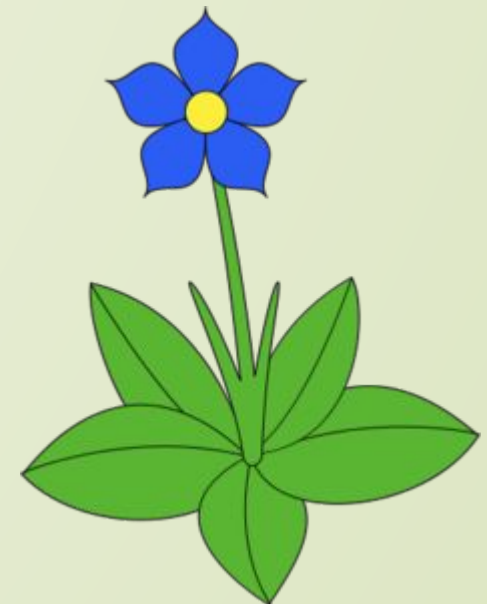



Вопросы из области БИОЛОГИИ



Что? Где? Когда?






В первой половине 17 века русский посол передал монгольскому хану от царя Михаила Федоровича сто соболей. Монгольский хан в ответ передал русскому царю четыре пуда сухих листьев, на что царь обиделся: он дарит соболей, а в замен получает сухие листья, хан понял свою ошибку и отправил в Москву своего мастера с подарком о каких листьях идет речь?

ЧАЙ






Они открыты в 1928 году советским учёным Токиным. Их много выделяют хвойные, однако чемпионом является можжевельник. Они выделяются бактериями и низшими грибами. Причём у этих организмов они носят название антибиотики. Назовите их.

ФИТОНЦИДЫ



- Вещества, образуемые растениями, которые убивают бактерии или подавляют их развитие






Почему, заготовленные
зимой дрова ценятся
больше, чем те которые
заготовлены летом?



*Зимой деревья
замирают и не
впитывают в
себя влагу,
потому дрова из
них сухие.*



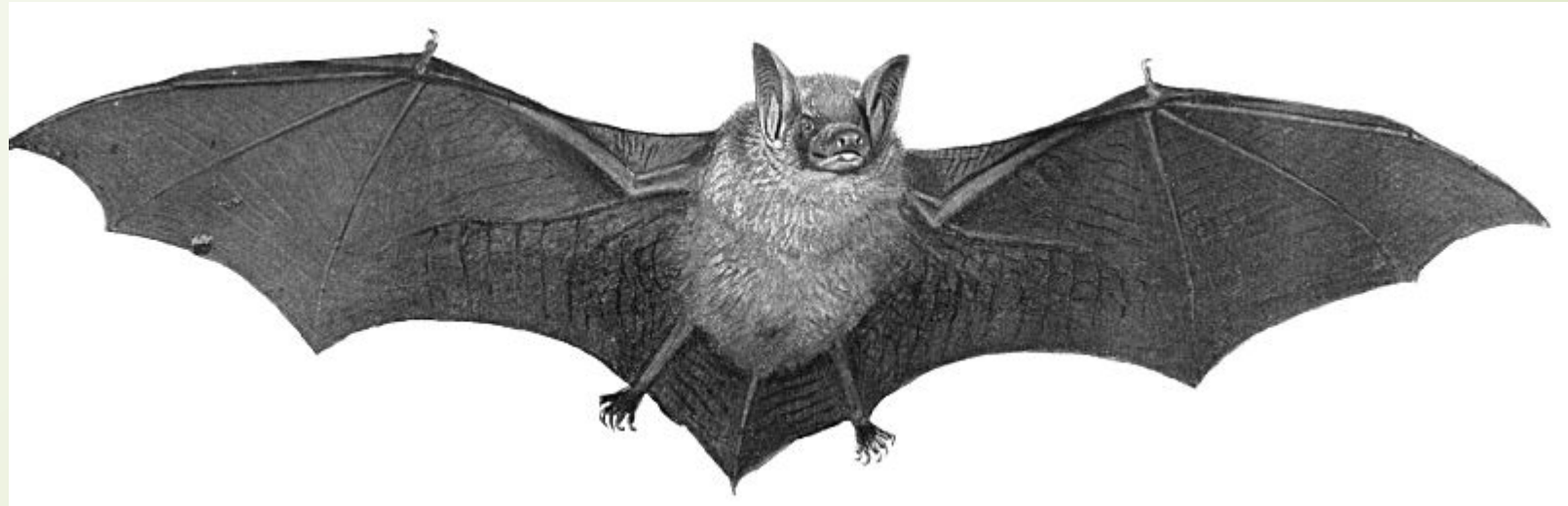
Многие народы, живущие на территории России, почитали это дерево, как священное. По якутским поверьям, на ветвях этого дерева живёт Хозяйка Земли. А вот. Что поётся в русской песне об этом дереве:


Первое дело- мир освещать,
Второе дело- скрип утешать,
Третье дело - больных исцелять, Четвёртое дело-
чистоту соблюдать.
Что это за дерево?

