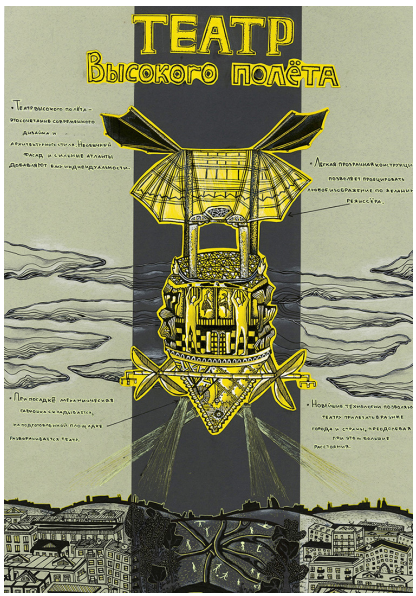
ЭКО–ИНЖЕНЕРИЯ

2016, 2017, 2019

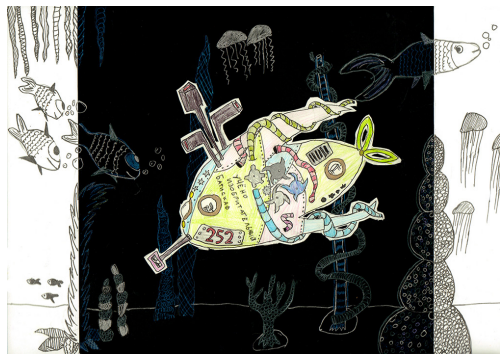
ГРАФИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ–ФАНТАЗИЯ НА ТЕМУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РЕШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

