

**Задания открытой областной экологической олимпиады  
«Семь чудес «Кологривского леса» (2020г.).  
Возрастная категория 3-5 классы**

(Ответы на некоторые вопросы можно найти в детской экологической газете «Совёнок» на сайте заповедника <https://kologrivskiy-les.ru/detskaya-ekologicheskaya-gazeta-soveno/>)

### **Задание 1**

В лесах, особенно с примесью широколиственных деревьев, в конце весны можно встретить очень интересные раннецветущие растения. Когда многие травы и деревья еще не развернули листья, в лесу особенно светло, а почва еще почти совсем голая, появляются розетки крупных округлых листьев. Из розетки выглядывают маленькие букетики душистых цветков на длинных цветоножках, похожих на садовые анютины глазки, только значительно меньше. Эти цветки никогда не дают плодов. А значительно позже, когда все травы уже хорошо развиты, появляются у растения новые листья и новые цветки. Эти цветки необычны – они имеют вид бутонов и никогда не раскрываются, а внутри этого нераскрытого цветка происходит самоопыление и завязывается плод. До сих пор не раскрыт секрет: зачем же нужны красивые, но бесполезные первые цветки, если семена образуются в результате цветения «некрасивых».

**Как называются эти травянистые растения? Перечислите виды этих растений, встречающиеся на территории заповедника «Кологривский лес».**

### **Задание 2**

Представители этого класса животных стали первыми обитателями суши. Учёные считают, что они произошли от пресноводных кистепёрых рыб. Они освоили сушу, но не утратили связи с водной стихией. На тонкой влажной коже у них имеется огромное количество желёз. Взрослые особи могут дышать как лёгкими, так и кожей, а личинки дышат жабрами. Представители этого класса животных распространены повсеместно, за исключением крайне холодных или сухих зон, но не могут жить в солёной воде, поэтому их нет в морях.

**Назовите класс позвоночных животных, о котором идёт речь в описании? Какие виды, принадлежащие к этому классу, встречаются в Костромской области?**

### Задание 3

Эта птица из отряда «длинноногих и длинноклювых». Большая часть представителей этого отряда избегает жизни на деревьях, а устраивает примитивные гнезда или обходится вовсе без них. Гнездо птицы, о которой идёт речь, представляет собой углубление в лесной подстилке, выстланное сухими листьями.

Название птицы пришло из немецкого языка и указывает на место её обитания. С местом обитания связано и расположение глаз этой птицы – они у неё практически на затылке.

Питается эта птица дождевыми червями, насекомыми и их личинками. Она немного больше голубя, поэтому охотники считают её неплохим трофеем. Люди видят этих птиц обычно в сумерках рядом с лесными дорогами.

**Как называется эта птица? К какому отряду она относится? Назовите птиц из этого отряда, которые обитают в Костромской области и занесены в Красную книгу России.**

### Задание 4

Детёныши этого зверя до 3 месяцев полосатые. А взрослые животные серо-бурые, иногда почти чёрные.

Питаются эти крупные звери буквально всем: от луковиц и корневищ растений до падали, едят насекомых, грызунов, змей, лягушек и т.д.

В местах, где они живут, есть *лёжки, конки и купальни*. Эти животные очень чувствительны к температурным перепадам. Чтобы не получить солнечных ожогов и защититься от укусов различных насекомых, они тщательно вымазываются в грязи. Поэтому важным условием для проживания этих животных является наличие водоема.

Это одно из первых животных, прирученных человеком. Оно было одомашнено ещё в конце каменного века и в Древнем Египте уже считалось обычным объектом разведения.

**Как называется это животное? Почему этим животным нужно сделать жировые запасы к зиме? Какие враги есть у этих зверей в дикой природе?**

### Задание 5. Фотовопрос.



**На этих фото побеги и цветки растения, которое часто встречается в еловых лесах. Как оно называется? Найдите и расскажите нам 3 интересных факта об этом растении.**

**Задание 6. Вставьте на место пропусков в стихотворениях названия деревьев, которые растут в заповеднике «Кологривский лес». Нарисуйте листья этих деревьев, если попадутся хвойные, то веточки с иголками.**

Стоит \_\_\_\_\_, зелена,  
Как вешний день, шумит она.  
А вот \_\_\_\_\_. Её кора  
Красна, как летняя пора.  
А это \_\_\_\_\_,  
Как ночь осенняя, плаксива.  
А вот ядрёный, свежий пенёк  
Короткий, словно  
Зимний  
День.

Научилась \_\_\_\_\_ понемножку  
Надевать за серёжкой серёжку.  
И вовсе она не модница,  
Да так уж на свете водится:  
Каждому хочется подрасти,  
Каждому хочется расцвести.

Коротки и колки  
У \_\_\_\_\_ иголки.  
А листья у \_\_\_\_\_ —  
длинные и сонливы.  
У \_\_\_\_\_ — ладони.  
У \_\_\_\_\_ — серебрянки.  
А у \_\_\_\_\_ — облачка,  
закруглённые бочка.  
Я листочки собираю,  
листик каждый называю...

### **Задание 7. Творческое задание**

Ребята, придумайте загадку или загадки о любом звере, который обитает в заповеднике «Кологривский лес».

*Напоминаем, что загадка – это краткое замысловатое поэтическое описание какого-либо предмета или явления, предлагаемое как вопрос для отгадывания.*