

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

« ЭКОДУК »

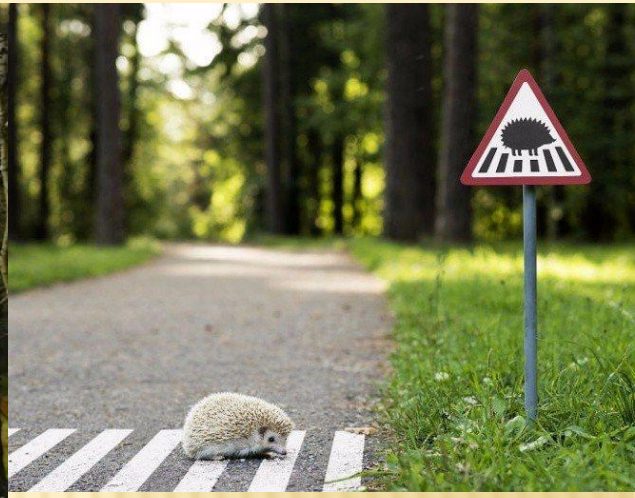
Исследовательский проект

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.

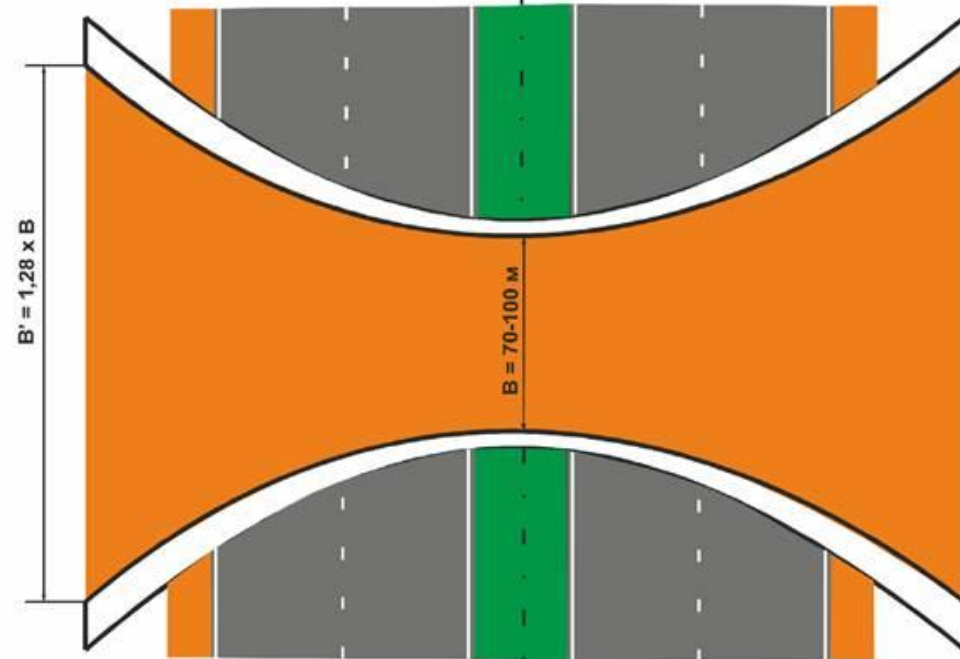
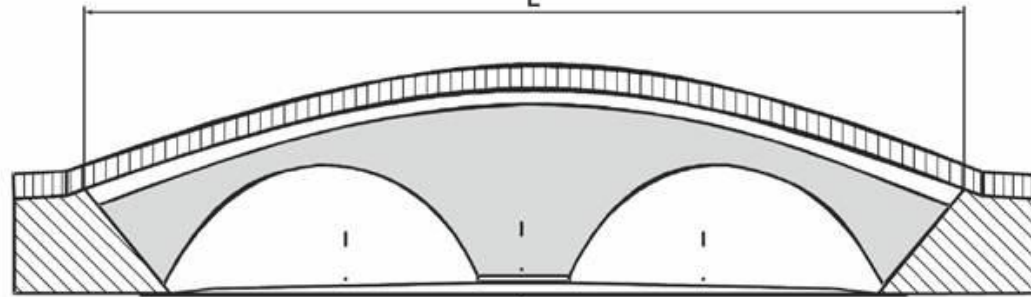
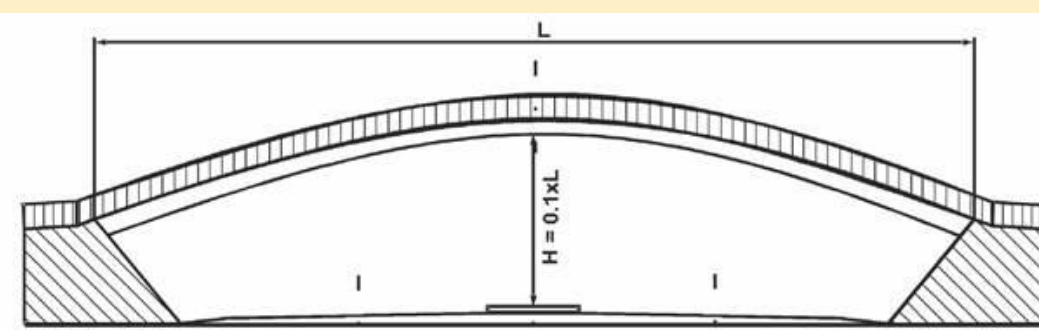
Гипотеза: Переходы для животных устраивают в разных странах.

