

«Областной эколого-биологический центр»  
областная конференция  
исследовательских работ младших  
школьников,

# « ЭКОДУК »

Исследовательский проект

АВТОР РАБОТЫ: КОНСТАНТИНОВ ГЕРМАН, УЧЕНИК 3 КЛАССА  
РУКОВОДИТЕЛЬ: ТАБАНОВА О.Н. - УЧИТЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ



2019 ГОД









Цель исследования: Рассказать о самых интересных экодуках.

photo by Elena Kameeva  
www.kameeva.ru

Задачи исследования:

Узнать есть ли где ни будь в других странах переходы для животных через скоростные трассы.

Гипотеза: Переходы для животных устраивают в разных странах.



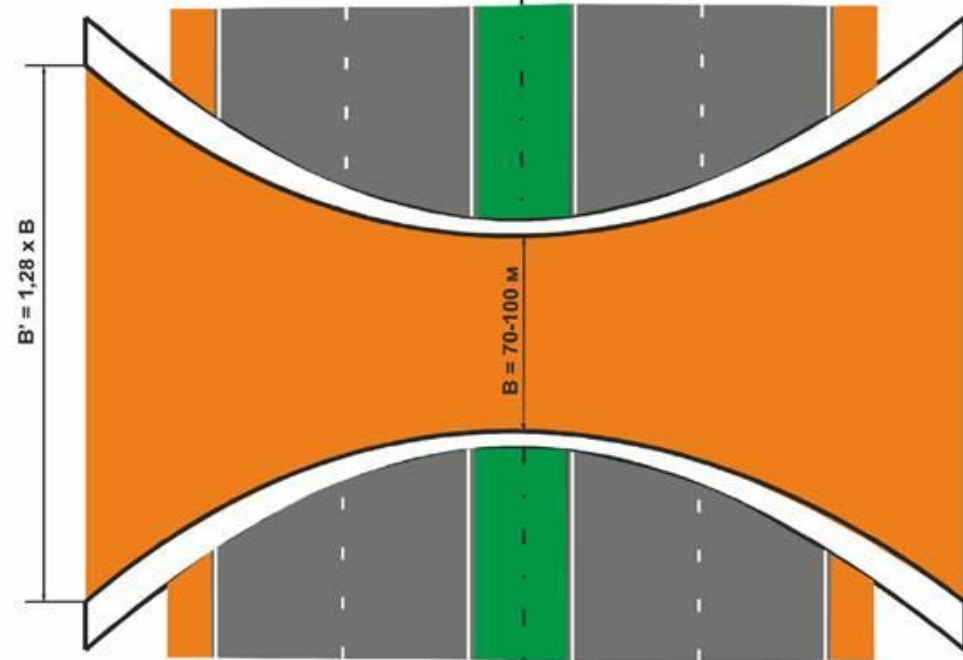
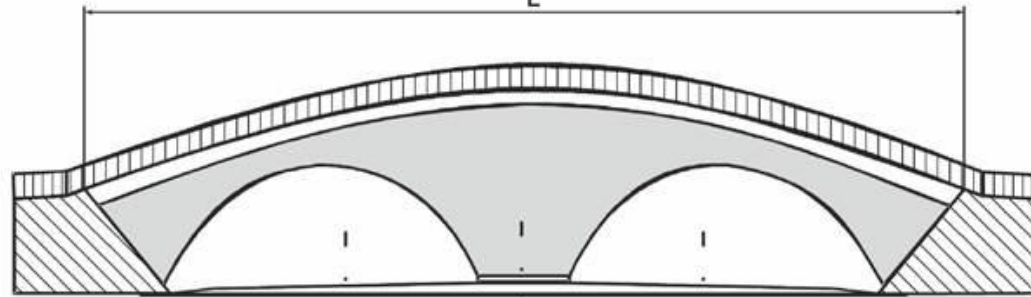
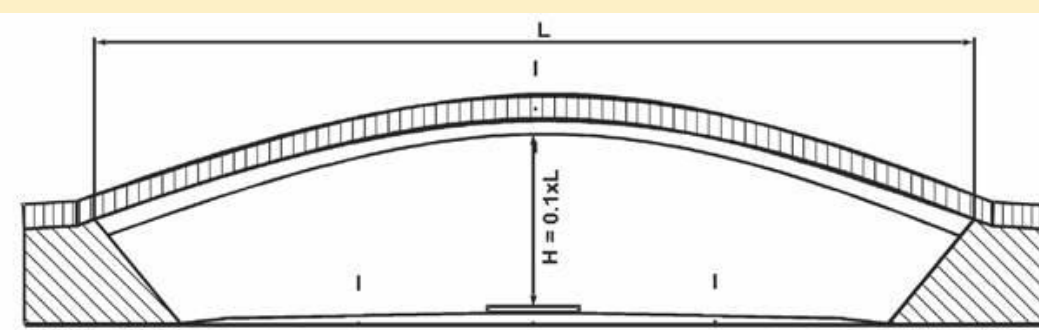
**ЭКОДУК — ЭТО МОСТ ИЛИ ТОННЕЛЬ  
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПЕРЕДВИЖЕНИЯ  
ЖИВОТНЫХ ЧЕРЕЗ ДОРОГУ ИЛИ  
СКОРОСТНУЮ ТРАССУ.**



