Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

«Центр дополнительного образования»

*Акция «Всемирный день музеев»*

*Музей Природы ЦДО*

В этом году акция «Всемирный день музеев» в ЦДО проводится в виде заочной игры «Знатоки природы родного края».

К участию в игре приглашаются воспитанники ДОУ, учащиеся 1-11 классов, их родители, жители города.

Ответы на вопросы и задания заочной игры принимаются в свободной форме **до 16 ноября 2020 года** по адресу: бульвар Парижской Коммуны, 11 или по электронной почте e-mail: k-u.c\_tur@mail.ru.

Приветствуются: *авторские рисунки и фотографии участника*, иллюстрирующие ответы на вопросы и задания; помощь родителей для учащихся и воспитанников ДОУ.

Данный документ (страницы 2-11) можно распечатать, заполнить от руки или заполнить на компьютере. Количество строк для ответов можно изменить, вставить фотографию или фото рисунка, если фотография или рисунок отдельный файл – необходимо подписать.

Можно ответить не на все вопросы, заполните строки для ответов у тех вопросов и заданий, ответы на которые знаете.

В заключение работы, пожалуйста, напишите список источников информации, которыми вы пользовались, отвечая на вопросы и задания игры.

Если отправляете ответы по электронной почте, пожалуйста, в названии файла укажите фамилию, инициалы, например: Иванов И.И.\_Музей Природы ЦДО.

В теме письма: Музей Природы ЦДО\_Знатоки природы.

Критерии оценки работ:

- полнота и глубина ответов;

- умение находить необходимую информацию в источниках разного вида;

- творческий подход и оригинальность работы;

- культура выполнения работы: грамотность, аккуратность оформления.

Итоги игры будут подведены по возрастным категориям:

до 7 лет; 8-10 лет; 11-15 лет; 16-18 лет; старше 18 лет.

Авторы лучших работ в каждой категории будут награждены грамотами и призами.

Желаем успехов!

Для вопросов и заданий игры использованы фотографии С.А. Корвяковой, Н.П. Алтуховой.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования

«Центр дополнительного образования»

*Акция «Всемирный день музеев»*

*Музей Природы ЦДО*

Заочная игра «Знатоки природы родного края»

Участник: Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Возраст \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон или электронный адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Для обучающихся: ОУ/ДОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс/группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Напишите название самого мелкого представителя оленьих на Урале.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.1. Напишите названия зверей, изображенных на фотографиях 1, 2 диорам Музея Природы ЦДО.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1020108.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\статья о музее природы\Фото музея\DSCN0024.JPG |
| Фотография 1. | Фотография 2. |
|  |  |

2.2. Существуют отряды млекопитающих: хищные, насекомоядные, рукокрылые, грызуны, копытные. К какому отряду относятся эти звери на фотографиях 1, 2 и почему?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. На фотографиях 3-5 - экспозиция «Следы животных». Напишите в таблице 1 названия животного около номера, соответствующего номеру следа в экспозиции.



Фотография 3.



Фотография 4.



Фотография 5.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  следа | Название животного | №  следа | Название животного |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

4. Напишите название птицы, изображенной на фотографии 6 экспозиции Музея Природы ЦДО, и интересные особенности этого вида птиц.



Фотография 6.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. На фотографиях 7-10 - птицы - экспонаты Музея Природы ЦДО: травник, бекас, малый зуек, вальдшнеп, чайка сизая, утка серая.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Samsung\Desktop\статья о музее природы\Фото музея\DSCN0006.JPG | | |
| Фотография 7. | | |
| Бекас | Травник | Утка серая |
| C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1010469.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1000311.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\статья о музее природы\Фото музея\DSCN0011.JPG |
| Фотография 8.  Малый зуек | Фотография 9.  Вальдшнеп | Фотография 10.  Чайка сизая |

5.1. Напишите, кто из этих видов птиц – кулики?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.2. . Напишите, кто из этих видов птиц – лесной кулик?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.3. Чем отличается лесной кулик от лугового кулика?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. На фотографии 11 - сова болотная. Зачем нужны совам большие бочковидные глаза, мягкий неслышный полет, острые когти и клюв, очень подвижная шея?



Фотография 11.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.1. На фотографиях 12-14 – экспонаты музея Музея Природы ЦДО. Напишите названия птиц под фотографиями.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1000353.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1000242.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1000452.JPG |
| Фотография 12. | Фотография 13. | Фотография 14. |
|  |  |  |

7.2. Существуют различные отряды птиц, характеризующиеся особенным строением, формой тела, поведением и другими комплексными различиями, например, отряд воробьинообразные, журавлеобразные, совообразные, ржанкообразные, курообразные, дятлообразные, гусеобразные, отряд дневные хищные.

Напишите:

- к какому отряду из перечисленных, принадлежат птицы на фотографиях;

- краткую характеристику этого отряда.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.3. Почему птица глухарь получила такое название?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Напишите название перепончатокрылого общественного насекомого, питающегося вредителями леса.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Напишите название мелкого жука, повреждающего древесину.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Найдите на фотографии 15 (коллекции насекомых Музея Природы ЦДО) хищных жуков, поедающих вредителей в почве и запишите их названия. 

Фотография 15.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. В городской черте города Каменска-Уральского можно встретить цветущие травянистые растения: медуница, первоцвет весенний, василек шероховатый, княжик сибирский, любка двулистная, купальница европейская. Фотографии 16-21.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1020178.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1020176.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1000822.JPG |
| Фотография 16.  Медуница | Фотография 17.  Первоцвет весенний | Фотография 18.  Василек шероховатый |
|  |  |  |
| C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1000820.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1000824.JPG | C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\P1020177.JPG |
| Фотография 19.  Княжик сибирский | Фотография 20.  Любка двулистная | Фотография 21.  Купальница европейская |

11.1. Какие из этих растений относят к категории ИИВ – интенсивно-истребляемые виды?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.2. Напишите причину/причины интенсивного истребления этих видов растений? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.3. Какие из этих растений занесены в Красную книгу. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12. На фотографиях 22-26 – рыбы - экспонаты Музея Природы ЦДО.

|  |  |
| --- | --- |
| P1020756 | P1000268 |
| Фотография 22. Судак | Фотография 23. Карп |
| P1020755 | P1000810 |
| Фотография 24. Налим | Фотография 25. Морской черт |
| C:\Users\Samsung\Desktop\НАТАЛЬЯ\Квест-игра, май, 2020\Квест-игра, май, 2020\DSCN0018.jpg | |
| Фотография 26. Окуни и щука | |

12.1. Перечислите из представленных на фотографиях 22-26 названия хищных рыб.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.2. Напишите из представленных на фотографиях 22-26 название рыбы, которую называют «речная акула»?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.3. Напишите из представленных на фотографиях 22-26 название рыбы, которая активна преимущественно ночью.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13.1. Что такое интродукция? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13.2. Приведите примеры интродукции для нашей местности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.1. Что такое акклиматизация и реакклиматизация?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14.2. Приведите примеры акклиматизации и реакклиматизации для нашей местности

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. Перечислите деревья нашего края, которые использовались для производства древесного угля, чтобы выплавлять железо на Каменском железоделательном заводе.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16. На фотографии 27 - изобретение главного лесничего уральских заводов в середине 19 века И.Шульца. Для какой цели в 19 веке использовался этот предмет?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Фотография 27.

17. Перечислите Ботанические Памятники Природы Каменского района.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. Напишите название Зоологического Памятника Природы областного значения, расположенного в Каменском районе.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Источники информации: