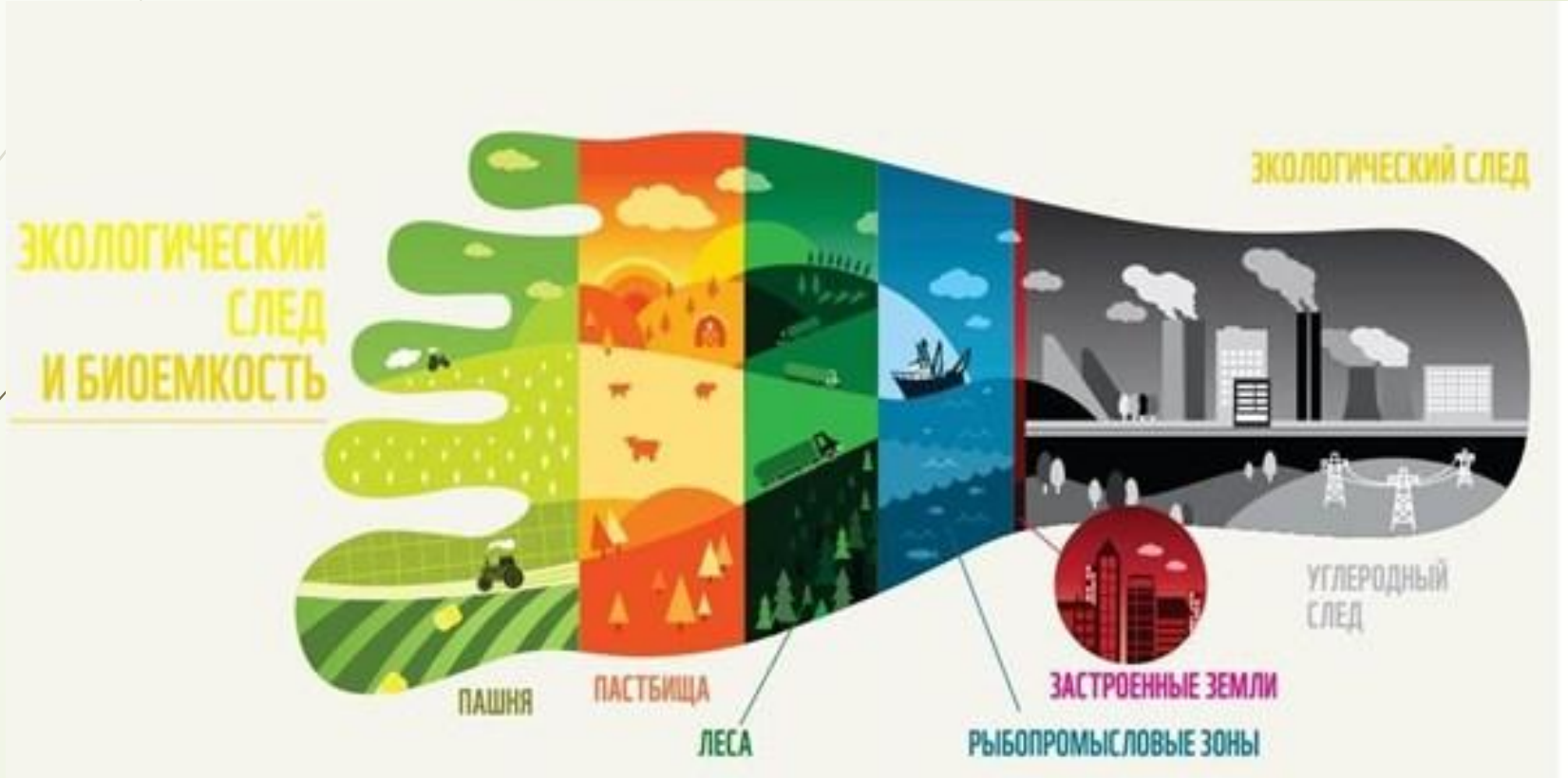
Наши экологические следы



Команда эко – отряда «Сириус»

- Горбунова Юлия
- Кан Ксения
- Ложкова Анастасия
- Ка-фу Софья
- Шерихов Константин
- Белевцева Ксения
- Борисов Максим
- Шаньшерова Ольга
- Маркова Елизавета
- Варзановцева Мария
- Филиппов Александр
- Макарова Мария
- Руководитель – Гончарова Наталья Геннадьевна

Что такое экологический след?