- участвовало около 150 работ
- 20 дипломов лауреата

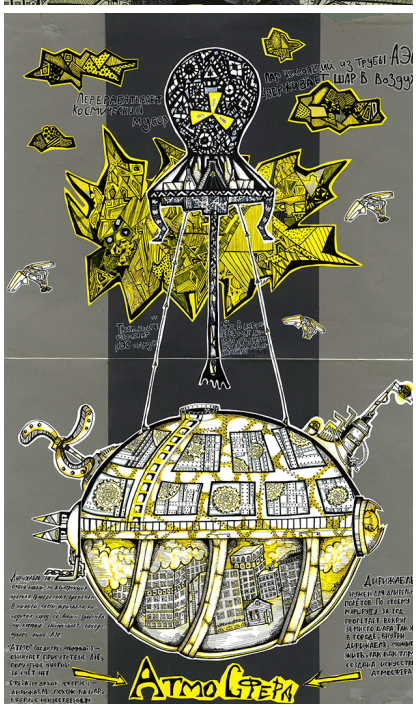


1

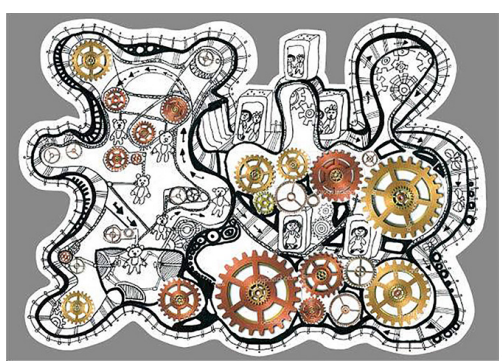
2


3

4

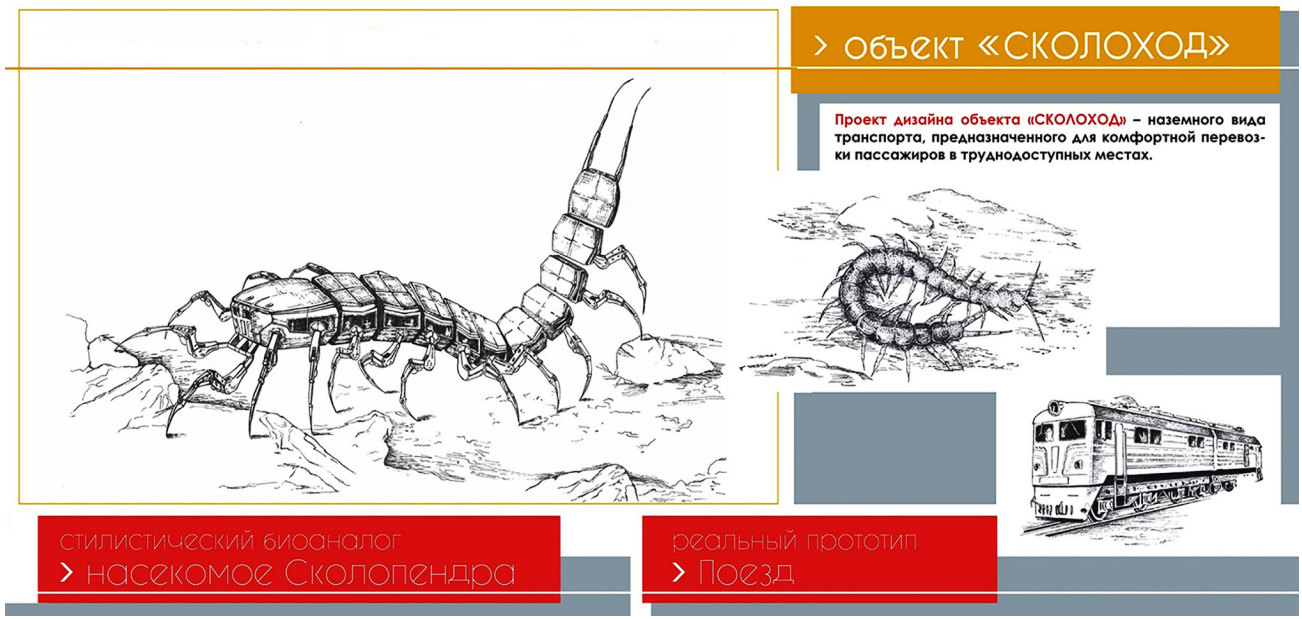


5

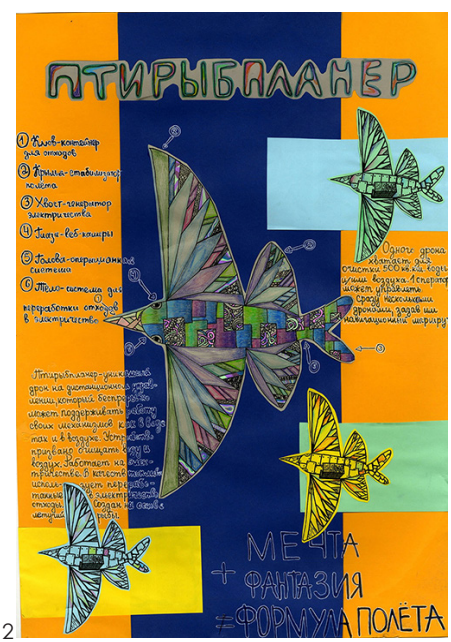

6

7

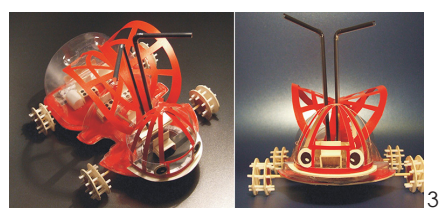
1. Злотникова Екатерина, 13 лет, г. Санкт-Петербург. **2.** Лобанкова Алёна, 10 лет, г. Оренбург. **3.** Sonya Malinkovich, 9 лет, Israel, Rishon Lezion. **4.** Коллективная работа учащихся 9 лет, г. Набережные Челны. **5.** Коллективная работа учащихся 13-14 лет, г. Санкт-Петербург. **6.** Перченок Полина, 11 лет, г. Москва. **7.** Семерня Снежана, 11 лет, г. Оренбург.