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

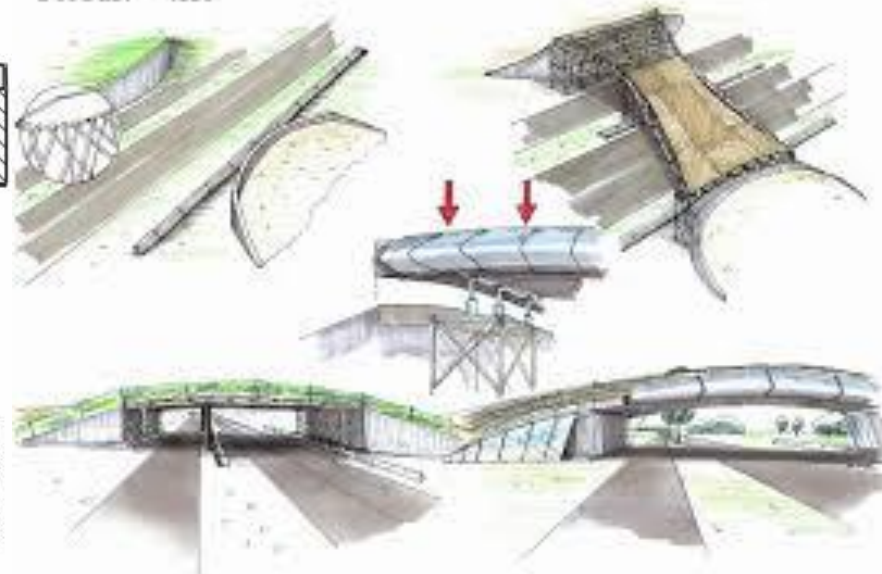




- ❖ подземные переходы (туннели),
- ❖ виадуки, эстакады (в основном для больших или стадных животных);
- ❖ тоннели для амфибий;
- ❖ рыбоподъемники;
- ❖ тоннели и водопропускные трубы (для мелких млекопитающих, таких как выдры, ежи, барсуки);
- ❖ зеленые крыши (для бабочек и птиц).



