

Изобретения, подсмотренные у природы

Выполнила: Варвара Петрова

Солнечные батареи



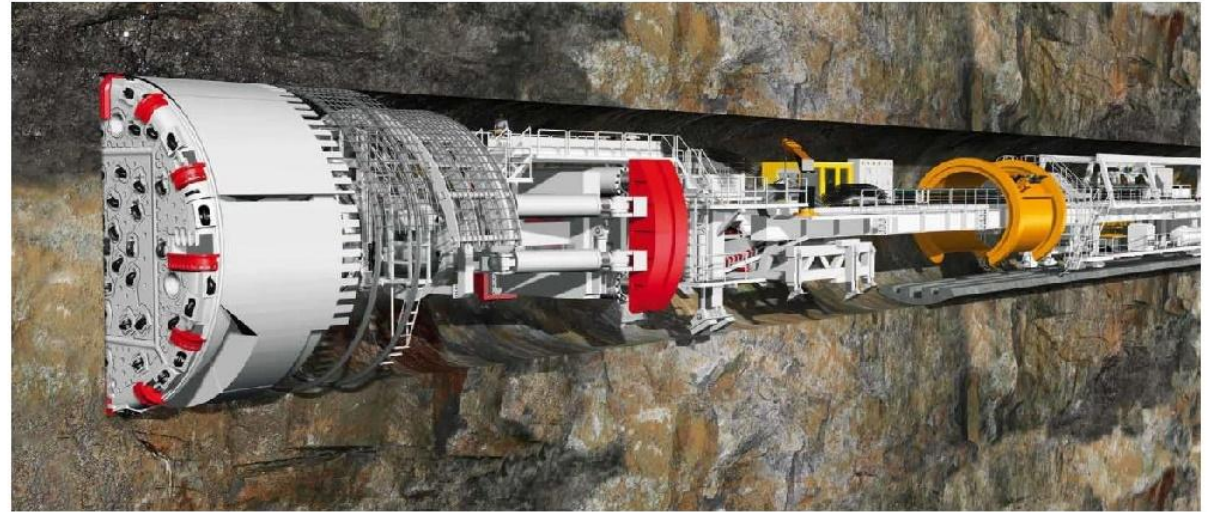
Подобно подсолнуху солнечные батареи поворачиваются и изгибаются к солнцу, накапливая больше энергии

Вертолёт и ветряная мельница



ветряные мельницы и вертолётны созданы по принципу работы крыльев насекомых

Буровая машина



Буровые машины, так же как и дождевые черви "проедают" землю, двигаются, оставляя за собой тоннель



Светоотражение



*эффект "кошачих глаз"
есть теперь и на каждом
дорожном знаке*



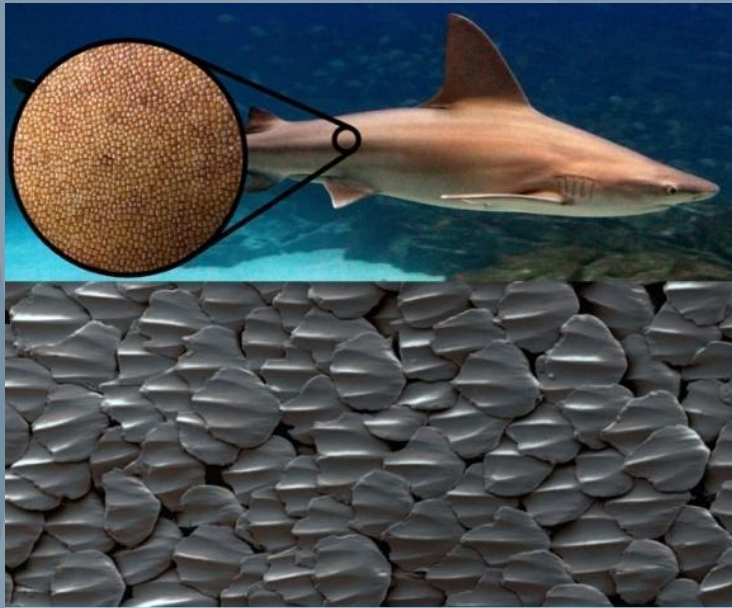
Присоски



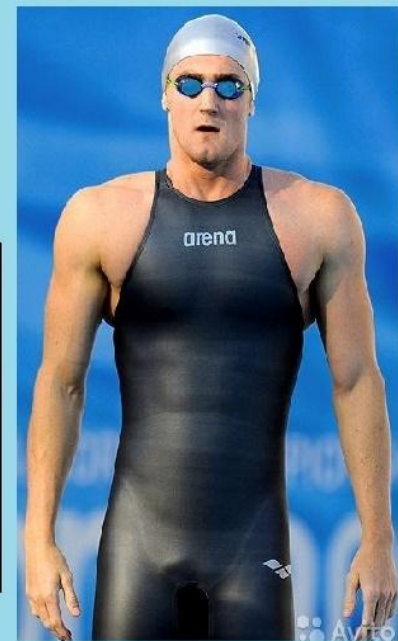
*у квакши люди подсмотрели
присоски , с помощью которых она
удерживается на деревьях*



Костюмы пловцов



*кожа акулы состоит из чешуек .
Некоторые костюмы пловцов
копируют эту технологию, чтобы
увеличить скорость пловца*



Шприц

шприц был подсмотрен у комарика



Бионический автомобиль



по форме рыбы-коробочки создан бионический автомобиль . Он вместителен, экологичен , безопасен и быстр

Экскаватор

Лапы ловчих птиц подсказали идею изобретения экскаватора



Скоростные поезда



все сверхскоростные поезда имеют длинный острый нос, как у птиц. Он позволяет бесшумно выезжать из тоннеля, подобно птице, ныряющей в воду с большой высоты

Застёжка-липучка



*Репейник и застёжка-липучка
действуют по одному принципу*

Руки робота



хобот слона вытягивается в любом направлении и захватывает все что угодно. На этом созданы роботизированные руки, которые используют во многих промышленности



Спасибо за внимание!