1



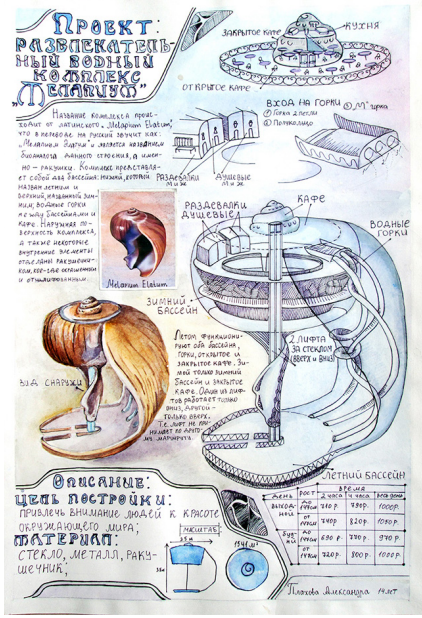
2


3

4

5

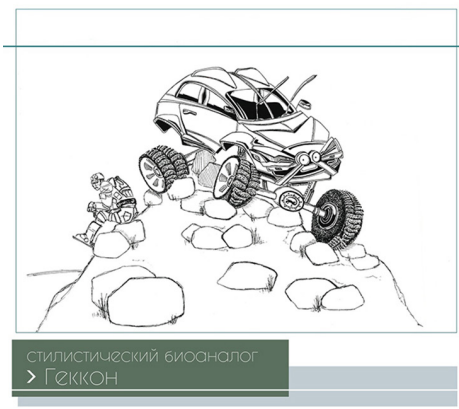
1. Чернова Анастасия, 16 лет, г. Оренбург. **2.** Шмыркова Мария, 12 лет, г. Санкт-Петербург. **3.** Хайруллина Аделия, 9 лет, г. Набережные Челны. **4.** Газеев Данила, 12 лет, г. Набережные Челны. **5.** Малышева Мария, 11 лет, г. Москва.