- Экологический след – это показатель, который отражает степень нашего влияния на состояние природы. Он измеряет площадь биологически продуктивной территории и акватории, которая способна произвести необходимые человеку природные ресурсы и поглотить (или хранить) произведённые им отходы.

Из чего складывается экологический след?

•Экологический след каждого из нас складывается из 6 составляющих(основных источников используемых нами ресурсов):

- площади пашней,
- пастбищ,
- лесных угодий,
- водоёмов,
- застроенной под жильё и инфраструктуру земли (обеспечение природными ресурсами),
- площадь биологически активной территории (лесов), способной абсорбировать двуокись углерода CO_2, основного вида отходов, образующегося при потреблении энергии (поглощение продуктов жизнедеятельности).

Как рассчитать свой экологический след?

1 способ

Онлайн – калькулятор: https://www.footprintcalculator.org/result2

(наша команда рассчитывала свой ЭС 1 способом)

- 2 способ

Сперва рассчитывается ЭС каждого из шести выше перечисленных элементов. Для этого используется такая формула: Эki = Ci / Yi · f · Ef, где

· Эki – это ЭС каждого элемента

· Ci – среднее годовое потребление этого элемента

· Yi – продуктивность земли

· f – фактор урожайности

· Ef – эквивалент фактора урожайности

Затем полученные показатели складываются в общий экологический след.

