

**ООПТ. Байкал  
современные  
экологические проблемы**

# ООПТ

- это уголки природы России (земли, воды и воздуха над ними), которые особо охраняются – строже, чем другие. Они созданы, чтобы сохранять и изучать дикую природу. Животные здесь хозяева! Приехать к ним в гости можно только по специальному разрешению. В национальных парках заповедные территории охраняются вместе с поселками и деревнями.



# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

## Заповедники



Сохранение природы в неприкосновенности.



Запрещены рубка деревьев и сбор грибов, ягод.



Запрещен вход на территорию без разрешения.



Запрещена любая хозяйственная деятельность.



Памятники природы  
охрана отдельных  
природных объектов

Национальные парки

## Заказники



Охрана отдельных видов животных и растений или ценных природных объектов.



Разрешено хозяйство, которое им не вредит.



зона туризма и отдыха

зона не вредящего  
природе хозяйства

заповедная зона

# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ



## Природные парки

Решают задачи сохранения природных комплексов в рекреационных целях. Находятся в региональном подчинении.



## Дендрологические парки и ботанические сады

Создают специальные коллекции растений для сохранения и обогащения растительного мира, а также осуществляют научную и просветительскую деятельность.



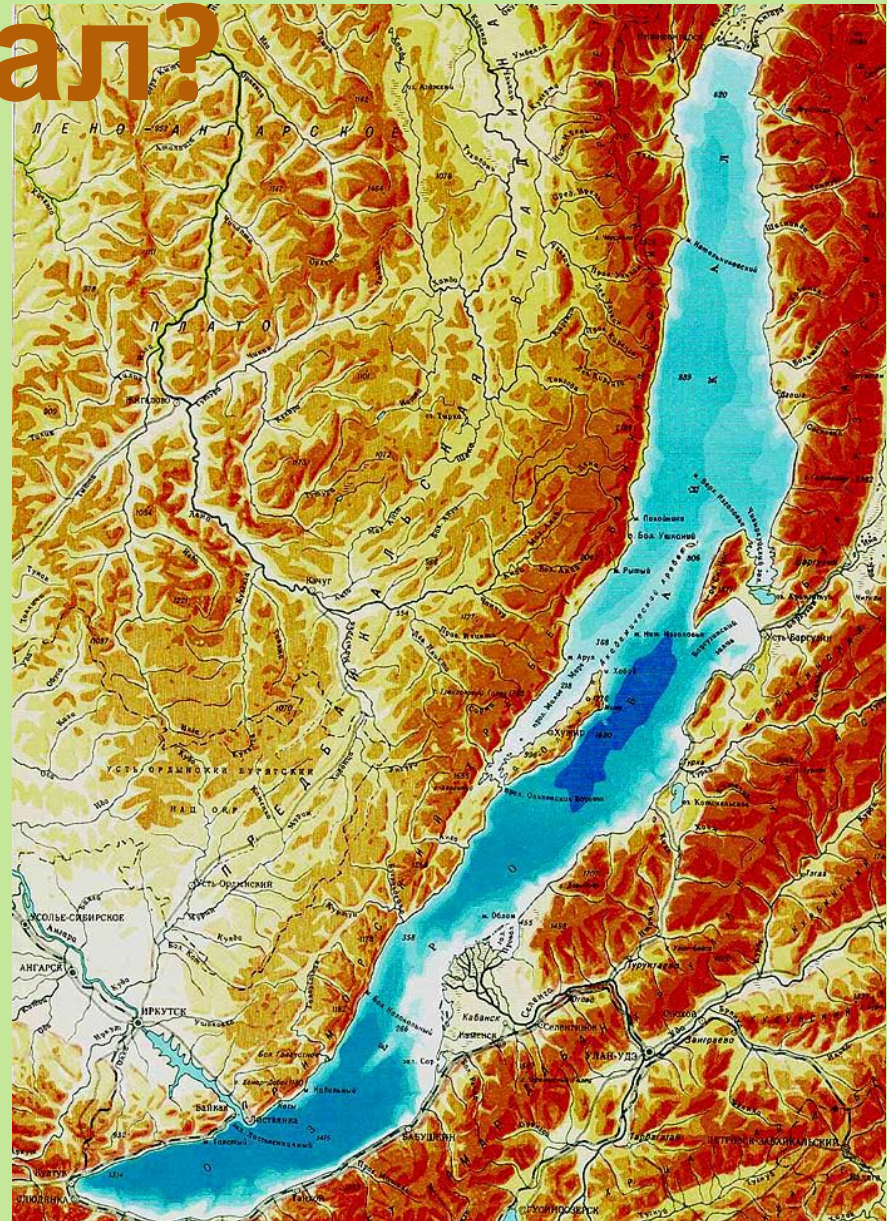
## Лечебно-оздоровительные местности и курорты

Выделяются в целях рационального использования в лечебно-профилактических целях и обеспечения сохранения территорий, богатых природными лечебными ресурсами и оздоровительными свойствами.