1

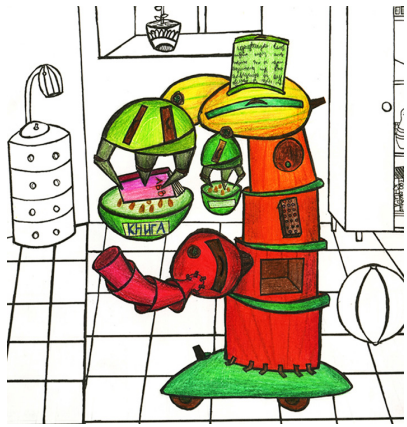
2

3



4

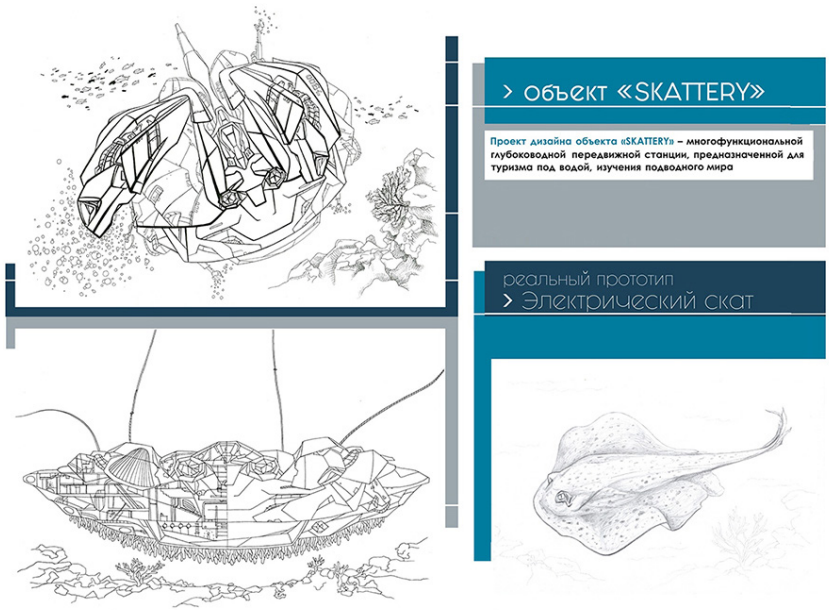
5



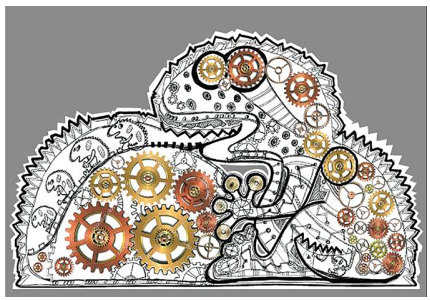
6

7

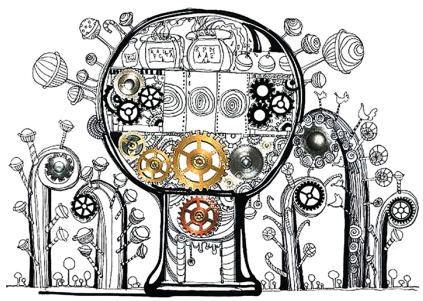
1. Плахова Александра, 14 лет, г. Орёл. **2.** Бородавкина Дарья, 9 лет, г. Оренбург. **3.** Линькова Екатерина, 11 лет, г. Оренбург. **4.** Ткаченко Елизавета, 16 лет, г. Оренбург. **5.** Татаринова Дарья, 16 лет, г. Оренбург. **6.** Ляпина Александра, 11 лет, г. Оренбург. **7.** Колотухина Елизавета, 9 лет, г. Оренбург.



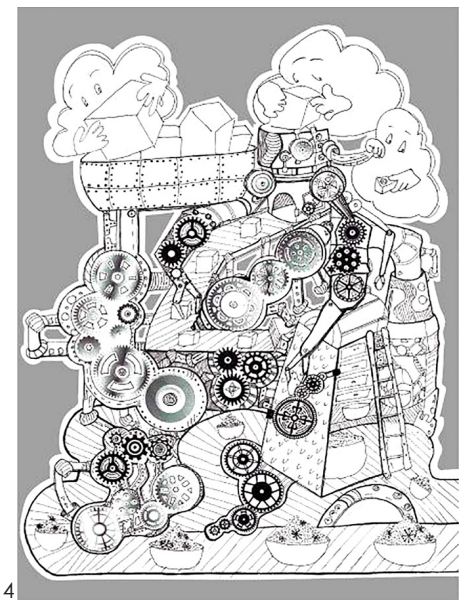
1



2



3

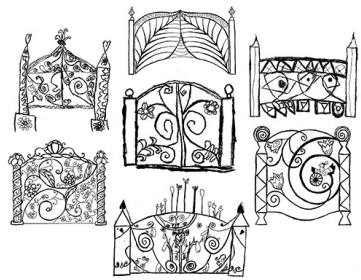


4

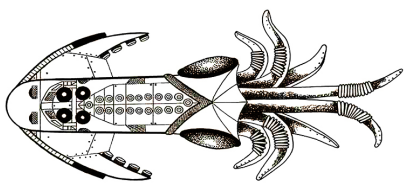
5

1. Разумова Екатерина,16 лет, г. Оренбург. **2.** Смирнова Екатерина, 11 лет, г. Москва. **3.** Перченок Полина, 11 лет, г. Москва. **4.** Кирсанова Елена, 11 лет, г. Москва. **5.** Азрель Мария, 15 лет, г. Оренбург.