Есодует №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



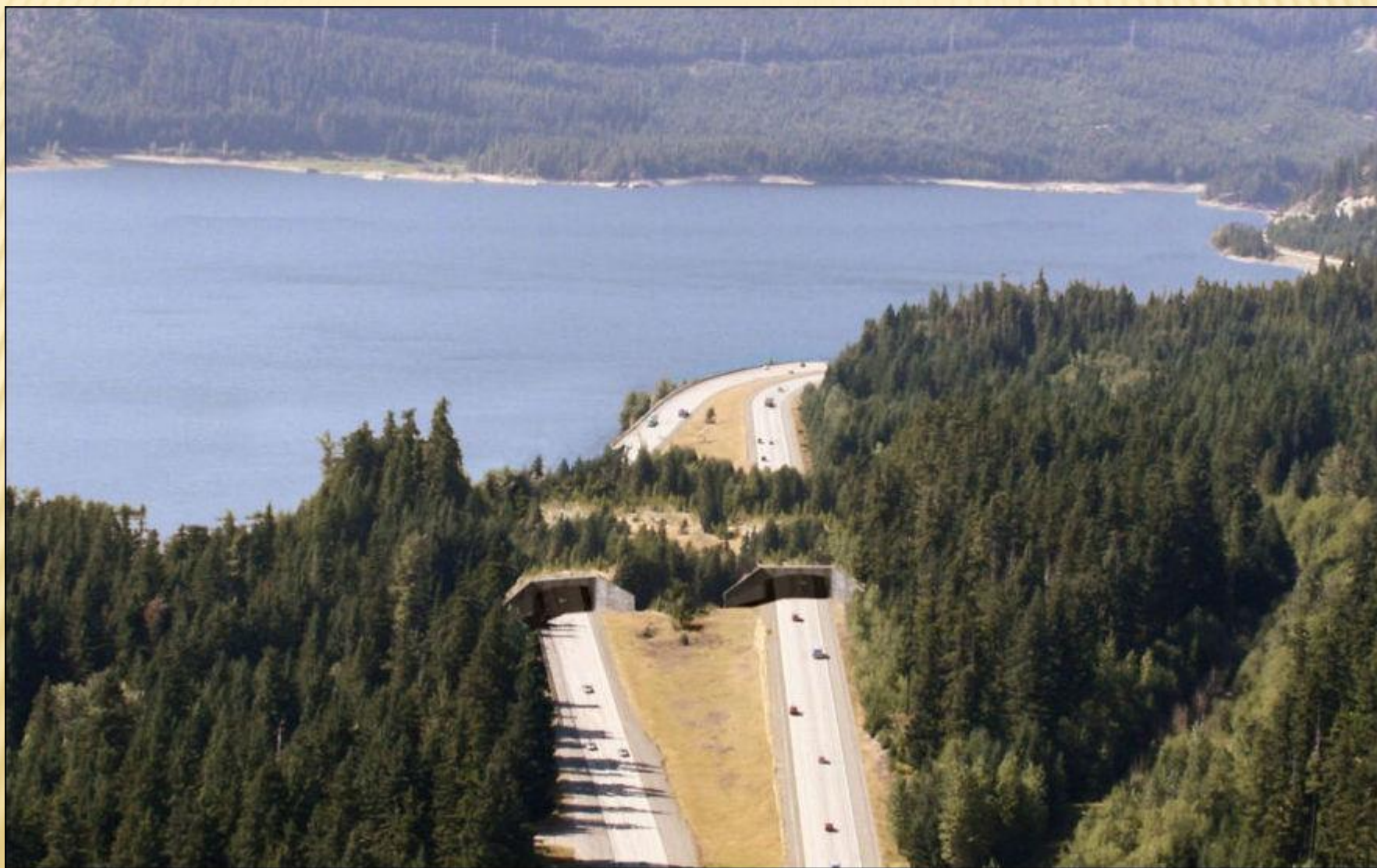
ЗЕЛЕНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОБАН В ГЕРМАНИИ