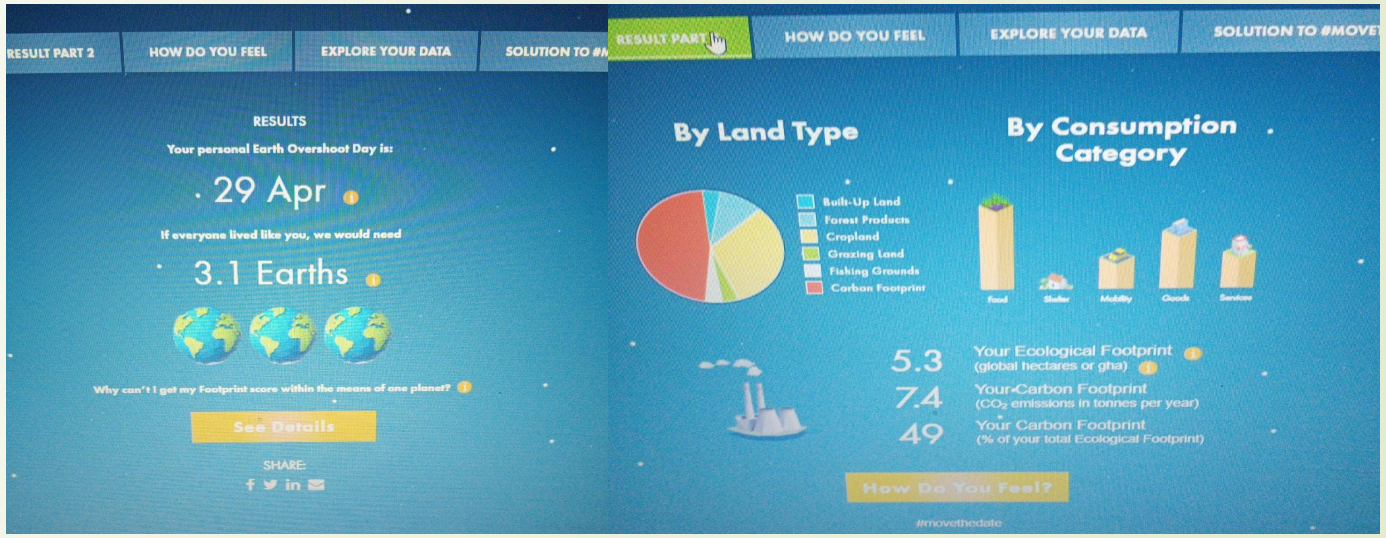
Наши экологические следы

Горбунова Юлия

Кан Ксения

Наши экологические следы

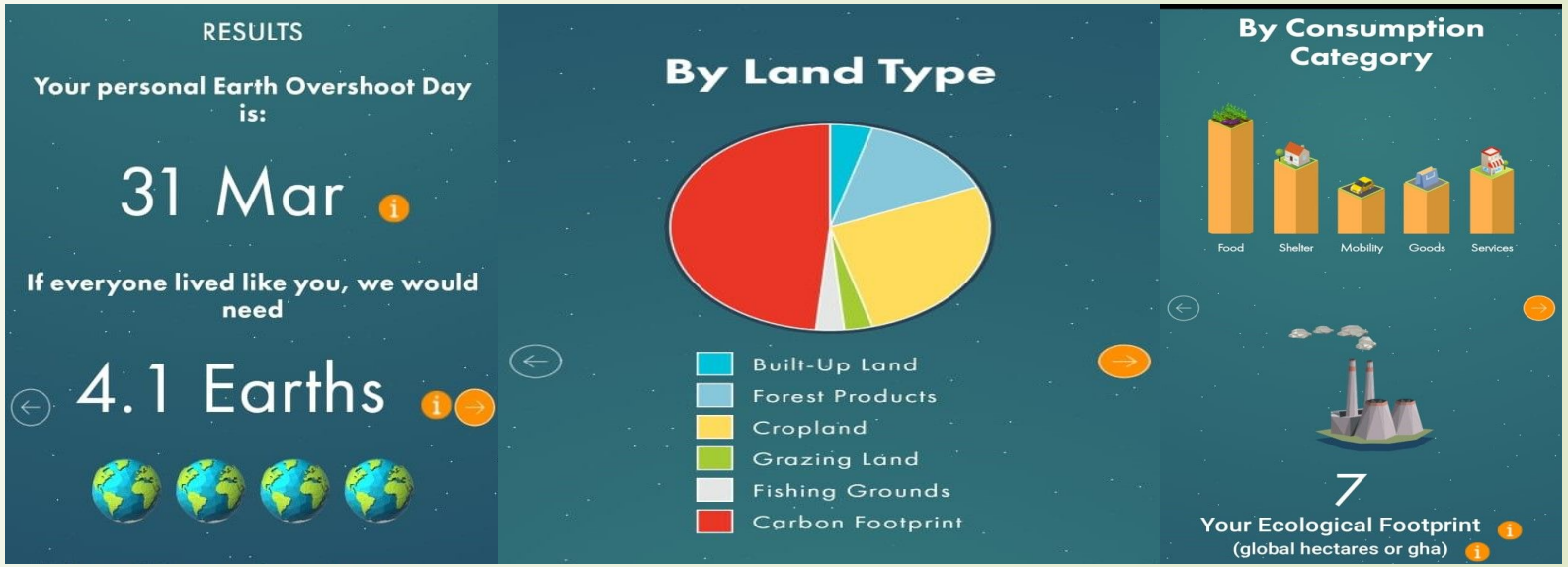
Ложкова Анастасия



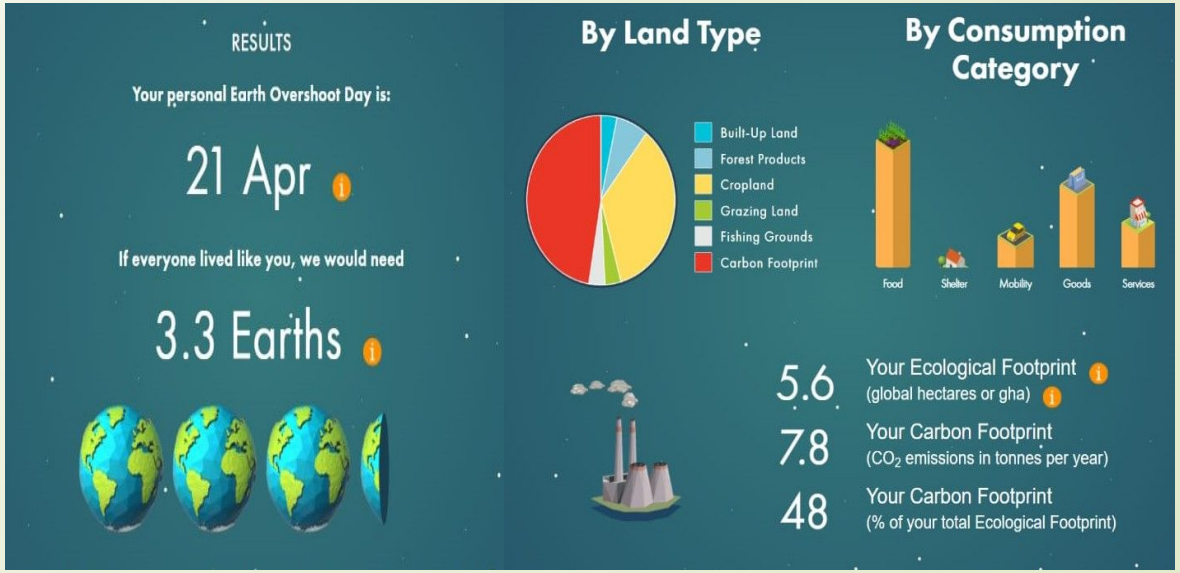
Ка – фу Софья

Наши экологические следы