1


2

3

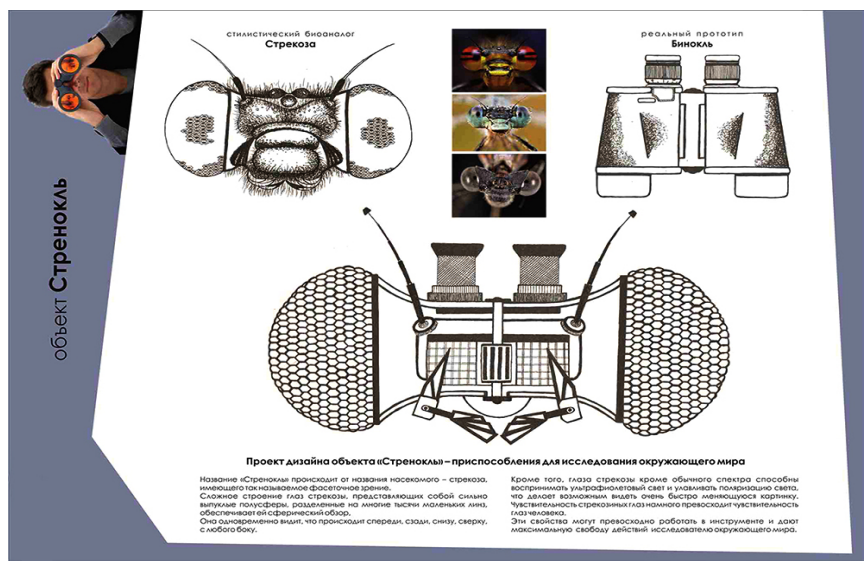

4

5

6

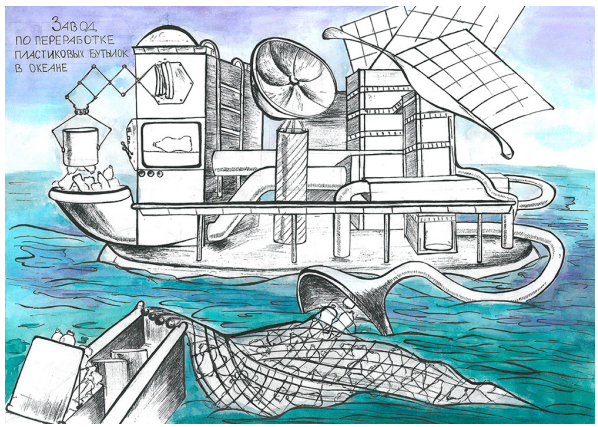
7

8

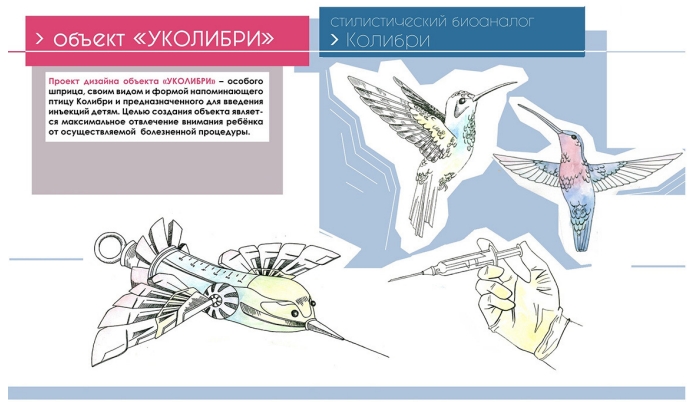


9

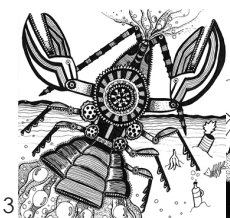
1. Хабиева Сафия, 9 лет, г. Оренбург. **2.** Коллективная работа учащихся 7-9 лет, г. Калининград. **3.** Плаксина Екатерина, 12 лет, г. Набережные Челны. **4.** Рыстина Елизавета, 16 лет, г. Оренбург. **5.** Никифорова Софья, 11 лет, г. Оренбург. **6.** Белослудцева Марина, 8 лет, г. Набережные Челны. **7.** Сабиров Рамиль, 8 лет, г. Набережные Челны. **8.** Коллективная работа 8-9 лет, г. Набережные Челны. **9.** Ротарь Лидия, 16 лет, г. Оренбург.