ТОННЕЛЬ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ В ФИНЛЯНДИИ



ЭКОДУК ВОЗЛЕ ОЗЕРА КИЧЕЛУС



НЬЮ-ДЖЕРСИ



ЭКОДУК В КОЛОРАДО



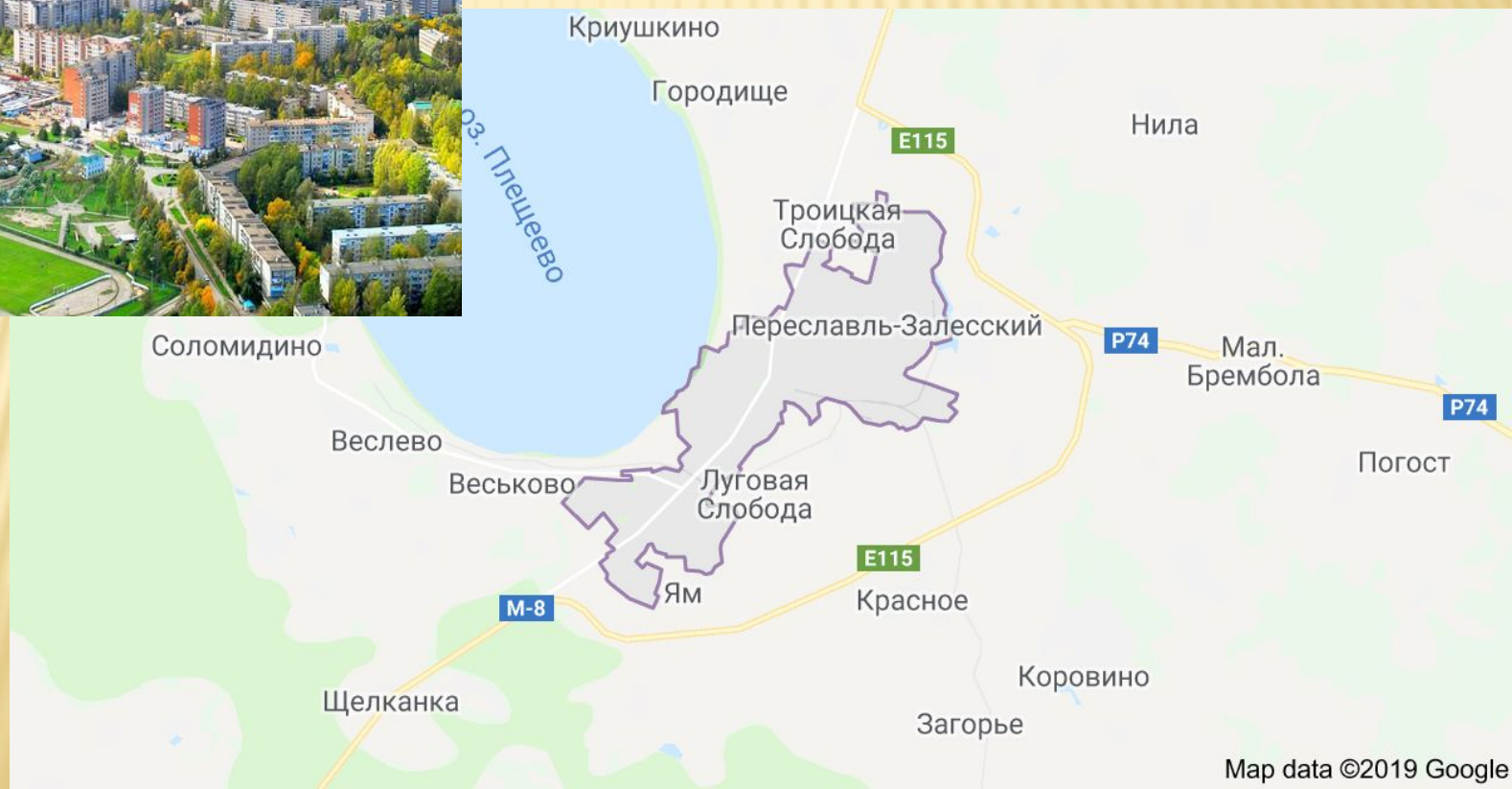
ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ДЛЯ ПИНГВИНОВ В НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ



ЭКОДУК В ПРОВИНЦИИ АЛЬБЕРТА, КАНАДА



ПЕРЕСЛА́ВЛЬ-ЗАЛЁССКИЙ — ГОРОД В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ. АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПЕРЕСЛАВСКОГО РАЙОНА, В КОТОРЫЙ НЕ ВХОДИТ, ОБЛАДАЯ СТАТУСОМ ГОРОДА ОБЛАСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ОБРАЗУЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ, ГОРОД ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ 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



МОHTAHA



МОИТАНА



В ПОДЗЕМНОМ ПЕРЕХОДЕ В АВСТРАЛИЙСКОМ ШТАТЕ ВИКТОРИЯ



РОССИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