Шерихов Константин



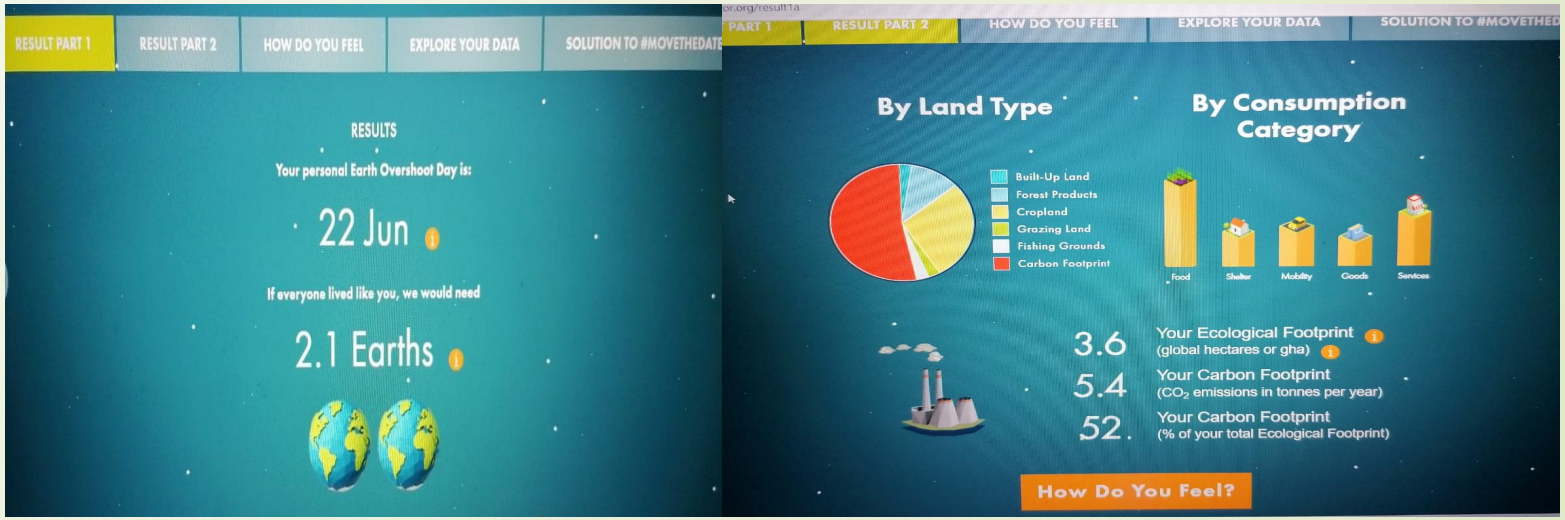
Белевцева Ксения



Наши экологические следы

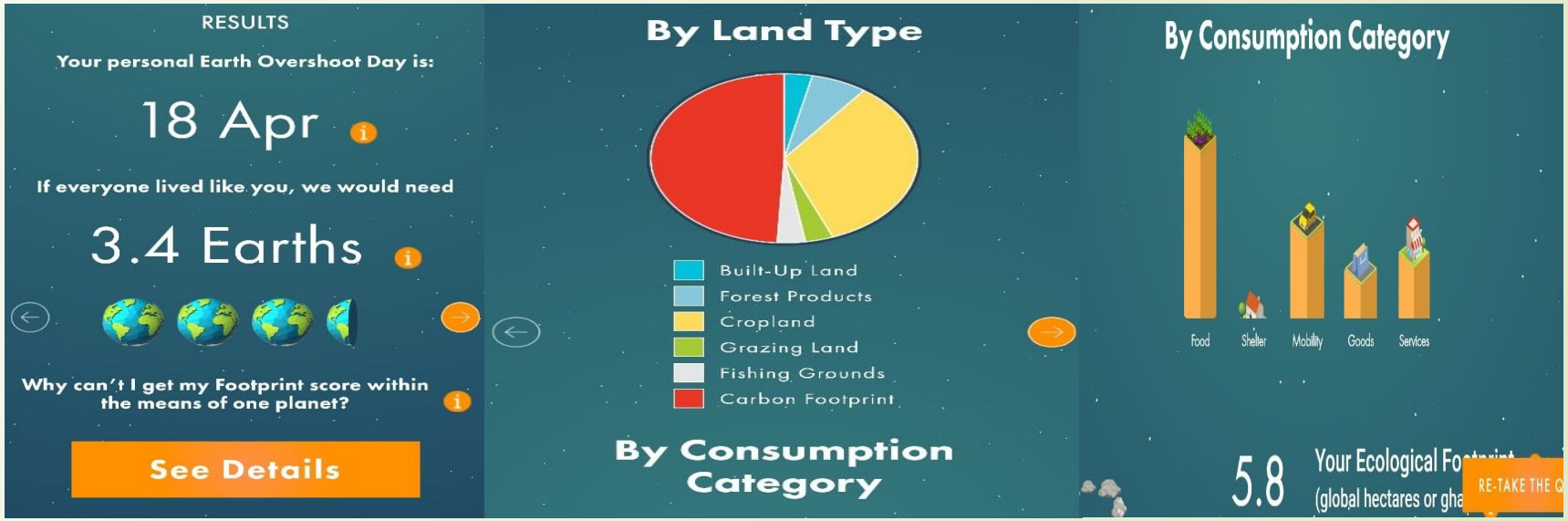
Борисов Максим

Шаньшерова Ольга

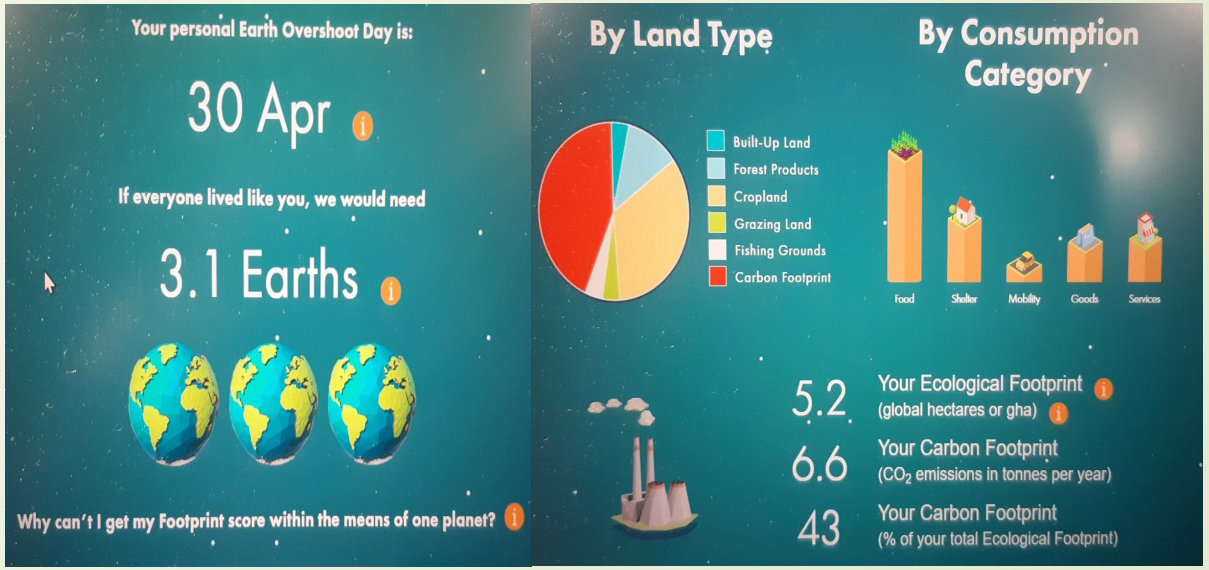


Наши экологические следы

Маркова Елизавета



