

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УРОК

МУДРЫЙ БАЙКАЛ

Для 7–11 классов





Ещё... Карта Спутник Ландшафт



ОЗЕРО БАЙКАЛ

Усолье-Сибирское
Аларек
Иркутск
Улан-Удэ



2600

ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

1000

ВИДОВ РАСТЕНИЙ

БОЛЕЕ 50 %
ИЗ НИХ - ЭНДЕМИКИ

Горные реки



Биофильтр



Уникальное дно



МУДРОСТЬ БАЙКАЛА

Всё вокруг живое
и заслуживает почтения
и уважения.



«НЕ УНИКАЛЬНОСТЬ БАЙКАЛА»



Берега не так чисты, как вода



**«ТОЛЬКО ЗНАНИЯ
МОГУТ ПОМОЧЬ
ЧЕЛОВЕКУ НАЙТИ
ВЕРНУЮ ДОРОГУ
ТАМ, ГДЕ ОНА
СКРЫТА ТЬМОЙ»**

Богиня Янжима
Покровительница искусств,
наук, ремёсел и плодородия

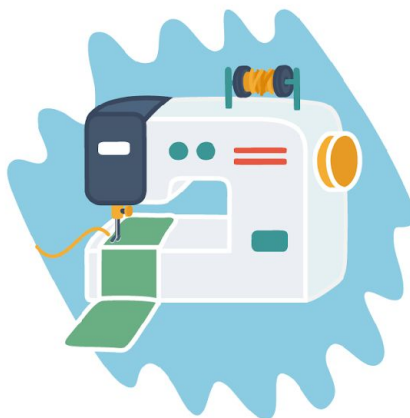


ЧИСТОТА

Глава 1. Добыча ресурсов



Глава 2. Производство



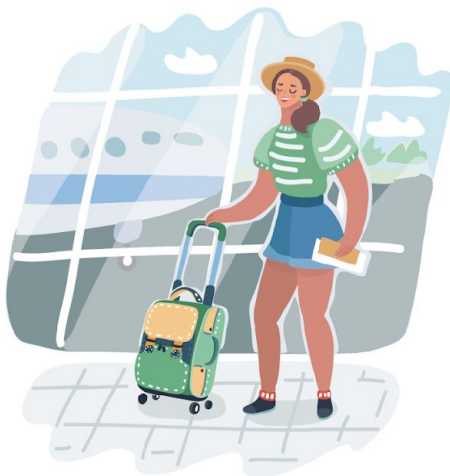
Глава 3. Транспортировка



Глава 4. Продажа



Глава 5. Использование



Глава 6. Свалка



Хранитель
природных ресурсов



Дух Горы

Хранитель чистоты



Дух Воды

3 ПОПЫТКИ, ЧТОБЫ ЗАСЛУЖИТЬ МИЛОСТЬ ДУХОВ И НЕ ВЫЗВАТЬ ИХ ГНЕВА.

ЛЮДИ ХОТЯТ:

- Получить ресурсы для производства новых вещей
- Иметь чистую воду
- Избавиться от отходов

Хранитель места, где
можно что-то разместить



Дух Пустыря

Хранитель Мудрости
и советов-подсказок



Мудрость Байкала

—



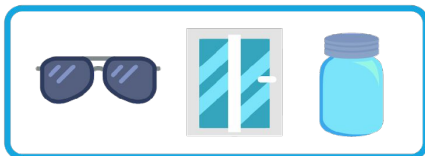
Шаманы

—

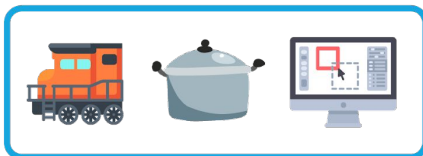


Люди

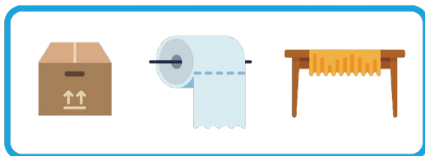
650 кг песка,
186 кг соды,
200 кг известняка = **1 ТОННА
СТЕКЛА**



5 - 300 тонн
руды = **1 ТОННА
МЕТАЛЛА**



17 деревьев
250 тонн воды = **1 ТОННА
БУМАГИ**



700 кг нефти
10-60 тонн воды = **1 ТОННА
ПЛАСТИКА**



12 000 л воды



83 000 л воды



8 000 л воды



2 500 л воды



140 л воды

УРОК МУДРОСТИ



**ПРИРОДНЫЕ
РЕСУРСЫ**



**ПРОИЗВОДСТВО
МАТЕРИАЛОВ**



**ПРОИЗВОДСТВО
ТОВАРОВ**



ПЕРЕРАБОТКА



ЧИСТОТА



**РАЗУМНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ
И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**



**РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР
ОТХОДОВ**



Простые действия
каждого человека



Повторное
использование.
Ремонт