# Чем уникален Байкал?

Байкальская  
рифтовая зона –  
система горных  
хребтов и впадин  
северо-восточного  
простираня  
(1800 км).

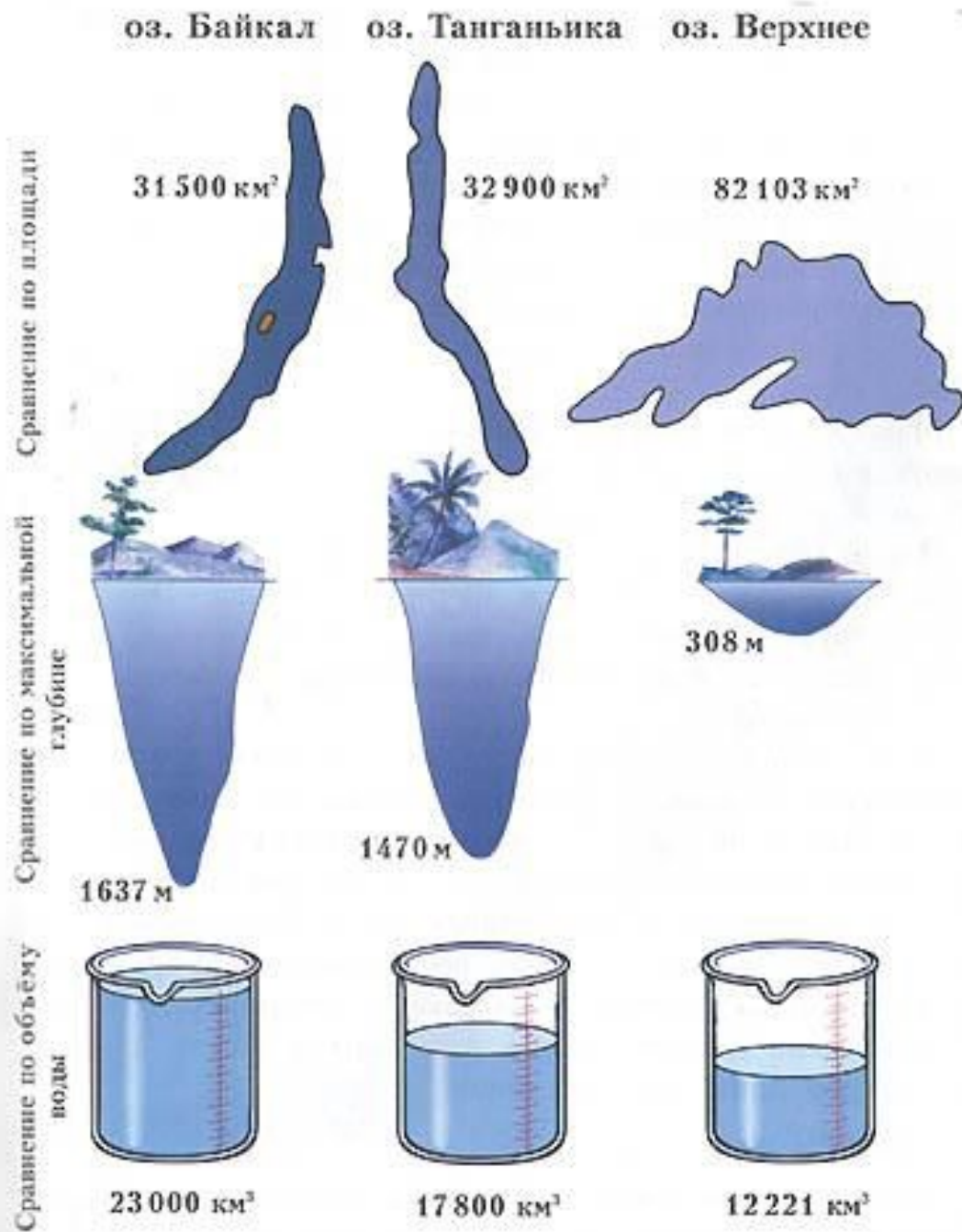
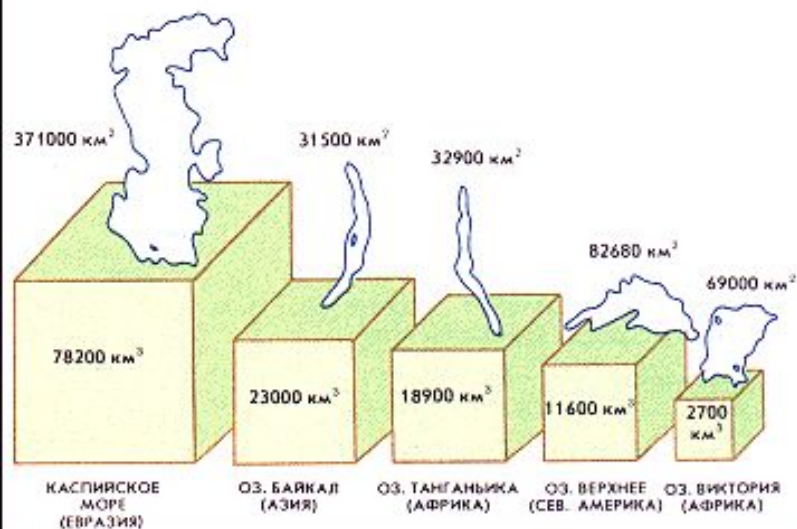


