

Приложение № 1 к Положению  
об областном конкурсе творческих работ обучающихся  
Тульской области «Загадки природы  
Тульского края», посвященном Дню защиты  
Земли

**Вопросы викторины**

***Первая возрастная группа (воспитанники 6 – 7 лет)***

**Вопрос 1** (до 3 баллов).

**Угадайте по описанию:** декоративный, листопадный кустарник, высотой до 1,5м. Часто используется для озеленения города. *Крона* густая, округлая. Ветки тонкие, гибкие. *Листья* темно-зеленые, некрупные, простые, яйцевидные, с ровными краями, на коротких черешках. *Цветки* мелкие, бело-розовые, собраны в соцветие кисть на концах веток, цветет все лето. *Плоды* шаровидные, мягкие, сочные, размером до 1см., белоснежные, их знают все дети, потому что часто играют с ними. Но есть их нельзя, они могут вызвать сильную рвоту, головокружение, слабость.

**Вопрос 2** (до 5 баллов).



**Как в науке называется это растение нашего края? За что в народе его прозвали «куриная слепота»?**

**Вопрос 3** (до 6 баллов). У некоторых бабочек нашего края гусеницы умеют прикрепляться задними ногами к ветке растения, сходного с ними по цвету, вытягиваться и держать неподвижно на воздухе своё тело. Как называются эти бабочки и для чего их гусеницы так ведут себя?

**Вопрос 4** (до 7 баллов).

«...Однажды у них - - - - ?- - - - появился. Глаза как пуговицы, нос толстый. Сердитый-пресердитый. И назвали - - - - ?- - - - Хватайкой. А кот решил - - - - ?- - - - к делу приучать. И стал...учить разговаривать». **В каком произведении об этом рассказано, и кто его автор? Каким словам обучал кот Хватайку и зачем? Как называется в биологии птица, ставшая этим персонажем книги, и может ли она быть говорящей?**

**Вопрос 5** (до 5 баллов). **Какую маленькую, певчую птичку, и за что, в народе издавна считают посланником весны?**

**Вопрос 6** (до 5 баллов).



**Как называется, где живет, каким образом защищается от врагов эта необычная птица нашего края?**

**Вопрос 7** (до 5 баллов). **Почему главного героя сказки Г.Х. Андерсена зовут «гадкий утёнок»? Кем он был на самом деле?**

**Вопрос 8** (до 6 баллов). В 2024 году исполнилось 130 лет со дня рождения писателя, книги которого раскрывают мир природы, учат проникать в её тайны и знакомы всем с раннего детства. Один из рассказов называется «Кошкин выкормыш». **Кто автор рассказа? Кого выкормила кошка? Какие виды этих животных обитают в нашем крае?**

**Вопрос 9** (до 5 баллов). Самые лучшие архитекторы в мире животных – это птицы. У каждого вида птиц гнездо своей конструкции, из специально отобранного материала, в определенном месторасположении. Чаще встречаются гнезда в форме чашечки с краями из травинок и веточек, внутри которой место для яиц выстлано мягкой подстилкой. **Но есть в деревнях нашего края птица, которая лепит гнездо из грязи! Как называется эта птица? Где она располагает свое гнездо и как оно выглядит?**

**Вопрос 10** (до 3 баллов). **Чьи плоды?**



## **Вторая возрастная группа (обучающиеся 1 - 4 классов)**

**Вопрос 1** (до 3 баллов).

**Угадайте по описанию:** листопадный кустарник, высотой до 2,5м. В диком виде встречается в хвойных и смешанных лесах, в оврагах. Используется как декоративное растение в городах для озеленения. *Кора* на старых побегах буровато-серая, на молодых зеленого или красного цвета. *Листья* овальные, заостренные на конце, с гладкими краями, длиной до 7 см, шириной 5см, сверху темно-зеленые, снизу серые с мягкими волосками. *Цветки* желто- белые, растут парами, в пазухах листьев, цветут в мае-июне. Плоды мелкие, круглые, сочные, мягкие, темно-красные, сросшиеся по два. Яркие, блестящие ягоды выглядят привлекательно, но горькие, в них содержится вещество с сильным рвотным и слабительным действием, поэтому растение в народе часто называют «волчьи ягоды».

