

**Биология для школьников 7 – 11 класса (заочный тур)
Решение задачи 3. Планета Kepler-22b**

1. Вопрос творческий и не предполагает однозначного ответа. Один из примеров, роботы зооморфны, потому что природа за годы эволюции создала идеальные по форме и структуре тела, которые служат примером инженерам. Скорей всего, за пример для создания Р-256 был взят полярный медведь.
2. Шкура скорей всего будет белой, для маскировки, размер ушей небольшой и структура волоса полая внутри, для лучшего сохранения тепла. Лапы с кучей пупырышков, как наждак, чтобы не скользить по льду.
3. Р-256 в полярном варианте будет потреблять больше энергии, так как для нормальной работы наноструктур внутри него нужно будет поддерживать температуру близкую к комнатной, а это в холодном климате требует дополнительной энергии. В клетках «энергетическими станциями» являются митохондрии.