

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УРОК

# МУДРЫЙ БАЙКАЛ

Для 7–11 классов





Ещё... Карта Спутник Ландшафт



Усолье-Сибирское  
Аларик  
Иркутск

Улан-Удэ

# ОЗЕРО БАЙКАЛ



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



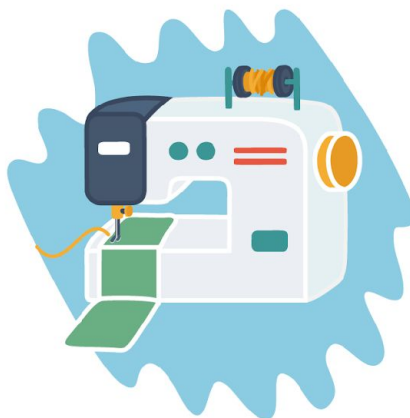
ЧИСТОТА



## Глава 1. Добыча ресурсов



## Глава 2. Производство



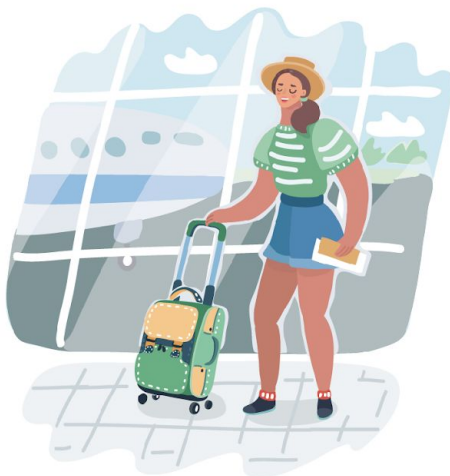
## Глава 3. Транспортировка



## 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.

Хранитель места, где  
можно что-то разместить



Дух Пустыря

Хранитель Мудрости  
и советов-подсказок



Мудрость Байкала

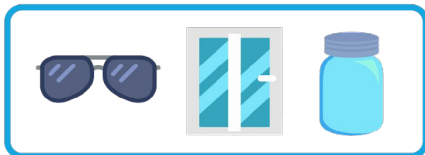
## ЛЮДИ ХОТЯТ:

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

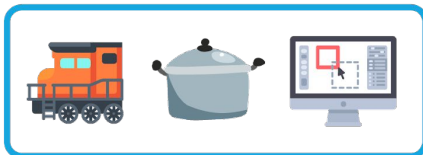
Шаманы

Люди

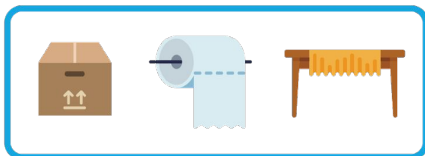
650 кг песка,  
186 кг соды,  
200 кг известняка = **1 ТОННА  
СТЕКЛА**



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

