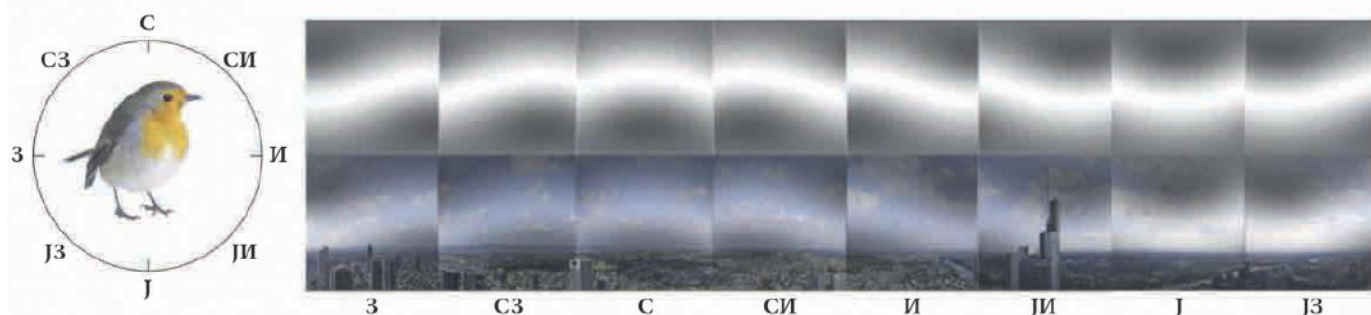


Квантни компас

Алекса Вучковић, 2ц

Еволуција је открила квантна дејства много пре него што су научници уопште и посумњали у њихово постојање и искористила их да жива бића опреми комплетом величанствених способности: могућношћу спровођења фотосинтезе, препознавање смера магнетног поља, а данас научници истражују могућност да можда чак и наша свест постоји и ради захваљујући управо квантним појавама.

Прича која се мени највише допала је о магнетном компасу црвендаћа.



Розвита и Волфганг Вилчко доказали су седамдесетих година прошлог века да птице могу да осете магнетно поље планете, а данас физичари детаљно истражују магнетни компас у оку црвендаћа који може да открије нагиб линија Земљиног магнетног поља у односу на површину планете. На слици је приказан пример визуелног опажања Франкфурта на Мајни са висине од 200м који има ова птица и могућност разликовања смерова кретања од положаја линија магнетног поља које се простиру под углом од 66 степени.