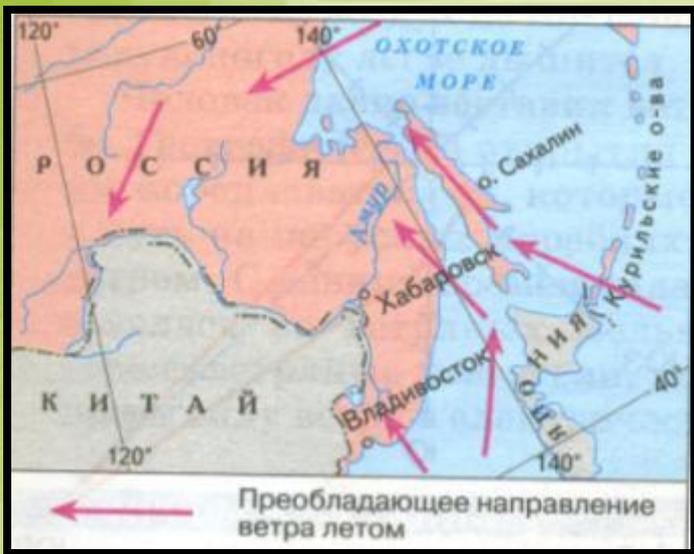


КАМЕННЫЙ УГОЛЬ

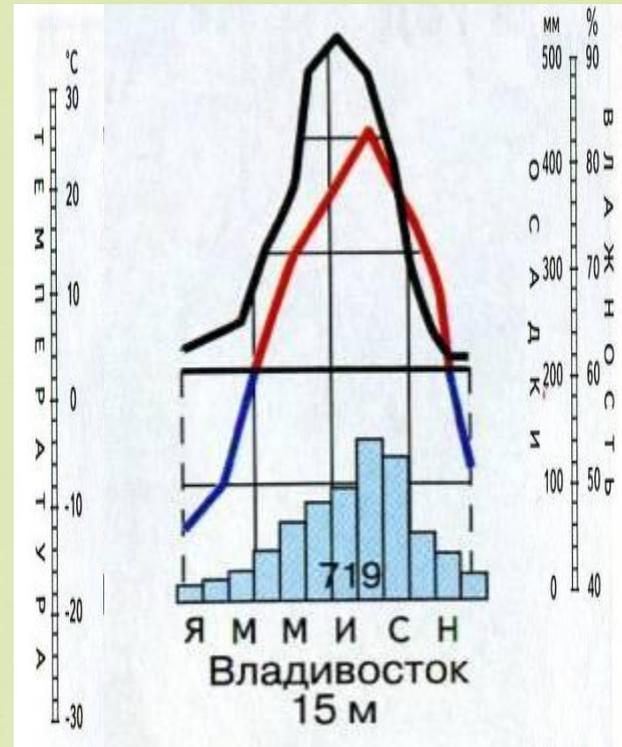
## МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| ■ 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        |





## МУССОНЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



КЛИМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА

# ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ



## ГРАНИЦЫ БАССЕЙНОВ

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

## ПЛОЩАДИ БАССЕЙНОВ И ОБЪЕМЫ СТОКА

|       |   |
|-------|---|
| 11700 | — Площади бассейнов (тыс. км <sup>2</sup> ) |
| 2394  |   |

|  |                          |  |                   |
|--|--------------------------|--|-------------------|
|  | Северный Ледовитый океан |  | Тихий океан       |
|  | Атлантический океан      |  | внутреннего стока |

# РЕКИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА



АМУР

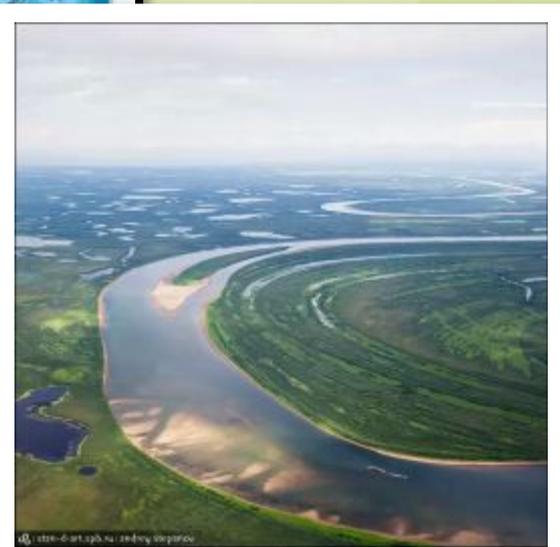


Система источников  
[www.soyato.info](http://www.soyato.info)

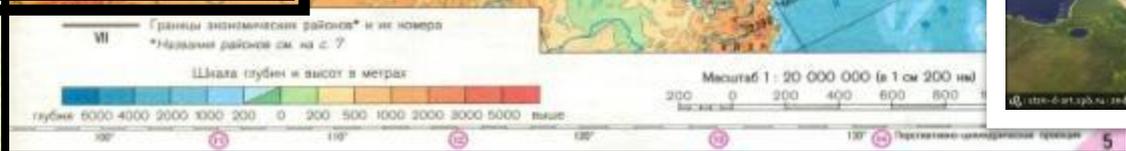
КАМЧАТКА



БУРЕЯ



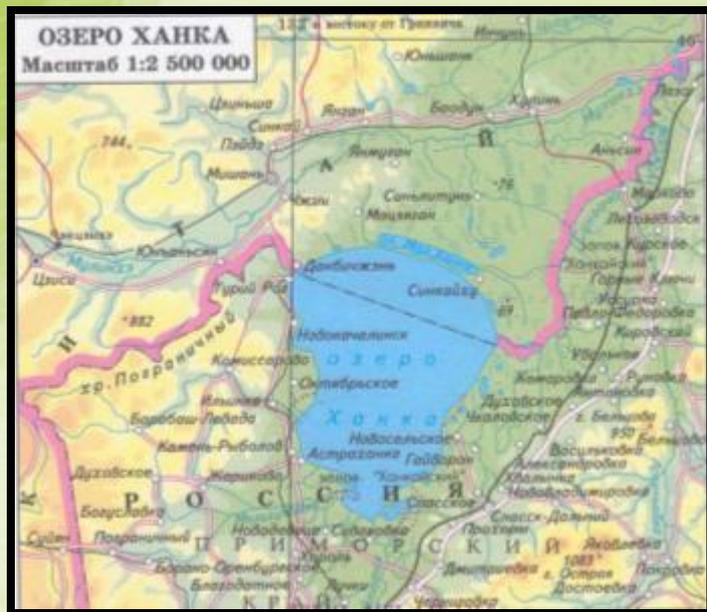
АНАДЫРЬ





## ТИПЫ ВОДНОГО РЕЖИМА РЕК

# ОЗЁРА ДАЛЬНОГО ВОСТОКА



**ОЗЕРО ХАНКА**



**БИРЮЗОВОЕ ОЗЕРО НА  
КАМЧАТКЕ**



**ВУЛКАН МАЛЫЙ СЕМЯЧИК, В КРАТЕРЕ  
КОТОРОГО КИСЛОТНОЕ ОЗЕРО**



# ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР

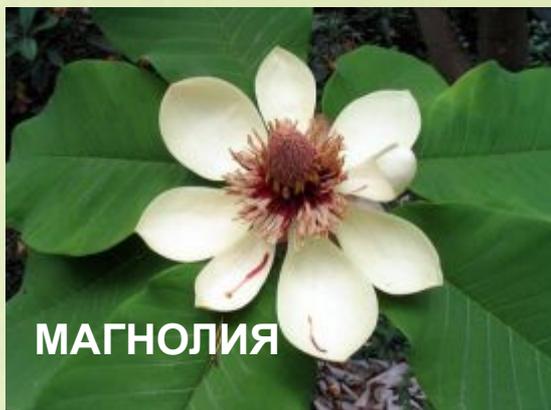
БАРХАТ АМУРСКИЙ  
С ПЛОДАМИ



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.



