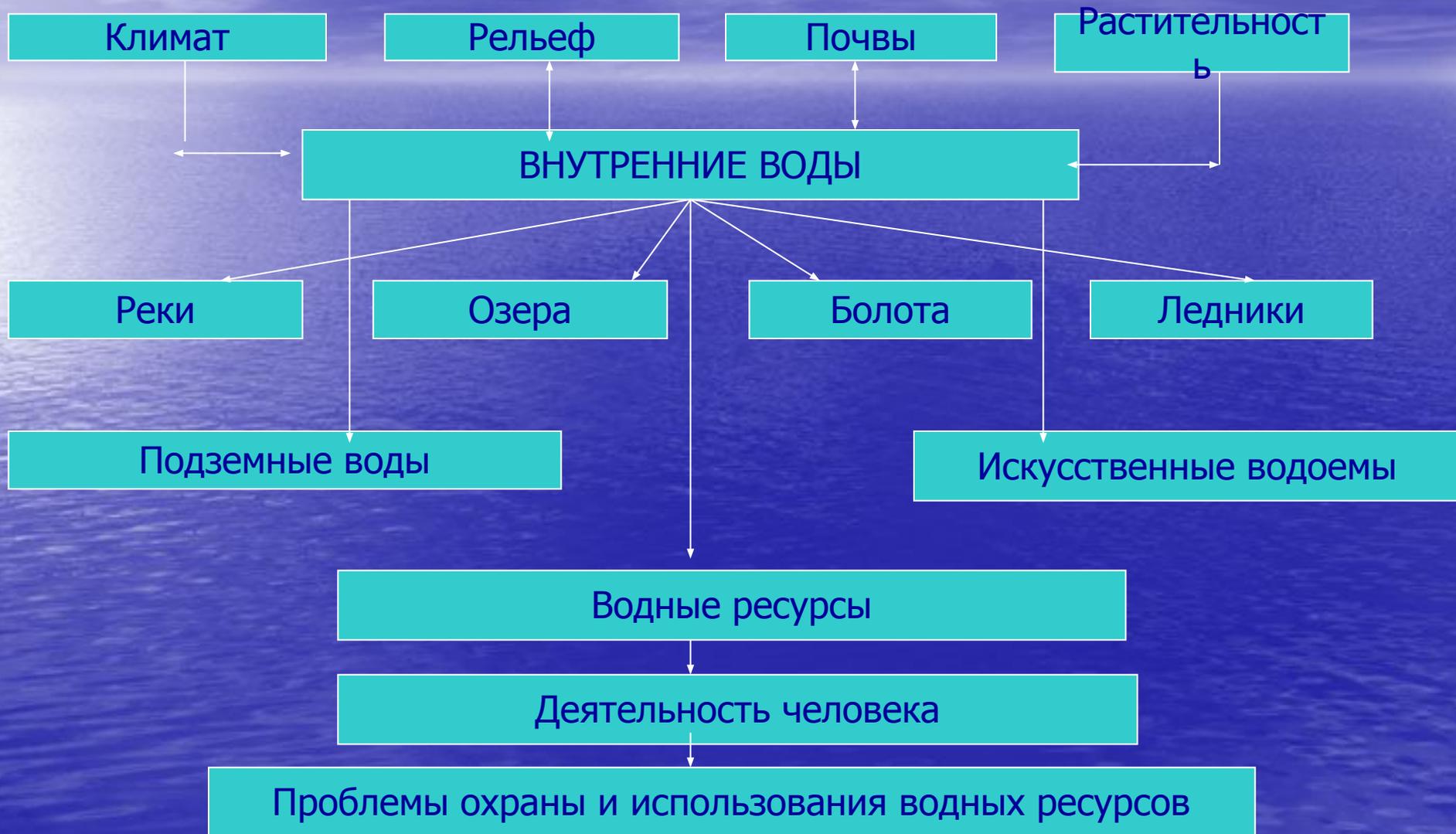


ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ РОССИИ

УРОК ОБОБЩЕНИЯ И
СИСТЕМАТИЗАЦИИ



Реки, озера, болота, ледники



РЕКИ РОССИИ

Реки

Океанические бассейны

Характер течения рек

равнинные

горные

Густота речной сети

Крупнейшие реки России

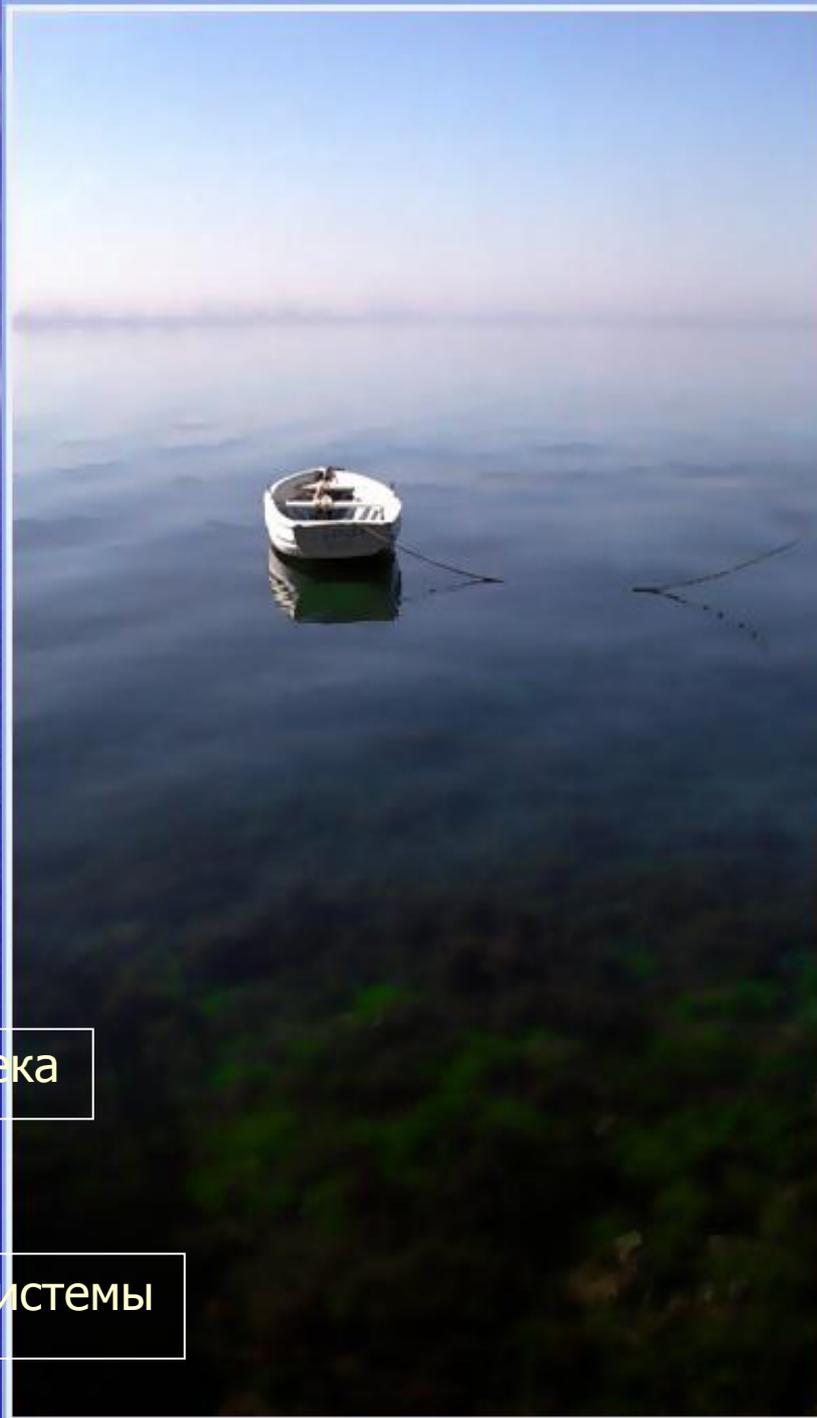
Влияние рельефа на реки

Влияние климата на реки

Значение рек в жизни и деятельности человека

Реки и стихийные явления

Проблемы использования и охраны речной системы





ОЗЕРА РОССИИ

около 3 млн.

-Источники пресной воды, пищевых продуктов, сырья, регуляторы стока, судоходные пути, рекреационные ресурсы.