**Вопрос 2** (до 5 баллов).



**Как называется это растение нашего края? Откуда происходит его название?**

**Вопрос 3** (до 6 баллов). В Тульской области встречаются удивительные мухи, которые по своей окраске похожи на жалящих насекомых. **Как они называются, для чего им такая окраска? Опасны ли они для человека? Как отличить их от жалящих насекомых?**

**Вопрос 4** (до 7 баллов). «Раз мой - - ?- - - Карп сыграл невольню роль храбреца и спас меня от грабителей. Однажды в конюшню цирка забрались воры. Они разбили окно и пробрались в пустующее стойло. Кучера спали, как убитые. Бандиты уже сняли висевшие на стене седла и сбрую и собирались их унести. Вдруг из темноты раздался строгий голос.... Воры остановились, в ужасе бросили вещи и скрылись через разбитое окно». **Из какого произведения этот отрывок, кто его автор? Какую фразу научилась говорить птица, ставшая персонажем произведения? Как называется она в биологии и может ли быть «говорящей»?**

**Вопрос 5** (до 5 баллов). **Как называется птичка нашего края, которая радуется своей долгой, звонкой трелью, раздающейся из поднебесья, самой ранней весной? Когда и зачем на Руси, по обычаю, пекли булочки, называемые её именем?**



**Вопрос 6 (до 5 баллов).**



**Как называется, где живет, каким образом защищается от врагов эта необычная птица нашего края?**

**Вопрос 7 (до 5 баллов).** 13 декабря в России отмечается День медведя.

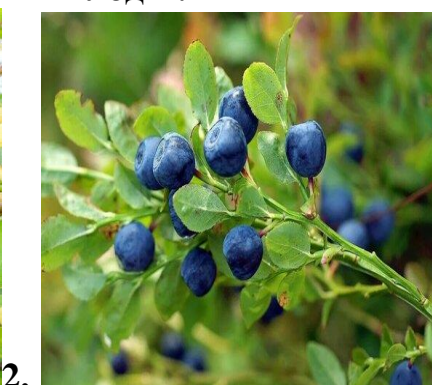
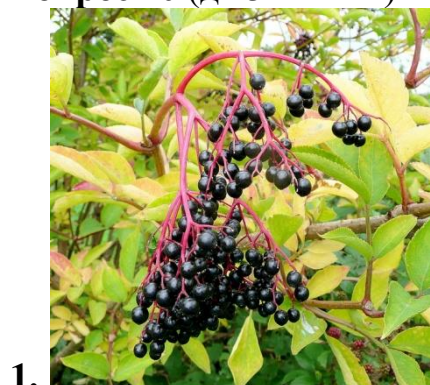


**Бурый, или обыкновенный медведь (лат. Ursus arctos). Почему про него говорят «косолапый». Можно ли встретиться с ним, по лесу гуляя, в Тульской области?**

**Вопрос 8 (до 5 баллов).** В 2024 году исполнилось 130 лет со дня рождения писателя, рассказы и сказки которого для детей учат проникать в тайны мира природы. Один из рассказов называется «*Вор у вора запасы украл*». **Кто автор этого рассказа? О каком воре, укравшем чужие запасы, говорится в рассказе? Какой вид этого животного обитает на территории нашего края?**

**Вопрос 9 (до 6 баллов).** Как называется птица нашего края, которая обмазывает внутренность гнезда глиной? Какую ещё отличительную особенность имеет гнездо и отложенные птицей яйца?

**Вопрос 10 (до 3 баллов).** Чьи плоды?



### **Третья возрастная группа (обучающиеся 5 - 8 классов)**

**Вопрос 1** (до 3 баллов).

**Угадайте по описанию:** древовидный, листопадный кустарник, в высоту до 7м. Растёт в хвойных и лиственных лесах, по опушкам, берегам рек и озёр, на склонах оврагов. Используется как декоративное растение в городах для озеленения, живых изгородей. *Кора* веток тёмно-бурая, гладкая, без колючек. *Листья* овальные, до 10см в длину, с цельными краями, расположены на коротких черешках поочередно. *Цветки* невзрачные, мелкие, зеленовато-белые, собраны пучками в пазухах листьев. *Плоды* мелкие костянки, с тремя желтыми косточками, шаровидной формы, сине-черные, содержат вещество с сильным рвотным и слабительным действием.

**Вопрос 2** (до 5 баллов).



**Как называется это растение нашего края? Где оно произрастает, к какой экологической группе относится?**

**Вопрос 3** (до 6 баллов). В Тульской области встречается уникальная бабочка, которая по своему внешнему виду больше похожа на жалящее насекомое. Гусеница её живет и питается в древесине тополей. **Как она называется и для чего ей такой внешний вид и окраска?**

**Вопрос 4** (до 7 баллов). «Повадился ко мне на подоконник летать желторотый молодой - - -? - - - - - . А у меня в то время хранился целый мешок гречневой крупы. Я и питался все время гречневой кашей. Вот, бывало, прилетит - - -? - - - - - , я посыплю ему крупы и спрашиваю «..... .....?»». Поклюет и улетит. И так каждый день, весь месяц». **Из какого произведения этот отрывок, кто его автор? Какую фразу научилась говорить птица, ставшая персонажем произведения? Как называется она в биологии и может ли быть говорящей?**

**Вопрос 5** (до 7 баллов). **Как называется одна из любимых птичек на Руси, которая обитает и в нашем крае, очень высоко летает и невероятно красиво поёт, в чем особенность её полета и пения, почему тех людей, что любят рано вставать называют её именем?**

**Вопрос 6** (до 5 баллов).





Как называется, где живет и каким образом защищается от врагов эта необычная птица нашего края?