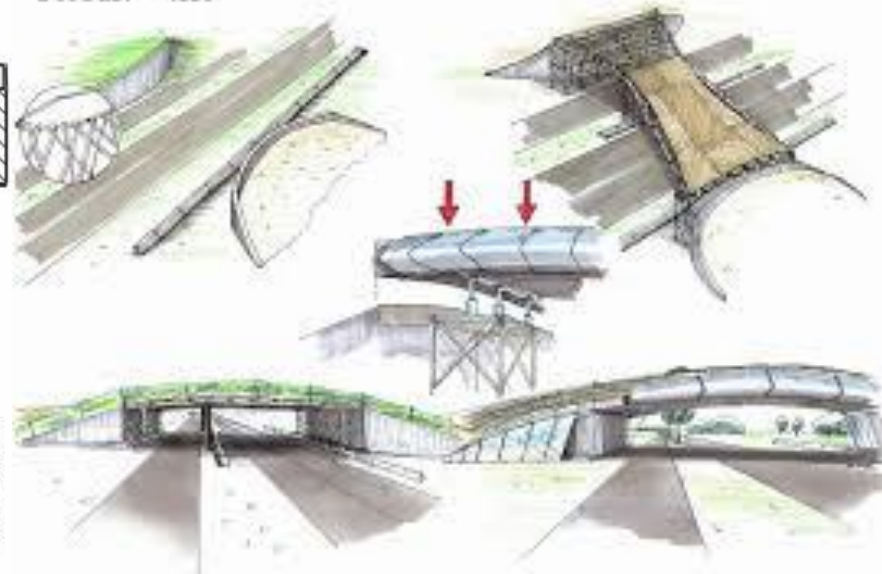




- ❖ подземные переходы (туннели),
- ❖ виадуки, эстакады (в основном для больших или стадных животных);
- ❖ тоннели для амфибий;
- ❖ рыбоподъемники;
- ❖ тоннели и водопропускные трубы (для мелких млекопитающих, таких как выдры, ежи, барсуки);
- ❖ зеленые крыши (для бабочек и птиц).



Есодыт №356







- Первое — они позволяют животным и насекомым свободно мигрировать между двумя частями искусственно разделённого человеком пространства.



- Второе, максимально практическое — они позволяют защитить автомобилистов от столкновения с крупными дикими животными.



