



1. Ботаники именуют это растение нимфеей в честь греческих нимф-покровительниц озёр и ручьёв, олицетворяющих в греческой мифологии прелести природы. У славян это растение называли «русалочьим цветком». Редкий вид. Включён в Красную книгу Кемеровской области с 2012 года. Многолетнее водное травянистое растение. Длинное корневище. Плавающие на поверхности листовые пластинки округло-овальные. Плод – зелёный коробочковидный. Растёт в хорошо прогреваемых водоёмах – прудах, озёрах. Цветёт июне-сентябре. В Чебулинском районе обнаружено в окрестностях д.Шестаково на Шестаковских болотах.

Ответ _____

2. Растёт в наших лесах, дивный своей нездешней красотой, близкий родственник заморских орхидей. Редкий вид. Многолетнее растение с толстым укороченным корневищем, листья эллиптические, цветок обычно одиночный на верхушке стебля. Околоцветник 7-10 см длиной, лилово или фиолетово-розовый. Растёт в берёзовых, сосновых, еловых, смешанных лесах. Иногда в заболоченных или сырых лесах по окраинам болот. Предпочитает увлажнённые, но дренированные почвы с большим содержанием гумуса. Цветёт в июне-июли. В Чебулинском районе обнаружено в окрестностях д.Шестаково, в лесостепной части с.Усть-Серта, д.Курс-Смоленка, в таёжной части окрестности д.д. Карачарово и Кураково.

Ответ _____

3. Облиственный стебель этого растения обвивает другие растения, а при отсутствии подходящих подпорок стебель стелется по ровной поверхности. Это сокращающиеся в численности растения. Многолетнее травянистое растение с длинным шнуровидным корневищем. Стебли лежачие, приподнимающиеся, 30-40 см длиной, слегка вьющиеся. Листья черешковые, стреловидные. Цветки одиночные, на длинных цветоносах. Венчик воронковидно-колокольчатый, по краю пятиугольный, розовый (в центральной части-

белый). Цветки распускаются рано утром, резко реагируют на недостаточную освещённость- закрываются в пасмурную погоду и вечером. Предпочитает сухие склоны. В Кемеровской области встречается в единственном месте- на степных склонах правого берега р.Кии перед д. Шестаково, на глинистых обрывах Шестаковского яра.

Ответ _____

4. Существует множество народных названий этого растения. Связь цветка с купанием и водоемами легко объясняется тем, что он произрастает преимущественно на влажных почвах вблизи водоемов, а остальные описывают красоту растения, которое можно сравнить с огнем из-за ярких желтых и оранжевых, многолетнее травянистое растение. Имеет один или несколько цветоносов высотой 10–80 см. Стебель гладкий, прямостоячий. Присутствуют прикорневые и стеблевые листья. Первые располагаются на длинных корешках, пальчиково-разделенные с ромбическими узор. Верхние листья очень схожи с корневыми, к верхушке стебля они становятся мельче. Цветы достаточно крупные (до 6 см в диаметре), внешне похожи на лютики, красно-оранжевого цвета. Чашечка шаровидной формы, состоит из 10–25 чашелистиков эллиптической формы. Цветение длится около месяца, с конца мая. В Чебулинском районе повсеместное распространение.

Ответ _____

5. Очень крупная рыба. Вдоль спины, боков и брюха находится 5 рядов жёстких выступов-жучек. Тело между ними покрыто звёздчатыми пластинками. Самки крупнее самцов. Могут достигать длины двух метров и веса 200 кг. Продолжительность жизни до 60 лет. Характерной особенностью биологии являются миграции. Весной по мере поступления талых вод рыба уходит с зимовальных ям. Ход на нерестилища начинается подо льдом и усиливается после ледохода. нерест в мае-июне на каменистых галечных грунтах. Самки нерестятся не ежегодно. Одна самка в зависимости от размера выметает от 70 тыс. до 1,4 млн. икринок. Место обитания от среднего течения р.Кии до устья р.Кашкадак.

Ответ _____

6. Редкая, крупная птица. С длинными ногами и длинной шеей. Длина тела 90-100 см., размах крыльев 185-205 см, вес до 3 кг. Большая часть оперения чёрная с фиолетовым и зелёным отливом. Нижняя сторона туловища белая. Клюв, голая кожа вокруг глаз и ноги малиново-красные. Самки и самцы окрашены одинаково, у молодых оперение бурое, без блеска, со светлыми пестринами. Населяет широкую полосу южных лесов и тайгу. В Чебулинском районе отмечен на реке Кия ниже п.Чумай.

Ответ _____

7. Редкая птица. Малая численность распространён на ограниченной территории Чебулинского района. Гнездовье установлено на Шестаковских болотах. Весной прилетает одним из первых среди куликов в середине апреля, когда от снега освобождаются открытые пространства. Поселяются парами. Гнездо на открытом месте. В кладке обычно 4-е яйца. Насиживают оба родителя. В возрасте 35-40 дней молодые

начинают летать. После этого птицы объединяются в стаи. Отлетают на юг в августе – сентябре

Ответ _____

8.Редкое животное. Имеет малую численность и распространён на ограниченной территории . Зверь среднего размера. Масса тела 9-18 г, длина 70-86 см., длина хвоста 18-23 см. Животное массивного склада, с коротким и широким туловищем, на сильных коротких и широких лапах. С коротким хвостом, крупных размеров. мех тёмно- бурый с чёрным и коричневым оттенком, на лбу между глазами и ушами большое светлое пятно, с боков шеи через лопатки по бокам туловища до огузка тянутся две светлые полосы(шлея), ограничивающие тёмное « седло» на спине. В нижней части живота имеется специфическая брюшная железа, её выделением звери метят запахом территорию .Всеядный. Гон с апреля по август. Щенение в феврале- марте. У этих животных хорошо развиты органы чувств: зрение, слух, обоняние. В районе возможно обитает всего от 2-4 особей.

Ответ _____