**Вопросы к викторине “В мире интересного” (6 – 8 классы)**

1. Наука о растениях.
2. Органоиды клетки, синтезирующие белки.
3. Какие птицы не умеют летать?
4. Строят ли наши птицы в далеких странах гнезда?
5. Непрерывный и необратимый процесс исторического развития.
6. Какие птицы прилетают к нам самыми первыми?
7. Раздел биологии, изучающий зародышевый период развития?
8. Из какого дерева делают спички?
9. Лазающее и вьющееся растение.
10. Наука, изучающая клетку.
11. Носитель наследственной информации.
12. Разводят ли страусов в нашей стране?
13. Самая крупная артерия.
14. Наука, изучающая животных.
15. Область распространения любой систематической группы организмов.
16. Число хромосом у человека.
17. Пигмент растительных клеток, который принимает участие в фотосинтезе.
18. Наука о сохранении и укреплении здоровья.
19. Потовые железы относятся к железам внутренней или внешней секреции.
20. Как называются подвижные сочленения костей?
21. Бесплатное звуковоспроизводящее устройство.
22. В Австралии самое большое в мире поголовье домашних животных, которые приносят от 4 до 6 кг. Шерсти в год, не считая мяса. Что это за существа?
23. Какая нить в природе самая тонкая?
24. Что у кузнечика на ноге, если у себя мы это можем увидеть только с помощью зеркала?
25. Глаза, какого животного могут смотреть в разные стороны независимо друг от друга?

**Вопросы к викторине «Занимательная биология и химия» (9- 11 классы)**

1. **Разминка**
2. Эта одна из самых красивых наших птиц. Птенцов она выводит посреди зимы, в лютый мороз.
3. Эта птица пищу себе добывает, бегая под водой, по дну чистых речек и ручьев. За это и прозвали ее еще водяным воробьем. И все у нее для этого приспособлено. Есть копчиковая железа, как у всех водоплавающих птиц, чтобы перышки жиром смазать, а «ушки» специальным клапаном при нырянии закрываются. В то время, когда другим пернатым и холодно и голодно, она живет себе припеваючи.
4. У этой птицы зрение особенное. Глаз ее может выбирать из поля зрения только то, что ей нужно в данный момент, и не замечать другое. Одна из авиационных фирм США изобрела электронный глаз, способный определить направление и скорость движения объекта, используя физиологические и анатомические особенности строения органов зрения этой птицы. Этот электронный глаз способен распознать бомбардировщик, ракету и не замечать другие летающие объекты.
5. Ее называют касаткой. Так люди выразили свою любовь к этой птице. Ее легко узнать по длинным острым крыльям и длинному раздвоенному хвосту. Это птица воздуха. Она редко и неохотно опускается на землю, а для отдыха садится на тонкие ветки или провода. Даже воду пьет и купается она на лету, проносясь над водой и зачерпывая ее клювом. Глядя на них, резвящихся в небе, мы думаем, что они играют. На самом деле они неустанно ловят мелких мошек, мух и комаров, которые летают в воздухе.
6. **Весёлая химия**
7. Какой элемент всегда рад?
8. Какой газ утверждает, что он - это неон?
9. Какой неметалл является лесом?
10. Какой химический элемент состоит из двух животных?
11. В состав названия какого металла входит дерево?
12. Какой благородный металл состоит из  болотных водорослей?
13. В состав двух химических элементов входит напиток морских пиратов. Какие это элементы?
14. От  какого металла нужно отрезать одну треть, чтобы получить известную кость скелета животного или человека?
15. **«Верю – не верю»**

Верите ли Вы, что…

У древних греков крокодил назывался «водяной лошадью»?

**Пример ответа:**Нет. «Водяная лошадь» — это бегемот.

**1.**Китай – единственная страна, где растут голубые розы?

**2.** В Калифорнии «генерал Шерман» прожил целых 200 лет?

**3.** В Африке живут мухи-людоеды?

**4.** Фазан - это та же курица?

**5.**В 1963 г. во Флориде было найдено гнездо аиста весом целых три тонны?

**6.**  В Калифорнии разрешается ставить мыше­ловки только тем, у кого есть охотничий би­лет?

**7.**  У каждого человека индивидуальный отпе­чаток языка

**8.**Женское сердце бьется чаще мужского?

**9.**Правое легкое человека вдыхает больше воз­духа, чем левое?

**10.**  Ученые добились рождения тигренка с кру­глыми пятнами вместо полосок, как у бар­са?

**11.**  Лошадь фыркает, чтобы предупредить об опасности?