Вопрос 7 (до 5 баллов).



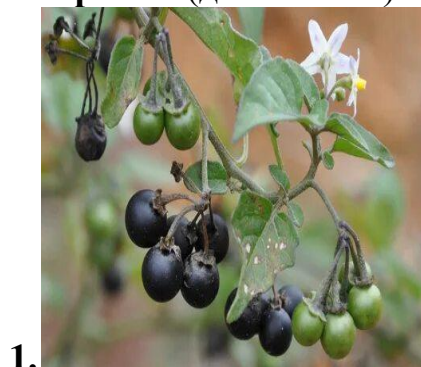
Лысуха, или лыска (лат. *Fulica atra*).

Почему у птицы такие уникальные ноги, за что она получила название?

Вопрос 8 (до 5 баллов). В 2024 году исполнилось 130 лет со дня рождения писателя, книги которого знакомы всем с раннего детства. Один из рассказов называется «Таинственный ночной разбойник». Кто автор рассказа? О каком ночном разбойнике рассказывает автор? Какой вид этого животного встречается на территории нашего края?

Вопрос 9 (до 8 баллов). Самые лучшие архитекторы в мире животных – это птицы. Как называются виды птиц нашего края, которые делают норки для своих гнезд? Где располагается, и как выглядит подобное гнездо?

Вопрос 10 (до 3 баллов). Чьи плоды?



**Четвертая возрастная группа (обучающиеся 9 – 11 классов и профессиональных образовательных организаций в возрасте до 18 лет)**

**Вопрос 1** (до 3 баллов).

**Угадайте по описанию:** древовидный, листопадный кустарник, высотой до 5м, растет в лиственных лесах, в тени, используется в ландшафтном дизайне в качестве живых изгородей. *Листья* простые, копьевидные, кожистые, тёмно-зелёные. *Цветки* белые, мелкие, ароматные, собраны в соцветие метелка, цветут в июне-июле. *Плоды* мелкие, круглые, черные, блестящие. Ягодки ядовитые, вызывают жжение во рту, боль при глотании, резь в глазах, слезы, судороги.

**Вопрос 2** (до 5 баллов).



**Как называется это растение нашего края, как объясняется его русское название? Какой пассажирский транспорт назван в честь этого растения?**

**Вопрос 3** (до 6 баллов). В Тульской области появился ядовитый паук, не характерный для нашей фауны. Свое название получил за сходство с жалящим насекомым. **Как называется это явление в зоологии, какой ученый впервые предложил термин для его обозначения? Как называется паук, опасен ли для человека?**

**Вопрос 4** (до 7 баллов). «Мне лично привелось видеть только одного говорящего - - - ?- - - - , находившегося у одного из моих знакомых. - - - ?- - - - этот говорил следующие слова и фразы: «Миша (его так звали), «Прощай Мишуша», «Миша, спой песенку». После этих последних слов он всегда начинал насвистывать - - - ?- - - ». **Из какой книги отрывок, кто ее автор? Какую песенку научился насвистывать Миша, после просьбы спеть песенку? Как называется птица в биологии и может ли быть «говорящей»?**

**Вопрос 5** (до 5 баллов). **Как называется птица нашего края, которая поёт, долгую звонкую трель, зависая в воздухе на одном месте, на очень большой высоте? Какой космический объект был назван в честь нее? Каким образом она спасается от своих врагов – пернатых хищников?**

**Вопрос 6** (до 5 баллов).





Как называется, где живет, и каким образом защищает себя и свое гнездо от врагов эта необычная птица нашего края?

Вопрос 7 (до 5 баллов).



Лапы обыкновенного волка (лат. *Canis lupus*). Почему говорят «волка ноги кормят»? Какие особенности строения волчьих лап помогают ему в поисках пищи?

Вопрос 8 (до 4 баллов). В 2024 году исполнилось 130 лет со дня рождения писателя, книги которого знакомы всем с раннего детства. Один из его рассказов называется «Непонятный зверь». Кто автор рассказа? Кем оказался непонятный зверь, о котором рассказывает автор? Какой вид этого животного обитает на территории нашего края?

Вопрос 9 (до 10 баллов). Как называется наука, которая изучает птичьи гнёзда? Каков биологический механизм, управляющий этим сложным процессом заботы о потомстве? Какая маленькая лесная птичка Тульского края и почему относится к настоящим первичным дуплогнёздникам? Как и где устраивает она гнездышко? Когда и почему она стала знаменитой?

Вопрос 10 (до 3 баллов). Чьи плоды?



1.



2.



3.