*Приложение 2*

**Практическое значение науки бионики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Биологические организмы, их органы, продукты жизнедеятельности** | **Применение знаний** |
| 1.Початок кукурузы, пчелиные соты | Проектирование многоэтажных многоквартирных домов |
| 2.Обтекаемое тело птицы | Конструирование самолетов |
| 3.Котурное перо птицы | Застежка-молния для одежды |
| 4.Форма тела стрекозы | Конструирование вертолета |
| 5.Обтекаемая форма тела рыбы | Конструирование подводных лодок |
| 6.Раковины моллюсков | Проектирование крыш стадионов, рынков, зданий аэропортов, автовокзалов |
| 7.Резцы бобра | Конструирование самозатачивающихся резцов многих металлорежущих станков |
| 8.Сигнал эхолокации у летучих мышей | Усовершенствование уже существующих локационных систем |
| 9.Свойство кожи дельфина устранять завихрение воды и обеспечивать тем самым большую скорость движения | Частичное воспроизведение данного свойства в искусственном покрытии обшивки корпусов подводных лодок |
| 10.Соединительная костная ткань млекопитающих животных и человека | Строительство Эйфелевой башни в Париже, телевизионной башни на Шаболовке в Москве |
| 11.Дождевые черви в зимнее время находятся в нижней части своих ходов на глубине примерно 90-150 см | Прокладка труб водопровода на непромерзаемой глубине почвы – 150-200 см |