

Экологическая игра «Что? Где? Когда?»

- Широко известно, что в последнее время загрязнение морей и океанов увеличивается. Океанологи определяют степень загрязнения морской воды по количеству «этого». Принято считать, что чем «этого» больше, тем больше загрязнено море. Но «это» образуется тогда, когда уменьшается поверхностное натяжение воды. А как раз этому и способствуют микроскопические водоросли, растущие в загрязненных отходами морях. Водоросли выделяют активные вещества, снижающие поверхностное натяжение воды.



- В некоторых азиатских странах используют пластмассовые . А вот в одной стране до сих пор хранят верность деревянным. Их называют «марибаши». Ежегодно закупают 11,3 миллиарда таких деревянных. Используют их только один раз и затем выбрасывают.

Газета «Асахи симбун» даже учредила солидный приз тому, кто предложит способ рационального использования «отработанных». Интересно, что из годового сырья древесины, которое идет на изготовление «марибаши», лесоматериалов хватило бы на строительство не менее 9000 двухэтажных домов!



Эти птицы обладают более чуткой системой, способной вовремя сигнализировать о смоге, чем действующие в городе станции по измерению загрязнения воздуха в Берлине.

Как сообщают научные работники зоопарка, опасную степень загрязнения воздуха можно определить, наблюдая за дыханием этих птиц.

Они начинают тяжело дышать.

На период смога птиц из зоопарка немедленно переводят с открытой площадки в снабжаемые фильтруемым воздухом климатические камеры.



- Птицы, дельфины и другие водоплавающие млекопитающие демонстрируют однополушарный медленноволновой сон , в соответствии с которым одна половина мозга засыпает, тогда как другая продолжает бодрствовать. Опишите, как выглядят эти животные во время данного сна.

- Такие животные оставляют один глаз открытым, а второй, спящий, закрытым. Они не всегда разделяют время сна мозга, но когда им нужно оставаться в движении, или велика опасность встретить хищника, они сменяют спящие половинки мозга.



- К счастью, эволюция снабдила этих птиц специальной надглазничной железой, которая удаляет соль из крови и выгоняет ее в виде очень соленой жидкости через ноздри. Если б эти птицы не развили способность пить морскую воду, они бы давно вымерли или перешли бы к другим местам обитания около озер. О каких птицах идет речь?



- В прошлом году Всемирная организация здравоохранения опубликовала отчет о загрязнение окружающей среды. Результаты очень плачевны. Например, в Каире, воздух очень сильно загрязнен. Дышать «под открытым небом» там целый день, для организма очень вредно и сравнимо с

- Это все равно, что
выкурить пачку сигарет в
день!