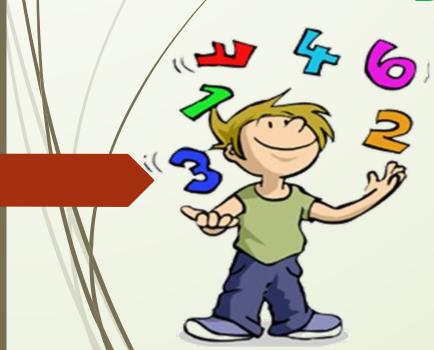
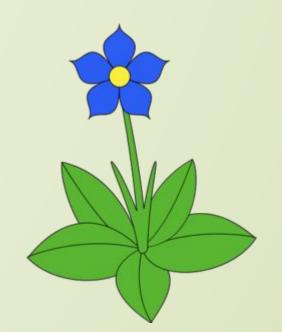


## Вопросы из области БИОЛОГИИ



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?



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 делочистоту 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?



Петучие 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?

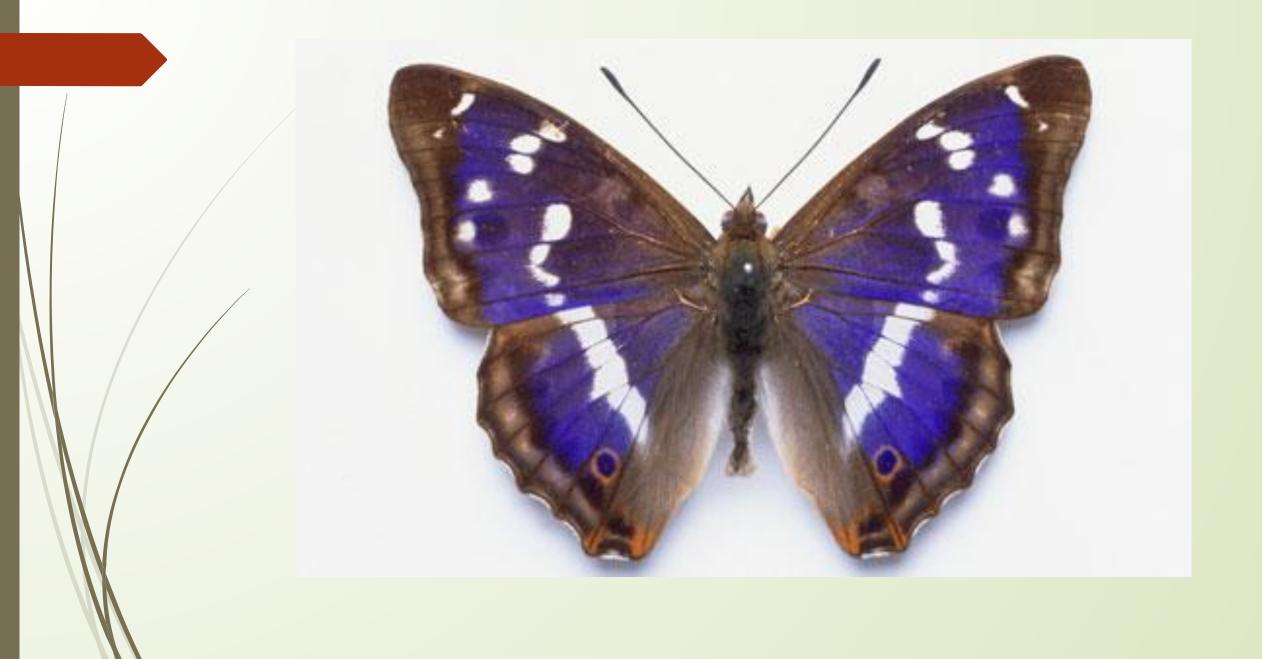
Куда спешу?

Здесь на цветок я лёгкий опустилась

И вот дышу...