Берёза. Люди освещали дома берёзовыми лучинками; дёгтем из берёзовой коры смазывали оси колёс, чтобы не скрипели; от болезней почек, печени и лёгких помогает отвар берёзовых почек; полы мыли да парились берёзовыми вениками.



Кто раньше появляется
весной - летучие мыши или
летучие насекомые?






*Летучие мыши
появляются после вылета
насекомых, которыми они
питаются.*





«Бабочка»





Ты прав. Одним воздушным очертаньем
Я так мила
Весь бархат мой с живым миганьем-
Лишь два крыла.
...Не спрашивай: откуда появилась?
Куда спешу?
Здесь на цветок я лёгкий опустилась
И вот дышу...

Афанасий Фет

Найдите биологическую ошибку.







В странах Востока в старину существовала своеобразная казнь: приговорённых к смерти кормили только варёным мясом и они умирали через 28-30 дней. Почему наступала смерть?



Варёное мясо- это « мёртвый белок», который не содержит минеральных веществ, витаминов, биологически активных веществ, которые необходимы организму, что и приводит к смерти.





Её называют
«химической лабораторией»,
«продовольственным складом».
«диспетчером организма». А ещё - это
самый горячий орган в организме.

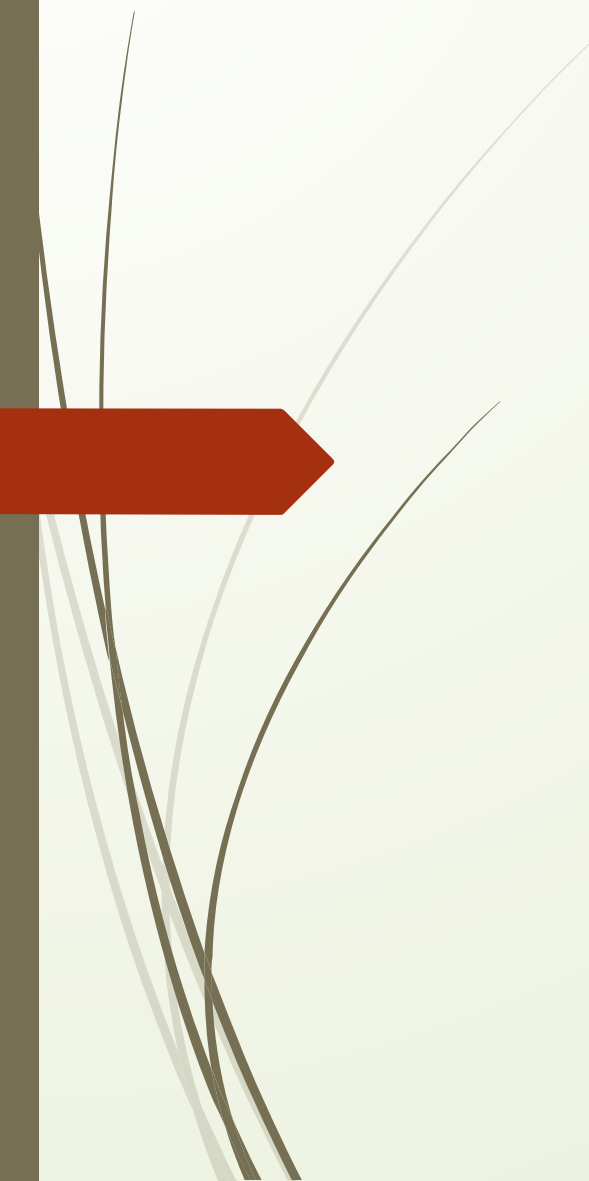




Этот известный русский писатель был сторонником здорового образа жизни. Он любил косить, копать, пилить, увлекался ездой на велосипеде, на лошади. В 70 лет он побеждал молодёжь в беге на коньках. В 82 года за день совершал верхом на лошади прогулки по 20 и более вёрст. Назовите этого писателя.

Лев Николаевич Толстой





О полезных свойствах этого растения
Поль Брэгг написал так:
«Самое ценное их составляющее.
Это жидкость, дистиллированная
самой природой».

Назовите это растение.

Огурец

