

шнобелевские премии

Сдуденки Нападюк Арины

Шнобелевскую премию по биологии получила **Сюзанна Шетц** из Лундского университета в Швеции за анализ многообразия звуков, с помощью которых кошки общаются с человеком. Шетц стала автором целой серии работ, в которых рассмотрела разные виды мяуканья, мурлыканья, рычания, шипения и прочих звуков, издаваемых кошками, а также контекст их использования. Например, звуки, похожие на щебет или чириканье, кошки издают, наблюдая за птицами. Мяуканье с восходящим тоном кошки используют, выпрашивая еду, а с нисходящим - в стрессовой обстановке, например, при походе к ветеринару. Шетц и ее команда даже получили грант на изучение кошачьих вокализаций.

Шнобелевскую премию по экологии получили учёные из Испании и **Ирана** за генетический анализ бактерий, живущих в кусках пожёванной жвачки, прилипшей к тротуарам в разных странах мира.

Это "противное" исследование было опубликовано в октябре 2020 года. Учёные выяснили, что всего за несколько недель бактерии из ротовой полости могут эволюционировать, приспособившись к проживанию во "внешней" окружающей среде.

Исследователи также изучили, насколько хорошо разлагаются в окружающей среде разные вещества из состава жвачки

Это открытие может быть полезно для криминалистики, контроля инфекционных заболеваний и поиска способов очистки окружающей среды — биоремедиации

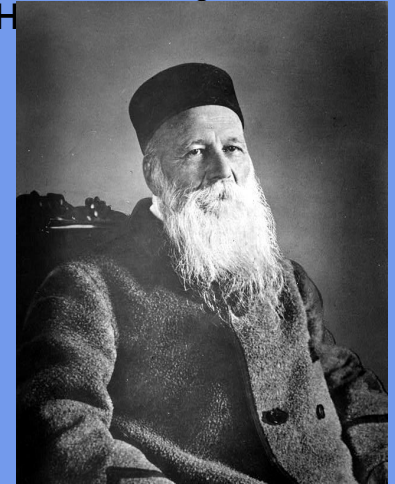
Таким образом шуточная на первый взгляд премия привлекает внимание к действительно серьёзной проблеме — загрязнению окружающей среды неразлагаемыми отходами, к тому же потенциально заражёнными очень живучими бактериальными штаммами.

Нобелевские премии

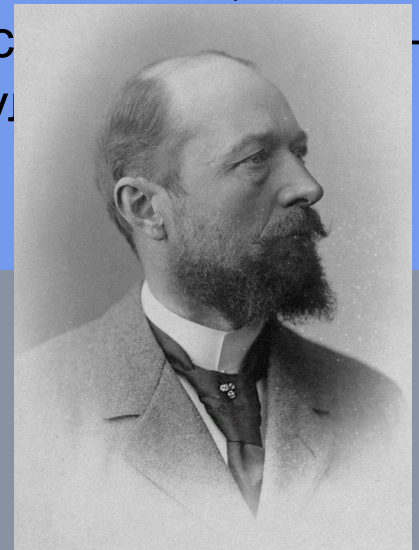
Анри Дюнан родился 8 мая 1828 года в городе Женеве. Дюнан в 1901 году
Анри Дюнан на почтовой марке Вьетнама 1960 года.

В 1859 году стал свидетелем последствий битвы при Сольферино — когда девять тысяч человек, больных и раненых, остались умирать на поле боя. Потрясенный увиденным, Дюнан пишет книгу «Воспоминания о битве при Сольферино и пробует создать Общество помощи раненым. Благодаря его усилиям был основан Международный комитет Красного Креста и в 1864 году принята первая Женевская конвенция об улучшении участи раненых в сухопутной войне. В 1901 году совместно с французом Фредериком Пасси стал первым лауреатом Нобелевской премии мира.

День рождения Анри Дюнана — 8 мая — отмечается как Международный день Красного Креста и Красного Полумесяца.



Первый лауреат Нобелевской премии по медицине — Эмиль Адольф фон Беринг, получивший премию за работу по сывороточной терапии, главным образом за ее применение при лечении дифтерии. Уже спустя три года после этого премию получил ученый из Российской империи Иван Петров за труды по физиологии пищеварения, а спустя год после этого — немец Роберт Кох, открывший в 1882 году возбудителя туберкулеза (сама премия была получена за исследования и открытия, касающиеся лечения туберкулеза). В 1908 году премию получил еще один россиянин — Илья Мечников, совместно с немцем Паулем Эрлихом за труды по иммунитету. В 1923 году премию получили канадец Фредерик Бантинг и шотландец Джон Маклеод за открытие инсулина, спустя год — голландец Виллем Эйнтховен за открытие механизма электрокардиограммы. В 1930 году премия у австрийца Карла Ландштейнера за открытие групп крови человека, в 1952 году получил американец Зельман Ваксман за открытие с — первого антибиотика, эффективного при лечении туберку.



Первым обладателем Нобелевской премии по химии в 1901 году стал Якоб Хендрик Вант-Гофф из Нидерландов — в знак признания огромной важности открытия законов химической динамики и осмотического давления в растворах. В 1908 году премию получил Эрнест Резерфорд за проведенные исследования в области распада элементов в химии радиоактивных веществ, в 1911 году вдобавок к Нобелевской премии по физике Мария Кюри получила премию и по химии — за открытие элементов радия и полония, выделение радия и изучение природы и соединений этого элемента.

Единственный советский лауреат Нобелевской премии по химии — Николай Семенов. Премия ему была присуждена в 1956 году совместно с американцем Сирилом Хиншелвудом за исследования в области механизма химических реакций. В 2020 году обладательницы премии — американка Дженнифер Эрдман и французка Эмманюэль Шарпантье, за разработку метода рибозомного секвенирования.