Размещение озер по территории России

-неравномерное размещение

-размещение зависит:

- а) от геологического строения
- б) от рельефа местности
- в) от климата
- г) от особенностей грунтовых вод

Происхождение озерных котловин

-тектонические
-вулканические
-термокарстовые
-ледниковые

- создание естественных плотин
- озера - лиманы
- искусственные (водохранилища)

Влияние озер на природные компоненты

Проблема охраны и использования озер

ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО



ОЗЕРО БАЙКАЛ



БОЛОТА

- Это природный комплекс с избыточным увлажнением почвогрунтов, влаголюбивой растительностью и животным населением
- площадь 2 млн. кв.км – 10 % территории России

Большое количество осадков



Районы распространения

- С-З Русской равнины (до 20-30 %)
- Васюганье на З-С равнине (до 70%)
- Бассейн Амура (10-12%)

Роль болот в природе и хозяйственной деятельности человека



ЛЕДНИКИ

ВИДЫ ЛЕДНИКОВ

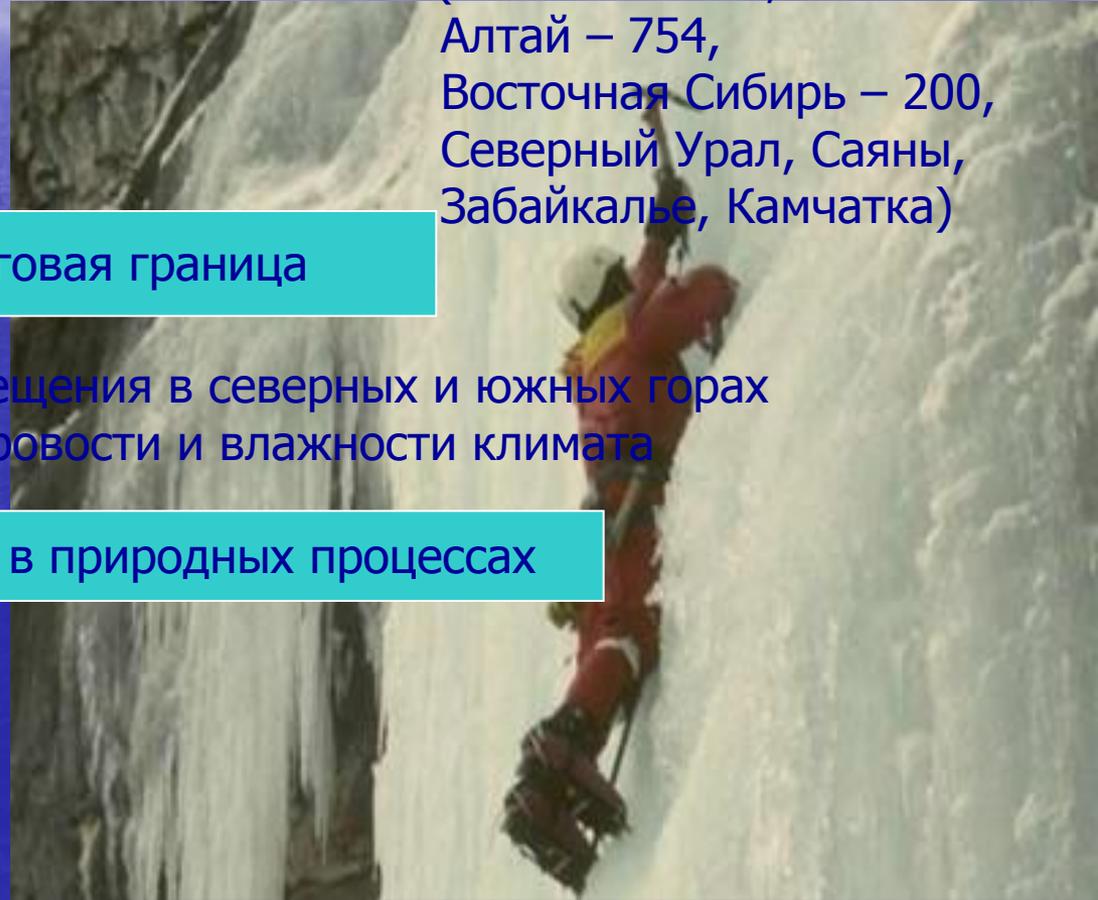
Материковый лед
(Арктические острова)

горные ледники
(Кавказ – 1400,
Алтай – 754,
Восточная Сибирь – 200,
Северный Урал, Саяны,
Забайкалье, Камчатка)