# ЭКОДУК В НИДЕРЛАНДАХ

---





# ЧЕРЕПАШИЙ ТОННЕЛЬ В ЯПОНИИ





# ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ДЛЯ СЛОНОВ В КЕНИИ





# МЕДВЕДЬ ВЫХОДИТ ИЗ ПОДЗЕМНОГО ЭКОДУКА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ БАНФ В КАНАДЕ





# ЭКОДУК ДЛЯ МИГРАЦИИ КРАБОВ НА ОСТРОВЕ РОЖДЕСТВА

---





# ВЕРЕВОЧНЫЙ ЭКОДУК В АВСТРАЛИЙСКОМ ШТАТЕ ВИКТОРИЯ





# МОСТ ДЛЯ ОБЕЗЬЯН И ДРУГИХ ЖЕЛАЮЩИХ НАД ШОССЕ В БРАЗИЛЬСКОМ ШТАТЕ БАИЯ





# ЗЕЛЕНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОБАН В ГЕРМАНИИ

---



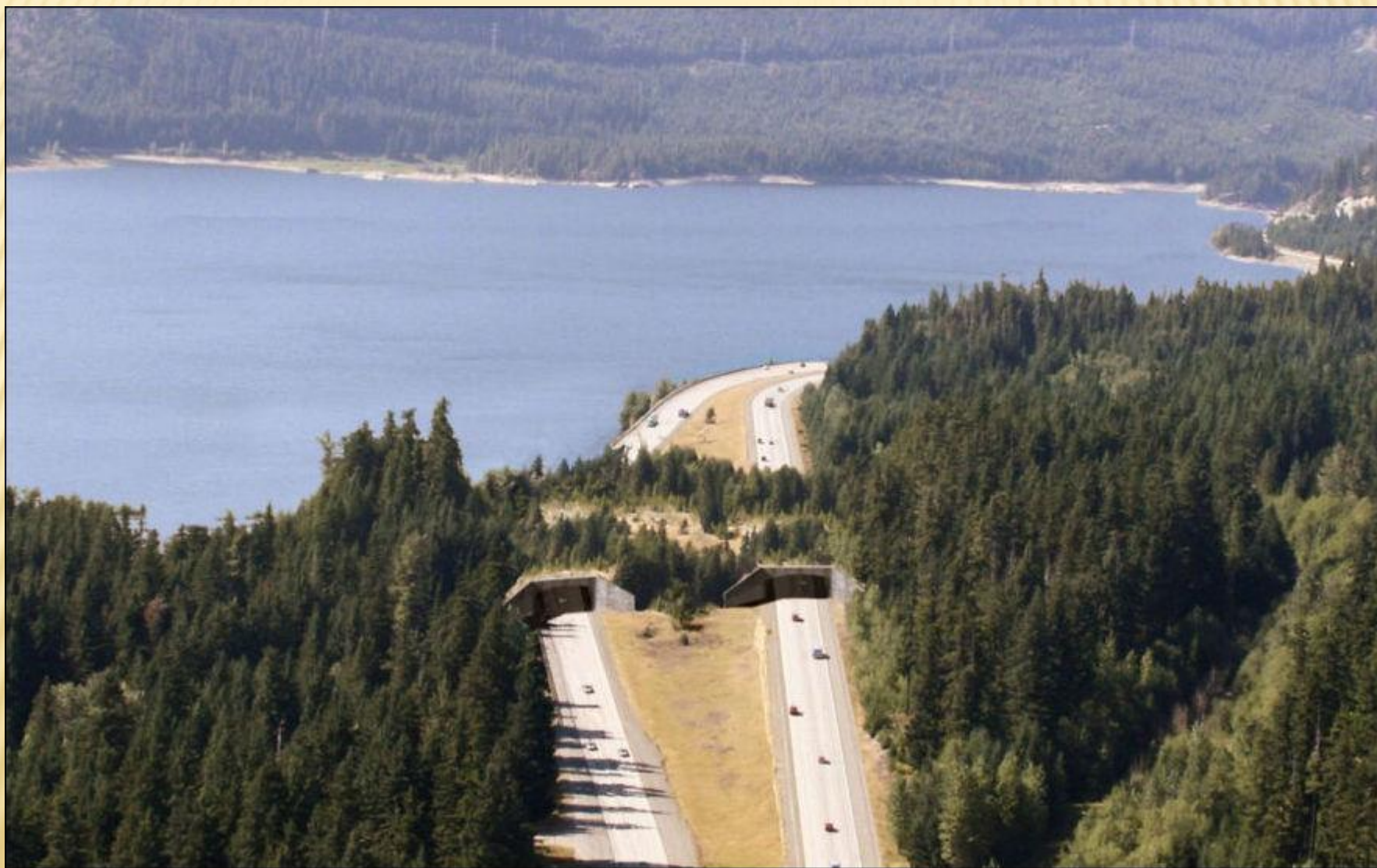


# ТОННЕЛЬ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ В ФИНЛЯНДИИ





# ЭКОДУК ВОЗЛЕ ОЗЕРА КИЧЕЛУС





# НЬЮ-ДЖЕРСИ

---





# ЭКОДУК В КОЛОРАДО





# ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ДЛЯ ПИНГВИНОВ В НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ

---



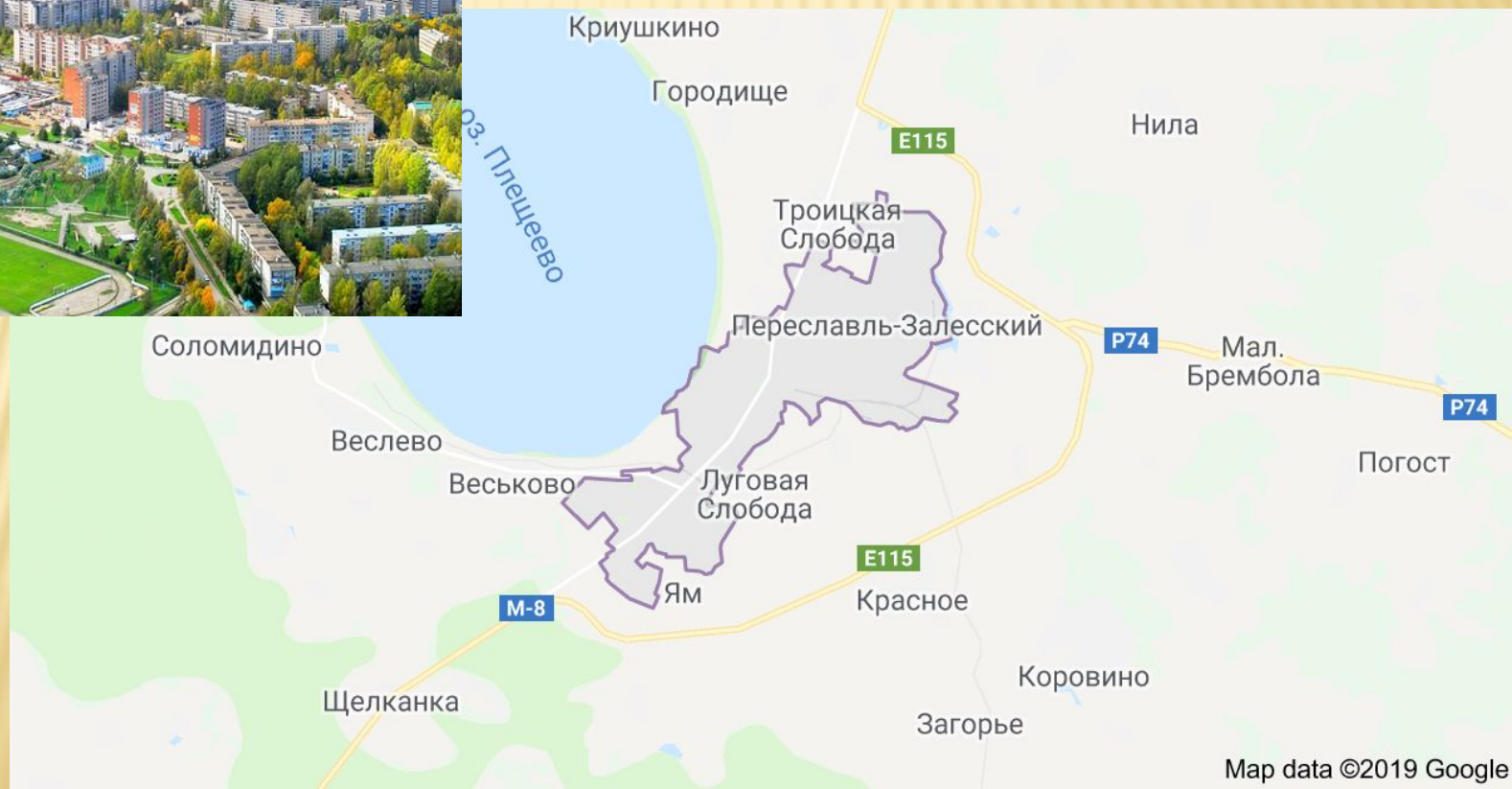


# ЭКОДУК В ПРОВИНЦИИ АЛЬБЕРТА, КАНАДА





ПЕРЕСЛА́ВЛЬ-ЗАЛÉССКИЙ — ГОРОД В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ. АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПЕРЕСЛАВСКОГО РАЙОНА, В КОТОРЫЙ НЕ ВХОДИТ, ОБЛАДАЯ СТАТУСОМ ГОРОДА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ОБРАЗУЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, ГОРОД ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛÉССКИЙ С ЕДИНСТВЕННЫМ НАСЕЛЁННЫМ ПУНКТОМ В ЕГО СОСТАВЕ. НАСЕЛЕНИЕ — 38 649 ЧЕЛ.





ПЕРВЫЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТОННЕЛЬ  
В РОССИИ





# РОССИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ





# ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ — ПРИРОДУ ЗАЩИЩАТЬ



- умение хорошо ориентироваться на местности;
- любить походы;
- любить животных; хорошо переносить одиночество;
- легко переносить отсутствие различных привычных удобств;
- уметь самостоятельное принимать решения;
- обладать обширными знаниями в области зоологии и орнитологии;
- иметь хорошую физическую форму;
- обладать выносливостью;
- иметь крепкое здоровье;
- хорошо разбираться в травах;
- уметь ездить и ухаживать за лошадьми;
- не бояться различных видов опасностей.





