

الروائع العلمية : الرائعة 018 - الطائر الطنان



2019-06-22 📅

بسم الله الرحمن الرحيم

الطائر الطنان:

الحقيقة في هذه الفقرة من المادة العلمية عن الطائر الطنان، نتكلم عن طائر مذهل، طائر يقوم على نظام المروحية تماماً



تحلق الطيور أحياناً في الجو في أثناء طيرانها، مستفيدة من الرياح، إلا أن هناك نوعاً مدهشاً من الطيور، يطير دون أن يستخدم الرياح أبداً، إنه الطائر الطنان



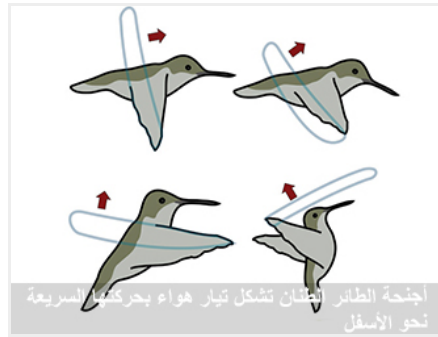
ولهذه حركته على الشائشة، أجنحة هذه الطيور معجزة أخرى للخلق، أنظمة الطيران لديها مختلفة تماماً عن الطيور الأخرى، ترفرف بجناحيها خمساً وعشرين مرة في الثانية



هذا تصوير مبطن، أما هي، بالتصوير العادي لا يُرى الجناح أبداً - ترفرف بجناحيها خمساً وعشرين مرة في الثانية، بسبب هذا لا تترك عين الإنسان حركة الجناح أبداً، ولرؤية هذا النظام الرائع يلزم منا إبطاء حركة آلة التصوير .

أجنحة الطائر الطنان:

الأجنحة الدقيقة والحادة كالسكين، تشكل تيار هواء بحركاتها السريعة نحو الأسفل



نظام هذا الطائر كالمروحية تماماً، فالمروحية في المروحية، تدور حول قضيب معدني ثابت، تشكل تيار هواء باتجاه الأسفل



الهواء المدفوع للأسفل يرفع المروحية للأعلى، مبدأ طيران الطنان يشبهه تماماً، كل هذه الصور مبطنه حتى ننبه الأخوة المشاهدين إلى أنه ذو تصميم أروع وأكمل من المروحية، بطير يتحكم أدق، ويستطيع أن يقوم بالمناورة التي يريدها في الهواء



يتأور الطائر الطنان ويتحرك بكل الاتجاهات حتى إلى الخلف

يستطيع بتغيير زاوية جناحيه أن يتقدم للأعلى والأسفل، والأمام والخلف، رفرقة الطنان بجناحيه وعدم تضارره منها أبداً محيراً جداً، لا يستطيع أي إنسان أن يحرك ساعديه في الثانية إلا مرة واحدة على الأكثر



لا يمكن للإنسان أن يحرك يده أكثر من مرة في الثانية

وإذا أجري هذا العمل بمساعدة آلة تحريكٍ لخمسة وعشرين مرة يفقد الإنسان يده، وتحترق عضلاته، ويتلاشى، فذلك الله سبحانه وتعالى جعل هذا الطائر من آياته الدالة على عظمته.

المصدر

ندوات تلفز يونية/ قناة الفجر - برنامج سنريهم آياتنا - الندوة: 15 - آية الشم عند الإنسان - الطائر الطنان