**Ответы на викторину «Я люблю Карелию»**

1. Как называется морской обитатель, изображенный на фото. О нем был снят фильм в 2019 году на Беломорской биологической станции им. Н. А. Перцова.

Ответ: Морской ангел

2. Спил какой древесной породы вы видите на изображении?

Ответ: Береза карельская.

3. Назовите одного из самых маленьких млекопитающих не только Карелии, но и России.

Ответ: Крошечная бурозубка

4. В честь какого бога дано название курорта "Марциальные воды"?

Ответ: Марс – бог войны и железа

5. Какое название имеет Карельская ягода, называемая арктической малиной?

Ответ: Княженика

6. Эта рыба вьет гнезда. Назовите ее.

Ответ: Колюшка

7. Назовите наивысшую точку Карелии

Ответ: гора Нуорунен

8. Назовите минералы, имеющие "карельские" названия (укажите не более трех).

Ответ: беломорит, шунгит, сортавалит, онежский гранит, шокшинский кварцит.

9. Найдите соответствие.

|  |  |
| --- | --- |
| Вопрос | Металлы |
| 1. Месторождения этого металла есть во всех районах Карелии, кроме Кемского | А.Железо |
| 1. Руду какого металла, добытого в озерах и на болотах перерабатывали на Вяртсильском металлургическом заводе? | Б. Медь |
| 3. Добыча какого ценного металла не ведется в Карелии, не смотря на то,что разведаны его месторождения? | В. Золото |
| 4. Металл, который добывался в Карелии с 17 века | Г. Уран |
| 5. Этот металл входит в труднообогатимые руды, уровень современных технологий делает добычу в Карелии экономически не выгодной, поэтому в данный момент она не ведется. | Д. Титан |

Ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В | А | Г | Б | Д |

10. Какое растение является реликтовым (древним)?

Ответ: Береза карликовая

11. "Карельский чернозем", так называют разновидность плодородной почвы, которая есть в одном из районов Карелии. Назовите этот район.

Ответ: Медвежьегорский

12. Шунгит - минерал, который обладает уникальными свойствами. Например, вода пропущенная через фильтр из шунгита становится чистой. Благодаря содержанию, какого элемента это возможно?

Ответ: углерод

13. Древние карелы рубили деревья, выкапывали яму, складывали в нее древесину и поджигали, все это закапывали и оставляли тлеть. Что получалось в результате?

Ответ: древесный уголь

14. Назовите химический элемент, содержащийся в источниках Марциальных вод.

Ответ: железо

15. Как называются такие изображения на камнях? Где в Карелии они встречаются?

Ответ: Петроглифы, побережье Белого моря и Онежского озера.

16. Почему в Карелии все водоемы имеют темно-коричневый цвет?

Ответ: Ответ: Вода в реках и озерах Карелии имеет разные оттенки коричневого цвета из за значительного количества растворённых органических кислот. Коричневый цвет придают воде гуминовые вещества. Также большое содержание ЖЕЛЕЗА придает воде коричневый оттенок. Часто в Карелии почти вровень с поверхностью почвы залегают железные руды. Поэтому и дно озер и рек, особенно в южной Карелии, действительно, золотисто-ржавого цвета, особенно под солнцем. Самую низкую прозрачность имеют чаще всего те озера, вода которых окрашена болотным гумусом (продуктами распада растительных веществ) в темно-желтые и коричневые тона, т.е часто цвет воды – коричневый, связан с питанием болотными водами.