**АВТОДОР**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

**10** ЛЕТ



**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
ПОЛИТИКА**



# ОНИ ДОЛЖНЫ ЖИТЬ!

---





**Нам по пути!!!**



**Спасибо за внимание!**



# ЭКОДУК В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ БАНФ В КАНАДЕ





# ЭКОДУК В СИНГАПУРЕ





# ЭКОДУК В НИДЕРЛАНДАХ

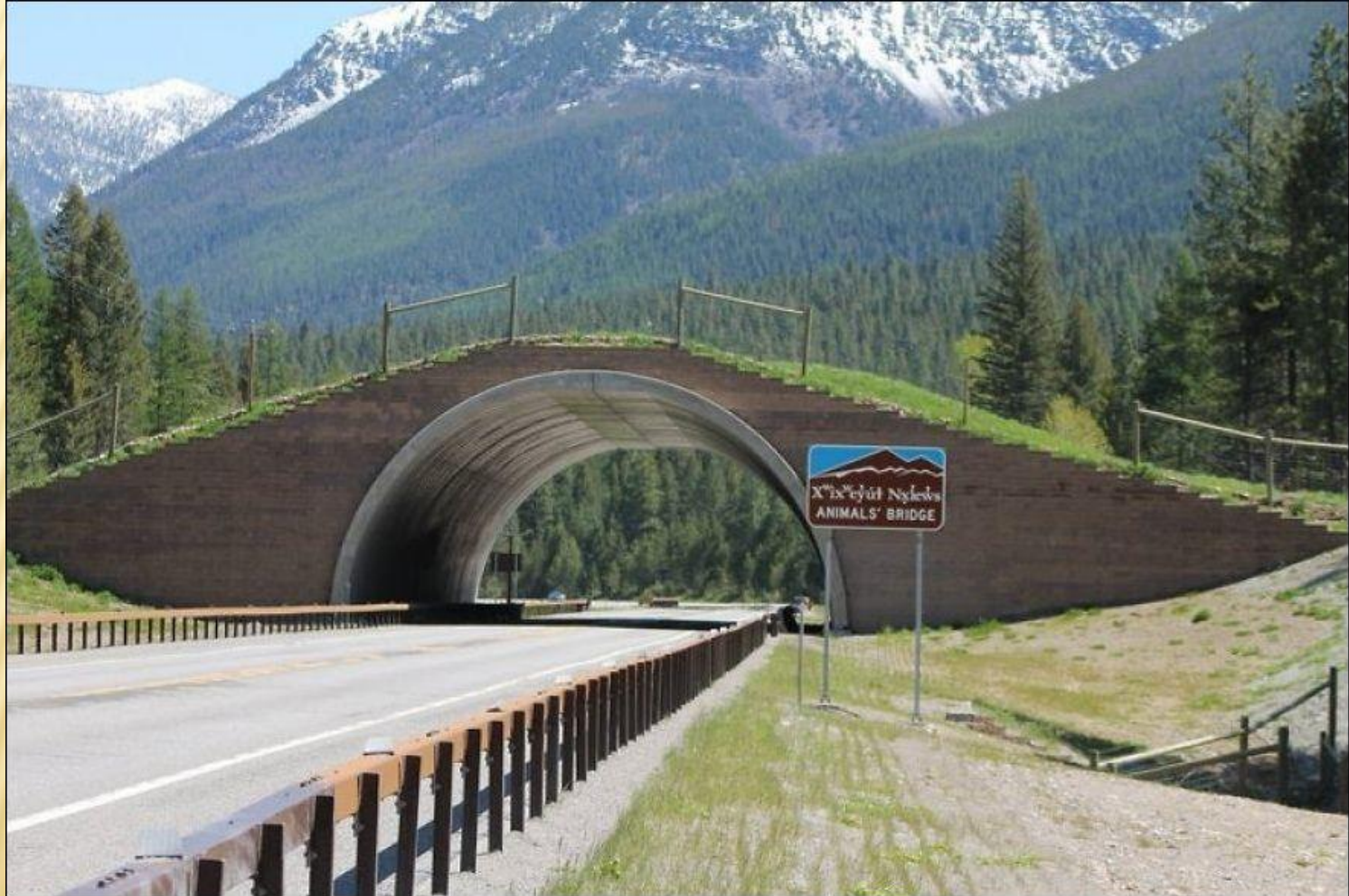
---





# МОИТАНА

---





# МОИТАНА

---





# В ПОДЗЕМНОМ ПЕРЕХОДЕ В АВСТРАЛИЙСКОМ ШТАТЕ ВИКТОРИЯ





# РОССИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

