**Примерные ответы на вопросы викторины**

***Ответы должны были быть краткими, лаконичными и соответствующими возрастным особенностям детей (сформулированы доступными для детей словами)***

**Ответы 1-4 классы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вопрос** | **Примерный ответ (суть ответа)** | Кол-во баллов |
| 1 | Фаддей Фаддеевич Белинсгаузен и Михаил Петрович Лазарев (можно без отчества) | 1 |
| 2 | Материк покрыт снегом и льдом | 1 |
| 3 | На карте Антарктида это №6 | 1 |
| 4 | Сугроб | 1 |
| 5 | Снежинки- это кристаллики, которые отражают все лучи (весь спектр) света, поэтому мы видим его белым. Преломляют свет (тоже верно) | 1 + 1 |
| 6. | Цвет придает водоросль хламидомонада снежная | 1 |
| 7 | Гляциология | 1 |
| 8 | Шестиугольные (имеют 6 лучиков, форму шестиконечной звезды) | 1 |
| 9 | 12,2,4,6,8,10 (начиная с 12 или с 2, но по часовой стрелке и по порядку)  Возможен вариант ответа 1,3,5,7,9,11 | 1 |
| 10 | Высоко в облаках, из водяных паров образуются снежинки, но для их образования нужно **ядро** (это могут быть частички пыли, бактерия и др.) | 1+1 |
| 11 | Снежные хлопья – это множество слипшихся снежинок | 1 |
| 12 | Это ломаются кристаллы, их лучики (снежинки). Возможен вариант: трение снежинок друг о друга | 1+1 |
| 13 | Снег рыхлый, в его порах есть воздух, который плохо проводит тепло и холод (ключевое слово – **воздух**) | 1+1 |
| 14 | А. Как снег на голову  Б. У него зимой снега не допросишься  В.Нужен, как прошлогодний снег | 1+1+1 |
| 15 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | снежинка-столбик | снежинка-игла | снежинка-звезда | снежинка-столбик | | Фото А-3  столбцы | Фото Б-4  иглы | Фото В-1 звёздчатые дендриты | Фото Г-6  столбцы с наконеч-ником | | Классификация типов снежинок | снежинка-пластинка | https://stranakids.ru/wp-content/uploads/2012/11/snow32.jpg |  | | Фо**т**о Д-5  Простран-ственные дендриты | Фото Е-2 пластинки | Фото Ж-7  неправильные формы |  | | По 1 б максимально 7б |