Снеговая граница

-особенности размещения в северных и южных горах
-зависимость от суровости и влажности климата

Роль ледников в природных процессах



МНОГОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА

-ЭТО ТОЛЩИ ГОРНЫХ ПОРОД, В КОТОРЫХ СОДЕРЖИТСЯ ЛЕД, НЕ ОТТАИВАЮЩИЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Причины образования

Суровый климат

- Низкие температуры
- Малоснежные продолжительные зимы

Районы распространения

- 60 % площади России
- Мощность от 600 до 1500 м
- Побережье Северного Ледовитого океана в европейской части России, включая весь Кольский полуостров
- практически вся территория Сибири

Мерзлота – природный «холодильник»

Докажите это утверждение



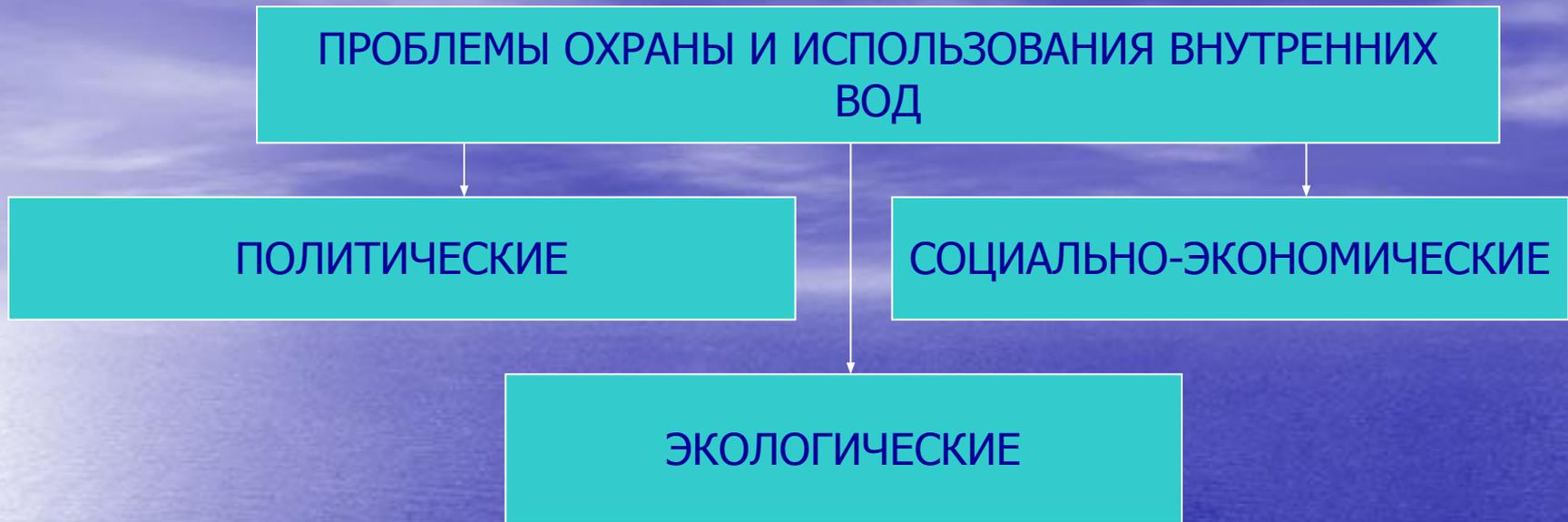
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

- Область внутреннего стока
- Падение и уклон реки
- Режим питания
- Половодье
- Межень
- Паводок
- Годовой сток
- Водохранилище
- Типы озерных котловин
- Лиманы
- Многолетняя мерзлота
- Водные ресурсы
- Водный кадастр



Вопросы по теме «Внутренние воды России»

1. Может ли страна, богатая поверхностными водами, страдать от недостатка чистой пресной воды?
2. На конкретном примере докажите, что реки – продукт рельефа и климата.
3. Возможно ли земледелие в зоне вечной мерзлоты?



ВЫЯВИТЕ ПРОБЛЕМУ. ОТВЕТ СФОРМУЛИРУЙТЕ ПО СХЕМЕ:

- ПРОБЛЕМА
- ИСТОЧНИК ВОЗНИКНОВЕНИЯ
- ПОСЛЕДСТВИЯ
- ПУТИ РЕШЕНИЯ