



Конкурс «Вопрос дня» для учащихся 9-11 классов

Вопрос №3

Удивительное рядом

Вопрос №4

Очевидное невероятное

Ученые РАН решают глобальные проблемы человечества. Научные открытия и достижения оказывают колоссальное влияние на жизнь, благополучие и развитие общества.

Всегда рядом с учеными их верная миллионная армия помощников, живущая по всему миру. За беззаветную преданность и служение науке человечество смогло выразить своим помощникам признательность и благодарность.

Вопрос: Кому человечество выразило благодарность и каким образом? Объясните присутствие на рисунке отдельных элементов.



Лучшие ответы на вопрос дня №3

МКОУ « Устьянская СОШ» команда «Узнавай-ка» (9-11 классы)

Человечество обязано лабораторной мыши, которая помогла сделать сотни открытий, с помощью которых человек может побеждать болезни и продлевать жизнь. Именно поэтому в Новосибирске 1 июля 2013 года был установлен первый в мире памятник лабораторной мыши, вяжущей ДНК.

На рисунке: модель молекулы ДНК-символ хранителя наследственной информации. Бабушка и внук - наследственная связь родственной поколений. Нить и клубок обозначает связь между всем живым. Спицы - незаконченность информации о строении ДНК, готовность к изменениям, к открытию нового.

МКОУ « Георгиевская СОШ»

В Новосибирске в Академгородке в сквере около института цитологии и генетики СОРАН открыт памятник лабораторной мыши. Он символизирует благодарность животному за то, что человечество имеет возможность использовать мышей для изучения генов животных, молекулярных и физических механизмов заболеваний, разработки новых лекарств.

Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, сдвинутых на кончик носа (очки у бабушки на носу), она сидит на постаменте (бабушка сидит в кресле). Мышка держит в руках спицы (спицы в руках у бабушки) и вяжет двойную спираль ДНК (два клубочка, спираль ДНК в руках мальчика). На мышке платок или шаль (на бабушкиных плечах платок). Мышка старушка (бабушка). Мальчик (передача генов ДНК от поколения к поколению).

Памятник открыт 1 июля 2013 года в честь 200-летия города Новосибирска.



Идею этой сказки,
А может, и не сказки
Поймет любой участник,
Наш, разгадав вопрос.



Не бойтесь, он не сложный,
А, может быть, и сложный.
Он очень любопытный,
Загадочный вопрос.

Прослушайте внимательно
Вопрос наш о продукте.
Но не о том продукте,
Который можно съесть.



Он очень многоликий,
Удобный, гладкий, мягкий,
А, может быть, и твердый,
И очень прочный он!



Его в любой квартире
Вы с легкостью найдете:
На кресле, на карнизе
И в мамином шкафу.



Больному и хирургу
Он очень - очень нужен.
А также очень нужен
Спортсмену, рыбаку.



Блестящий и красивый,
Прекрасный диэлектрик,
На новогодней елке
Он тоже нужен всем!



И где такой хороший,
Ничем незаменимый,
В каком чудесном доме
Он был произведен?

Не спорьте, не гадайте!
Продукт такой чудесный
Родился в умном доме
С названием кратким «РАН»



А как его назвали
Ученые России?
И почему назвали?
Ответьте дружно нам!

Приводим фрагмент одного из правильных ответов на вопрос дня №4

МБОУ «Масальская СОШ, 9 «а» класс, команда «Волна»

В СССР полиэтилтерефталат и получаемое из него волокно называли лавсаном, в честь места разработки — **Лаборатории Высокмолекулярных Соединений Академии Наук**. Получили лавсан в 1949 году.

Полиэтилтерефталат относится к группе алифатически-ароматических полиэфиров, которые используются для производства волокон, пищевых плёнок и пластиков, представляющих одно из важнейших направлений в полимерной индустрии и смежных отраслях. Таким образом, всё, что перечислено в стихах действительно можно получить из лавсана.