# БАЙКАЛ – ДРЕВНЕЙШЕЕ ОЗЕРО ПЛАНЕТЫ

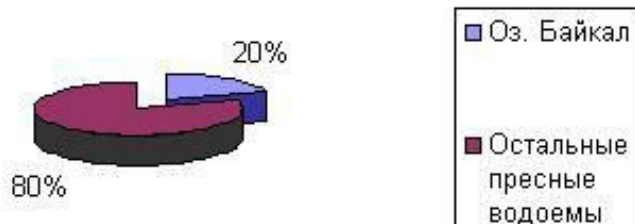
- ▶ *Накопление первых озёрных отложений началось 65–70 млн лет назад.*
- ▶ *Развитие впадины включает 3 геодинамических этапа.*
- ▶ *Возраст глубоководных озёрных водоемов в районе современного Байкала – не менее 25–30 млн лет.*



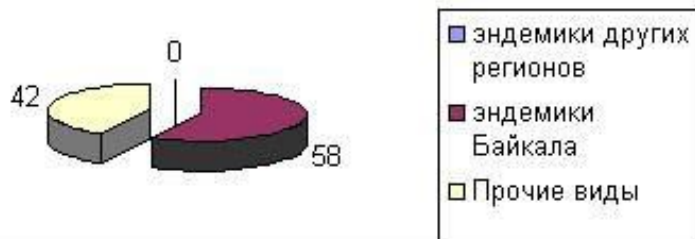
СРАВНЕНИЕ ПЛОЩАДИ И ОБЪЕМА ВОДНОЙ МАССЫ  
ОЗ. БАЙКАЛ С ДРУГИМИ ОЗЕРАМИ МИРА



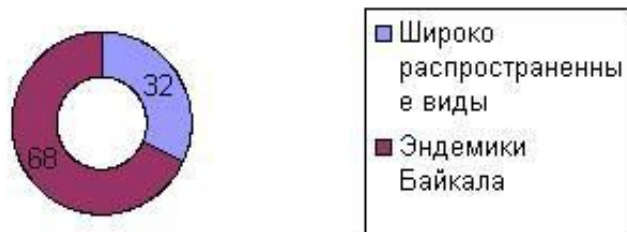
Озеро Байкал - "колодець планеты":  
здесь сосредоточено 20%  
мировых запасов пресной воды



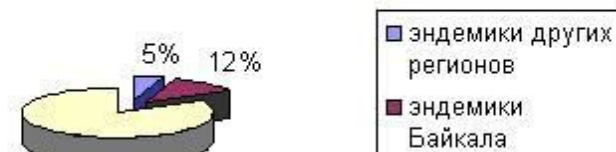
Разнообразие фауны  
пресноводных рыб Байкал и место  
в ней эндемиков