1

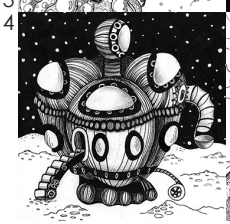


2

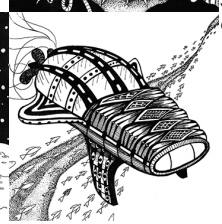


3

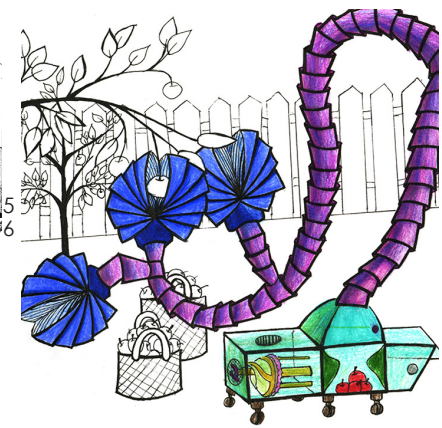
5



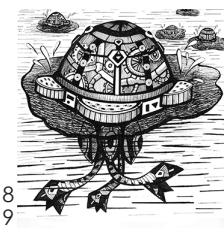
4



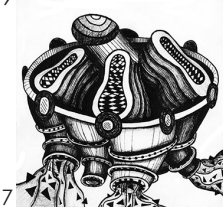
6



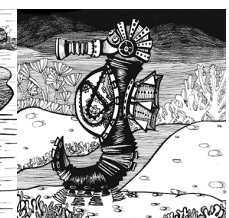
8



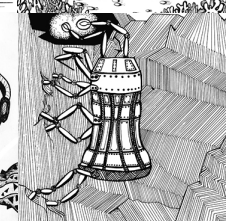
9



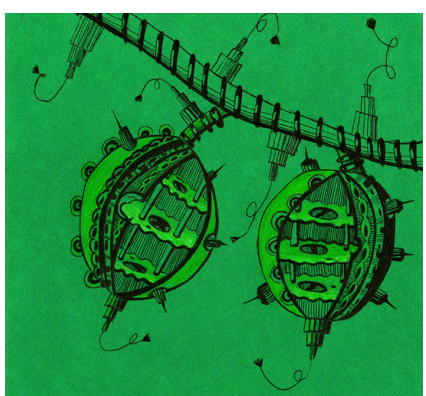
7



10



11



12

13

Шарманка — виноград

14

1. Сулима Полина, 14 лет, Оренбургская обл., г. Гай. **2.** Паульс Мария, 16 лет, г. Оренбург. **3.** Болотина Александра, 12 лет, г. Оренбург. **4.** Рысин Никита, 11 лет, г. Оренбург. **5.** Линькова Екатерина, 11 лет, г. Оренбург. **6.** Никифорова Софья, 11 лет, г. Оренбург. **7.** Локатош Яна, 11 лет, г. Оренбург. **8.** Даутова Камилла, 12 лет, г. Оренбург. **9.** Кофанова Юлия, 11 лет, г. Оренбург. **10.** Голубева Виктория, 11 лет, г. Оренбург. **11.** Аралбаева Дана, 11 лет, г. Оренбург. **12.** Дзецина Маргарита, 11 лет, г. Оренбург. **13.** Юмашева Варвара, 10 лет, г. Оренбург. **14.** Каменева Элиза, 11 лет, г. Оренбург.

