

Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Институт земной коры – занимается изучением строения, происхождения и развития земной коры: землетрясения, которые постоянно регистрируются в байкальском регионе, разведывают и открывают месторождения полезных ископаемых, изучают горные породы, остатки древних растений и животных, по которым восстанавливают историю развития озера, определяют возраст гор, окружающих Байкал. А также изучаются минеральные источники Сибири и Байкала, которые по своим целебным свойствам превосходят знаменитые источники Мацесты на Черном море.



Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук



Институт земной коры

Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Институт геохимии – занимается изучением химического состава и свойств горных пород и донных отложений в Байкале: раскрывают особенности геологической истории озера. Важнейшее направление – оценка химического загрязнения Байкальской территории – создание карты загрязнения ртутью реки Ангара и Братского водохранилища. Ртуть поступала в водоемы в результате работы промышленного предприятия «Усольехимпром»: эти данные, полученные учёными помогли закрыть цех, загрязняющий окружающую среду ртутью.



Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Институт географии – исследует рельеф байкальских берегов, климат и погоду, реки, формирующие огромную чистейшую водную массу озера Байкал. Важное направление работы института – **ландшафтное планирование на Байкале** – научное обоснование таких способов использования земель, которые приносят природе минимальный вред: *система экологического зонирования земель вокруг Байкала*. Согласно этому зонированию *побережье Байкала относится к **Центральной экологической зоне***, в которой запрещается *развивать химическую промышленность, проводить новые разработки полезных ископаемых и другие виды хозяйственной деятельности, которые могут навредить озеру.*



Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук



Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Институт биологии при Иркутском государственном университете – уже более 60 лет изучает изменения численности и биологической массы обитателей Байкала – водорослей, ракообразных, рыб и байкальской нерпы.



Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Институт биологии при Иркутском государственном университете – уже более 60 лет изучает изменения численности и биологической массы обитателей Байкала – водорослей, ракообразных, рыб и байкальской нерпы.



Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Лимнологический институт – изучает разнообразие растительного и животного мира озера, по остаткам растений и животных в донных осадках расшифровывает климат прошлого, ведет наблюдения за качеством байкальской воды и воздуха. Институт вносит значительный вклад в решение проблемы охраны озера: был инициатором и участником разработки Федерального закона об охране озера Байкал, много сделал для **включения Байкала в Список Объектов Всемирного Природного Наследия.**





Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Лимнологический институт – изучает разнообразие растительного и животного мира озера, по остаткам растений и животных в донных осадках расшифровывает климат прошлого, ведет наблюдения за качеством байкальской воды и воздуха. Институт вносит значительный вклад в решение проблемы охраны озера: был инициатором и участником разработки Федерального закона об охране озера Байкал, много сделал для **включения Байкала в Список Объектов Всемирного Природного Наследия**.





Сороковикова Екатерина – выпускница МОУ СОШ №98
г. Усть-Кута, кандидат биологических наук, сотрудник
Лимнологического института СО РАН

Главные учреждения Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

Ботанический сад Иркутского государственного университета – занимается сохранением видов редких растений, растущих на берегах Байкала, создает на своей территории живые коллекции байкальских растений.



Домашнее задание.

Выучить по тетради новые термины.

Повторить схему научной работы.

Повторить по таблице главные учреждения ИНЦ СО РАН (Иркутского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук).

Ответить устно на вопросы: Чем интересна работа ученого? Хотел ли я быть ученым?

Рыборазводный завод