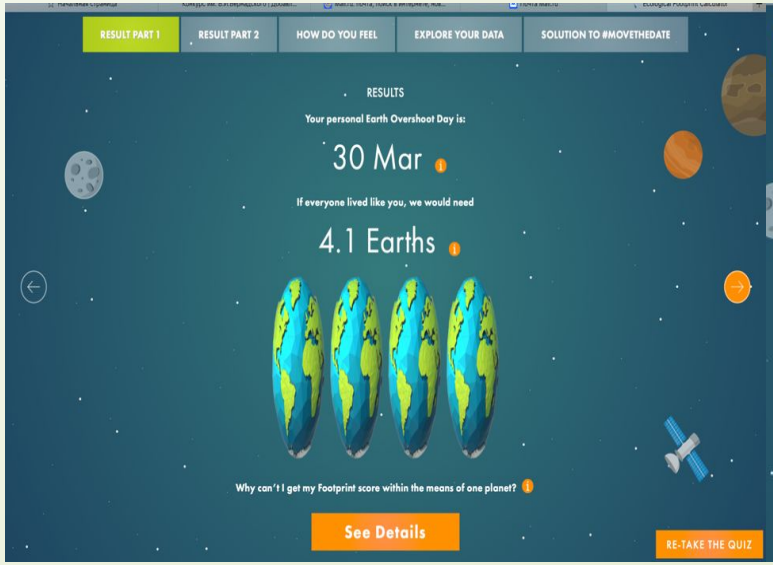
Варзановцева Мария



Наши экологические следы

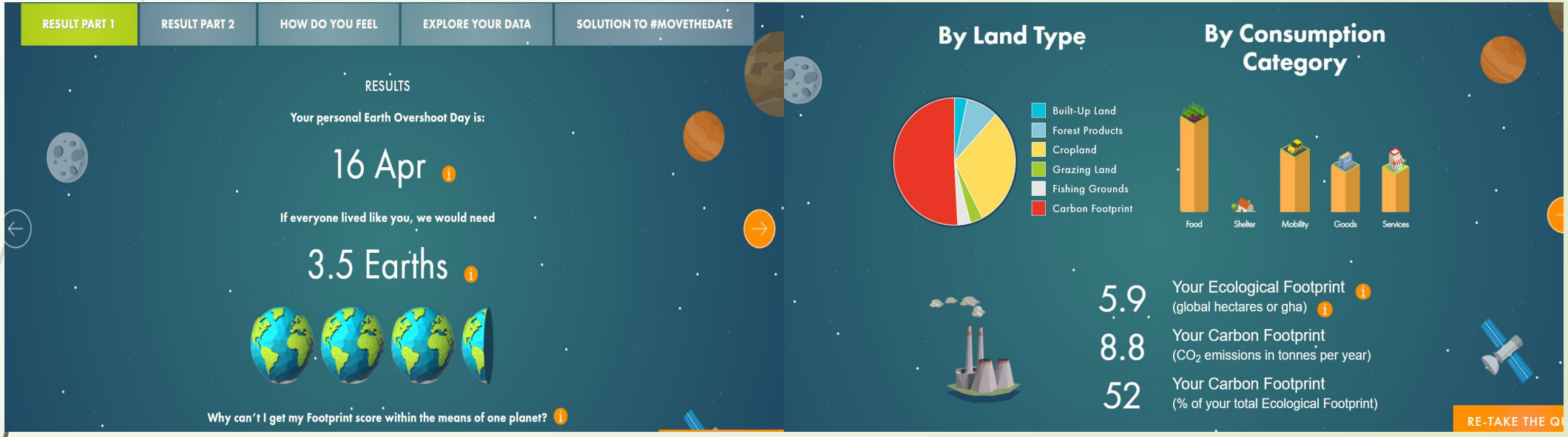
Филиппов Александр

Макарова Мария



Наши экологические следы

Гончарова Наталья Геннадьевна



Как уменьшить свой экологический след?

1. Сортировать и сдавать в переработку
2. Продлевать жизнь вещам
3. Использовать многоразовое
4. Экономить ресурсы
5. Максимально использовать естественное освещение
6. Реже пользоваться аэрозолями
7. Стараться избегать покупки одноразовых предметов
8. Установить электросберегающие лампочки