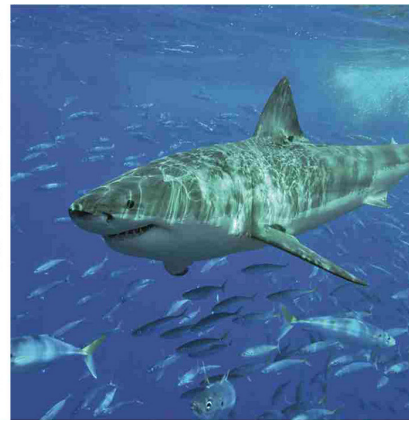
объект **Акулитва**

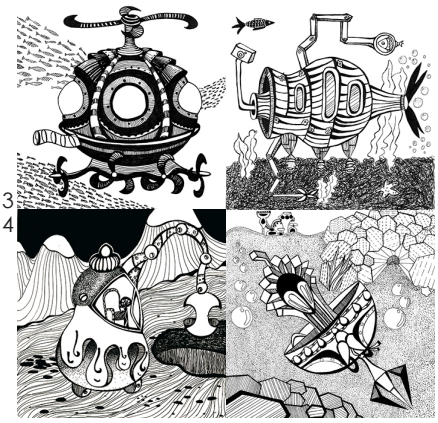
Проект дизайна объекта «Акулитва» – электробритвы с роторными ножами особого дизайна, созданными на основе трансформации строения зубов акулы.

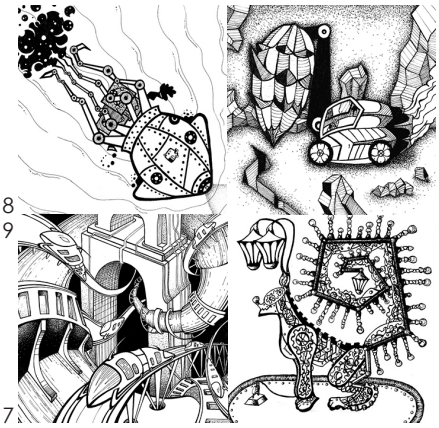
Название «Акулитва» происходит от слияния названий морского обитателя акулы и электробритвы.

В основу концепта объекта положено моделирование новой структуры прибора с использованием особенностей строения тела и особенно челюсти акулы. Общее количество её зубов доходит до трёх сотен, и они острые, как бритва. Форма зубов треугольная: они широкие у основания и постепенно зауженны к вершине. Конструкция челюсти акулы приспособлена для захвата, удержания, перемалывания или другой обработки добычи.

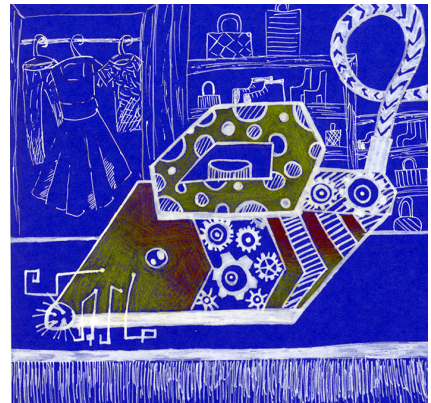
В результате нового концепта электробритва с роторной (вращательной) системой обеспечивает комфортность и хорошо сбривает волоски миниатюрными ножами особого дизайна.







Вечный двигатель — ежевика



1. Бойко Анастасия, 16 лет, г. Оренбург. **2.** Люлина Полина, 9 лет, г. Оренбург. **3.** Гирина Дарья, 11 лет, г. Оренбург. **4.** Садова Дарья, 11 лет, г. Оренбург. **5.** Каменева Элиза, 12 лет, г. Оренбург. **6.** Бородавкина Дарья, 11 лет, г. Оренбург. **7.** Болотина Александра, 9 лет, г. Оренбург. **8.** Хорошилова Екатерина, 13 лет, г. Оренбург. **9.** Плужникова Яна, 12 лет, г. Оренбург. **10.** Саловарова Анна, 15 лет, г. Оренбург. **11.** Тазетдинова Алина, 13 лет, г. Оренбург. **12.** Садова Дарья, 12 лет, г. Оренбург. **13.** Маклашова Арина, 11 лет, г. Оренбург. **14.** Лукьянова Алина, 9 лет, г. Оренбург.