

Некрасова Анна Дмитриевна

Задача 1

В энергетических питательных содержится кофенин. Он увеличивает артериальное давление, частоту сердечных сокращений и стимулирует работу центральной нервной системы. Это временно повышает работоспособность человека. Если часто употреблять напитки с высоким содержанием кофенина, произойдет «перенапряжение» сердечно-сосудистой системы. В отдаленных последствиях это может привести к ишемической болезни или артериосклерозу. Также в результате перенапряжения центральной нервной системы, могут возникнуть проблемы со сном, что в свою очередь усиливает эффекты интоксикации, после отмены стимулятора (~~кофеина~~ снижение памяти, аппетита и др.)

Стоит отметить, что концентрация витаминов и других биологически активных веществ важна и не играет особого значения.



Никишина Анна Дмитриевна

Задача 2

Изобразена схема строения кровеносной системы рыб. Это можно определить по двуканальной сердцу, один желудок и одно предсердие. Чрез сердце проходит только венозная кровь. Наличие 4-х пар жаберных артерий. Имеются жаберные лепестки, там кровь освобождается от  $CO_2$  и насыщается  $O_2$ .



Никифорова Анна Дмитриевна

Задача 3

Растения:

- 1) Способ питания: растения - ~~автотрофы~~ автотрофы, то есть могут сами создавать органику путём фотосинтеза.  
грибы - гетеротрофы, то есть употребляют готовую органику.
- 2) Плоскост растений преимущественно измногозачные, а у грибов на основе гитина.
- 3) В отличие от растений, у грибов нет тканей.

Грибы:

- 1) Имеют открытую ~~систему~~ систему внешнего роста.
- 2) Прикреплённый образ жизни.



Никишина Анна Дмитриевна

Задача 4

- 1) травянистое растение
- 2) Корневая система - стержневая, с развитыми боковыми корнями
- 3) Листовидная
- 4) ~~Лист~~ лист сложный (тройчатосложный); перистый
- 5) Листовая
- 6) Листовая
- 7) Усы - вынужденные побеги
- 8) Двойной околоцветник, лепестков пять, много тычинок и много пестиков.
- 9) Шипов
- 10) Лепестки белого - розоватого; тычинки - белые, орешки - белой мякотью



Никифорова Анна Дмитриевна

Задача 5

Совокупность костей, ~~при~~ хранимой и укрепляющих их связей называется ~~скелетом~~ скелетом животного. Кости образуют прочный каркас, защищающий внутренние органы от повреждений и не позволяющий им смещаться. ~~Костная~~ Костную ткань относят к соединительной ткани, поскольку она имеет хорошо развитое межклеточное вещество. Каждая кость сверху покрыта надкостницей. Придатки образованы трубчатыми костями, позвонки относятся к трубчатым, а кости черепа к плоским. Кости черепа соединены между собой неподвижно, за исключением нижней челюсти. Но большинство костей соединено между собой подвижно при помощи суставов. Мышца прикрепляется одним утолщением к одной кости, другим - к другой и при сокращении приводит кости в движение. Благодаря ~~мышцам~~ мышцам противоположного действия кости могут фиксироваться относительно друг друга. Мышцы сокращаются одновременно, называются ~~они~~ синергистами, сокращаются попеременно - ~~они~~ антагонистами. Двух видов мышечная ткань, разгибает - триглава, отводит в сторону до горизонтального положения дельтовидная мышца.



Иксимова Анна Дмитриевна

Задача 6

- 1) Семейство не монотипическое, а разнотипное.
- 2) И. И. Метников - микробиолог, но не ботаник и палеонтолог.
- 3) Понятия деревьев употребляются за счёт значения кустов камбия, а не артезианских.
- 4) Порода не имеет порву менее кустов, она ~~не~~ наоборот записана её.
- 5) ~~Порода~~ Породы не относятся к порядку гашидермальных, они периперитомальные.
- 6) Породы периперитомальные ~~периперитомальные~~, а в тексте написано, что породы относятся к периперитомальным.
- 7) Породы поддерживаются в тонусе периперитомальной мускулатурой, но не периперитомальной.
- 8) У людей нет воздушных мешков, они есть у птиц.