Афанасий Фет

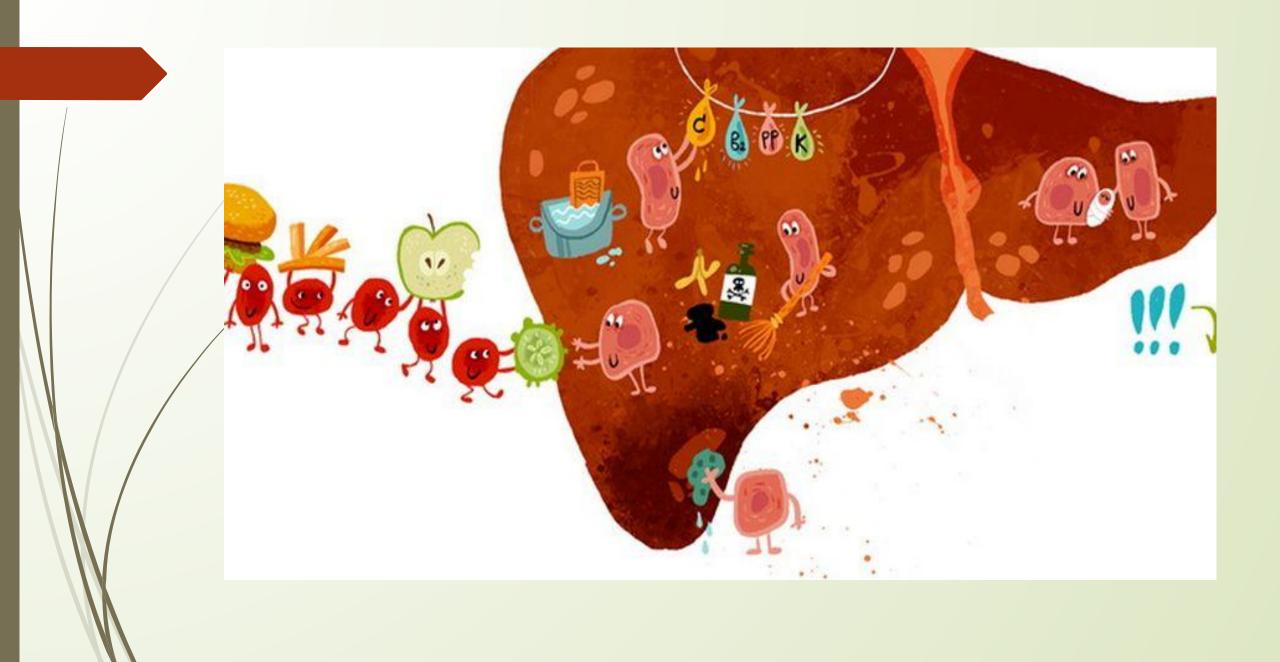
Найдите биологическую ошибку.



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?

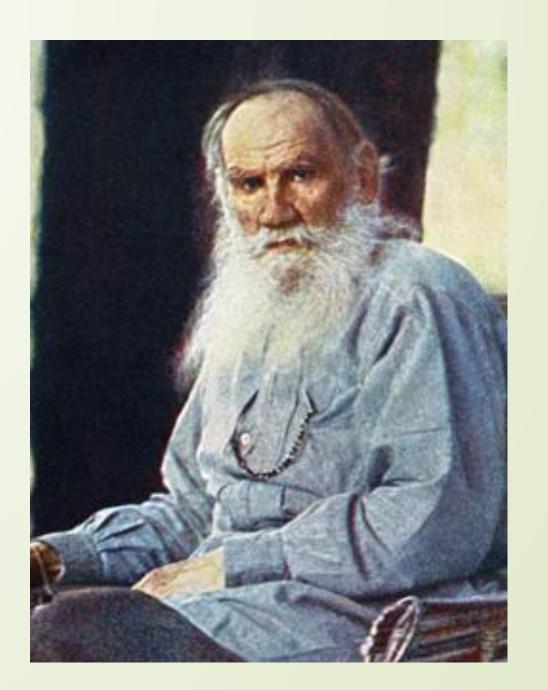
Варёное мясо- это « мёртвый белок», который не содержит минеральных веществ, витаминов, биологически активных веществ, которые необходимы организму, что и приводит к смерти.

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

