**КРОССВОРД на тему «Природное ожерелье Невьянска»**

Приглашаем всех знатоков и любителей природы ответить на вопросы об охраняемых природных объектах Невьянского городского округа (НГО) который славится не только знаменитой Демидовской башней, но и уникальными памятниками природы. На территории НГО находится 12 особо охраняемых территорий (ООПТ). Центральная фраза подскажет по 1 букве в разгадываемых словах. Клетки зеленого цвета – пустые, они разделяют 2 слова.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | | | | | | | |  |  |  | **О** |  |  | | | | | | | |
| 2 |  | | | | | | | |  |  |  | **О** |  |  |  | | | | | | |
| 3 |  | | | | | | | | | | | **П** |  |  |  |  | | | | | |
| 4 |  | | | | |  |  |  |  |  |  | **Т** |  |  |  |  |  |  | | | |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| 7 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 8 |  | | | | | | |  |  |  |  | **Н** |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 9 |  | | | | | | | | | |  | **Е** |  |  |  |  |  |  | | | |
| 10 |  | | | | | | | | |  |  | **В** |  |  |  |  |  | | | | |
| 11 |  | | | | | |  |  |  |  |  | **Ь** |  |  | | | | | | | |
| 12 |  | | | | | | | | | |  | **Я** |  |  |  |  |  |  | | | |
| 13 |  | | | | | | | |  |  |  | **Н** |  |  |  |  | | | | | |
| 14 |  | | | | | | | | | | | **С** |  |  |  |  |  | | | | |
| 15 |  | | | | | | | | | |  | **К** |  |  |  |  | | | | | |
| 16 |  | | | | | | | | | |  | **О** |  |  |  | | | | | | |
| 17 |  | | | | | | | | |  |  | **Г** |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 18 |  | | | | | | | | | |  | **О** |  |  |  |  |  |  | | | |
| 19 |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| 20 |  | | | | | | | | | | | **Р** |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 21 |  | | | | | | | | | |  | **А** |  |  | | | | | | | |
| 22 |  | | | | | | | | |  |  | **Й** |  |  |  | | | | | | |
| 23 |  | | | | | | |  |  |  |  | **О** |  |  |  |  |  | | | | |
| 24 |  | | | | | | | |  |  |  | **Н** |  |  |  |  |  |  | | | |
| 25 |  | | | | | | |  |  |  |  | **А** |  |  |  |  |  |  |  | | |

**ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ.**

1. Появление старейшего из прудов горнозаводского Урала было напрямую связано со строительством этого объекта в 1701 году по указу Петра Первого на реке Нейве.

2. Ботанический памятник, имеющий водоохранное значение. В Невьянском районе их 2.

3. В 1883 году «коштом и стараниями» был разбит на площади 6 га в северной части Невьянска, на невысоком левом берегу Нейвы.

4. Выходы каких метаморфических пород есть на восточном берегу Невьянского пруда? Другое их название – змеевик.

5. Территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Ответ из 2 слов.

6. Один останец из скального семейства памятника природы «Семь братьев и одна сестра» напоминает по очертаниям какое-то животное, отчего и получил такое имя. Ответ из 2 слов.

7. Уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные объекты естественного и полукультурного происхождения. Ответ из 2 слов.

8. Мезотрофное болото, расположенное в 2-х км северо-западнее поселка Таватуй.

9. Никита Демидович Антуфьев в 17 веке - главный поставщика оружия для царской армии -получил в 1701 г Невьянский завод и потомственное дворянство и фамилию. Какую?

10. Название этого горного озера произошло от коми-пермяцких слов, которые в переводе звучат как «этот водный путь».

11. Название горы. Но гора на самом деле - не гора, а холм, так как ее высота всего лишь около 40 метров, но это самое высокое место в нашем городе Невьянске.

12. Самое крупное в окрестностях нашего города озеро, длина которого 12 км.

13. Место паломничества в деревне Сербишино - источник со святой водой, обустроенный в давние времена отцом Симеоном Афонским.

14. Был разбит сразу же при строительстве Дворца культуры машиностроителей в 1962 году.

15. Наиболее величественные гранитные останцы Среднего Урала. На 200 м протянулись они в виде отвесной, расчлененной стены.

16. Одна из крупнейших научно-краеведческих общественных организаций - Уральское общество любителей естествознания. Сокращенно?

17. Первый владелец сада, ставшего впоследствии - городским парком, купец второй гильдии - занимался добычей золота. Состоял в Невьянском отделении Уральского общества любителей естествознания.

18. Это место, действительно, уникальное: на площади около 1 га раскинулось шесть озер различной величины. Вода в них имеет бирюзовый оттенок, откуда и пошло их название.

19. Является символом Невьянска. Изображена на гербе города, упоминается в бонистике и нумизматике. Ответ из 2 слов.

20. Это три водоема, старые демидовские разработки руды, заполненные водой. Свое название получили по имени отшельника - Венгена, который жил в этих местах.

21. Ландшафтный заказник. По обоим берегам этой реки находятся бобровые плотины, а в 8 км на северо-восток от деревни Гашении - Рудные ямы, которые имеют равнинный ландшафт. Как называется река?

22**.** Старинное название реки в переводе с языков народов, населявших Урал: белая река, лесная река, болотная река. Как она называется сейчас?

23.Родники деревни Сербишино имеют культовое значение. По легенде, в безлюдном месте, на берегу Нейвы, в давние времена был обустроен ключик, землянка, а рядом на возвышенном месте, в память о страданиях Христа, установлен крест. Как называются родники?

24. В 1905 году начался новый период в развитии парка, его владельцем стал новый хозяин, который обустроил сад, превратив его в одно из красивейших мест Невьянска. Кто это был?

25. Кукушкинское евтрофное лесное болото имеет водоохранное значение, располагается в пойме реки. Какой?