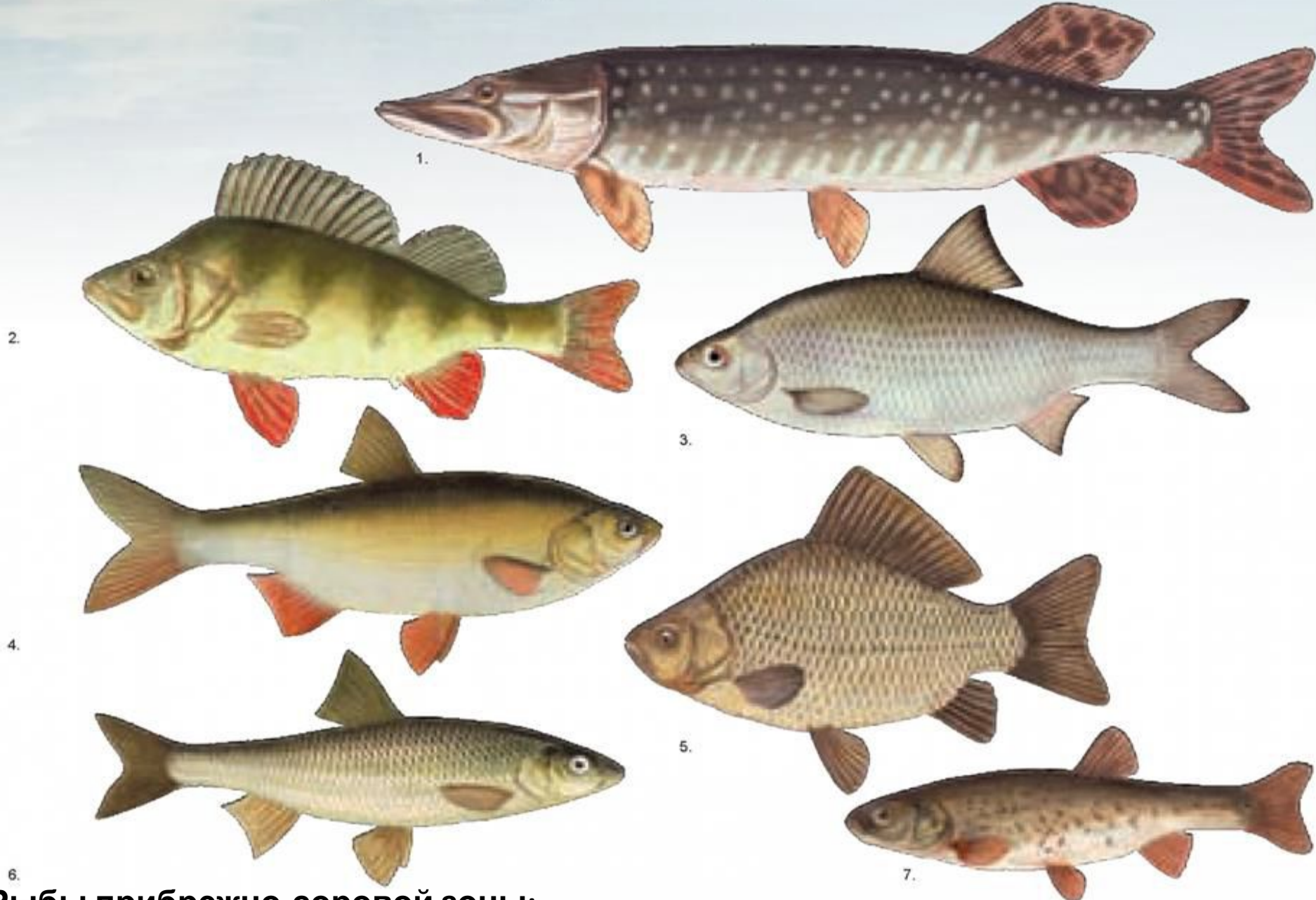
Эндемики Байкала. В Байкале  
обитает около 3000 видов живых  
организмов



Разнообразие видов  
пресноводных рыб России и место  
в нем байкальских эндемиков







**Рыбы прибрежно-соровой зоны:**

1 – щука; 2 – окунь; 3 – плотва; 4 – язь; 5 – карась; 6 – елец; 7 – голянь

(Рис. Д.В. Кузнецовой).



Рис. 2.30. Рыбы литорали: 1 – белый байкальский хариус; 2 – сиг-пыжьян (сибирский сиг); 3 – налим; 4 – песчаная широколобка; 5 – каменная широколобка; 6 – байкальская большеголовая широколобка; 7 – черный байкальский хариус. (Рис. Д.В. Кузнецовой).

**Рыбы литорали:** 1 – белый байкальский хариус; 2 – сиг-пыжьян (сибирский сиг); 3 – налим; 4 – песчаная широколобка; 5 – каменная широколобка; 6 – байкальская большеголовая широколобка; 7 – черный байкальский хариус (Рис. Д.В. Кузнецовой).

# От каких экологических факторов зависит численность рыб в Байкале?



**В Байкале обитает более 700 видов и подвидов ракообразных, из которых 354 – бокоплавыв (амфиподы).**



## БАЙКАЛЬСКАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ:

- *центральная экологическая зона* - включает в себя озеро Байкал с островами, прилегающую к озеру водоохранную зону, а также особо охраняемые природные территории рядом с Байкалом;

- *буферная экологическая зона* - территория за пределами центральной экологической зоны, в нее входит водосборная площадь озера Байкал в пределах территории Российской Федерации;

- **экологическая зона атмосферного влияния** - территория вне водосборной площади озера Байкал в пределах территории Российской Федерации, шириной до 200 км на запад и северо-запад от озера, на которой расположены хозяйственные объекты, оказывающие негативное воздействие на уникальную



Рис. 2.1.1. Образцы знаков для обозначения границ экологических зон Байкальской природной территории на местности

# Значение охраняемых территорий



**Основа стабильности окружающей среды:**  
природа дает свежий воздух, чистую воду,  
плодородную почву.



**Обеспечение экологической безопасности:**  
предотвращение экстремальных природных  
явлений и катастроф.



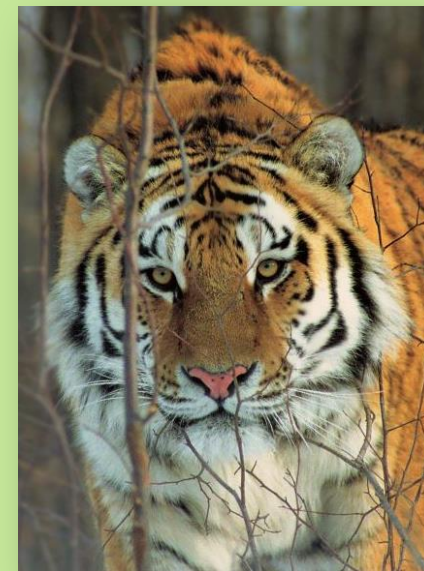
**Основа экономической стабильности:**  
способствуют развитию экологического  
туризма, созданию рабочих мест,  
сохранению и воспроизводству видов  
растений и животных.



**Повышение международного  
престижа страны.**



**Способствуют улучшению  
здоровья и повышению  
качества жизни населения.**





Митинг в защиту Байкала

# Неконтролируемый массовый туризм



# Значение охраняемых территорий



**Возрождение национальной культуры и воспитания патриотизма.** Сохранение Российской природы – это, одновременно, и условие, и механизм возрождения культуры и патриотизма.



**Сохранение национального природного и культурного достояния.** Стратегическое значение ООПТ – сохранение всех форм жизни на Земле и уникальных объектов культурного наследия страны.



**Научный ресурс:** возможность исследования природных процессов и слежение за состоянием природы.



**Распространение экологических знаний и формирование экологической культуры:** заповедники и национальные парки являются центрами экологического просвещения.













Важная роль в сохранении уникальной природы Байкала и всего байкальского региона отводится

особо охраняемым территориям.

## ООПТ Байкальского региона

	Наименование ООПТ	Местонахождение
	Баргузинский заповедник	Республика Бурятия
	Прибайкальский национальный парк	Иркутская область
	Забайкальский национальный парк	Республика Бурятия
	Джергинский заповедник	Республика Бурятия
	Байкальский заповедник	Республика Бурятия
	Тункинский национальный парк	Республика Бурятия
	Байкало-Ленский заповедник	Иркутская область
	Сохондинский заповедник	Забайкальский край

Сохраним природу

Байкала!



Courtesy Photo