|  |  |
| --- | --- |
| *Вставьте в тексте пропущенные слова.** Природные условия тундры менее суровы, чем …
* В тундре много различных мхов и …
* Кроме того здесь растут …, …, …, …
* Растения тундры …, многие стелются по земле.
* В тундре летом много комаров и мошек, поэтому сюда прилетают …, …, …
* А вот постоянно живут в тундре белая … и полярная …
* Самым главным животным тундры является северный …
* Основные занятия населения тундры – …, …
 | *Вставьте в тексте пропущенные слова.** Природные условия тундры менее суровы, чем …
* В тундре много различных мхов и …
* Кроме того здесь растут …, …, …, …
* Растения тундры …, многие стелются по земле.
* В тундре летом много комаров и мошек, поэтому сюда прилетают …, …, …
* А вот постоянно живут в тундре белая … и полярная …
* Самым главным животным тундры является северный …
* Основные занятия населения тундры – …, …
 |
| *Вставьте в тексте пропущенные слова.** Природные условия тундры менее суровы, чем …
* В тундре много различных мхов и …
* Кроме того здесь растут …, …, …, …
* Растения тундры …, многие стелются по земле.
* В тундре летом много комаров и мошек, поэтому сюда прилетают …, …, …
* А вот постоянно живут в тундре белая … и полярная …
* Самым главным животным тундры является северный …
* Основные занятия населения тундры – …, …
 | *Вставьте в тексте пропущенные слова.** Природные условия тундры менее суровы, чем …
* В тундре много различных мхов и …
* Кроме того здесь растут …, …, …, …
* Растения тундры …, многие стелются по земле.
* В тундре летом много комаров и мошек, поэтому сюда прилетают …, …, …
* А вот постоянно живут в тундре белая … и полярная …
* Самым главным животным тундры является северный …
* Основные занятия населения тундры – …, …
 |

 Особенности живой природы зоны тундры Особенности живой природы зоны тундры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Животные***  | ***Условные обозначения групп животных*** | ***Животные***  | ***Условные обозначения групп животных*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  Рассмотри рисунки на с. 76 – 77 учебника. Используя условные обозначения групп животных (Н – насекомые, П - паукообразные, ПТ. – птицы, ПР. – пресмыкающиеся, М. - млекопитающие), заполни в таблице графу «Условные обозначения групп животных». |  Рассмотри рисунки на с. 76 – 77 учебника. Используя условные обозначения групп животных (Н – насекомые, П - паукообразные, ПТ. – птицы, ПР. – пресмыкающиеся, М. - млекопитающие), заполни в таблице графу «Условные обозначения групп животных». |

|  |  |
| --- | --- |
| 41. Прочитай в таблице названия живых организмов, которые обитают в тундре. Укажи с помощью условных знаков, какие из них относятся к растениям ( \* ), какие – к грибам ( \*\* ), а какие к сложным организмам, состоящим из водоросли и гриба ( \*\*\* ).  | 41. Прочитай в таблице названия живых организмов, которые обитают в тундре. Укажи с помощью условных знаков, какие из них относятся к растениям ( \* ), какие – к грибам ( \*\* ), а какие к сложным организмам, состоящим из водоросли и гриба ( \*\*\* ). |

 Живые организмы тундры Живые организмы тундры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Карликовая берёза |  | 1 | Карликовая берёза |  |
| 2 | Полярная камнеломка |  | 2 | Полярная камнеломка |  |
| 3 | Полярная ива |  | 3 | Полярная ива |  |
| 4 | Мох кукушкин лён |  | 4 | Мох кукушкин лён |  |
| 5 | Подберёзовик  |  | 5 | Подберёзовик  |  |
| 6 | Полярный мак |  | 6 | Полярный мак |  |
| 7 | Колокольчик  |  | 7 | Колокольчик  |  |
| 8 | Водоросли  |  | 8 | Водоросли  |  |
| 9 | Морошка  |  | 9 | Морошка  |  |
| 10 | Пушица  |  | 10 | Пушица  |  |
| 11 | Ягель  |  | 11 | Ягель  |  |
| 12 | Брусника  |  | 12 | Брусника  |  |
| 13 | Лютик  |  | 13 | Лютик  |  |
| 14 | Клюква  |  | 14 | Клюква  |  |
| 15 | Подосиновик  |  | 15 | Подосиновик  |  |
| 16 | Лишайники  |  | 16 | Лишайники  |  |

 Зона

 тундры

Географическое

расположение

Климатические особенности

Растительность

Животный мир

Деятельность человека

южнее арктических пустынь вдоль берегов северных морей

*Зима*

|  |
| --- |
| длится 8 месяцев |
| морозы до – 50 градусовдни короткие |
| полярная ночь |
| сильные холодные ветрыснежный покров плотный |

*Лето*

|  |
| --- |
| прохладное и короткое |
| полярный день |

|  |
| --- |
| максимальная температура около + 10 градусов |

|  |
| --- |
| земля оттаивает на 30 – 40 см. |

|  |
| --- |
| низкорослые (карликовые формы) |
| стелятся по земле |
| корни расположены близко к поверхности |
| яркая окраска привлекает насекомых |
| густой мех у зверей |
| тёплый пух у птиц |

|  |
| --- |
| утепление конечностей  |
| мощные широкие копыта |

|  |
| --- |
| накопление слоя подкожного жира |
| сезонная смена окраски |
| сезонные миграции |

|  |
| --- |
| оленеводство |
| рыболовство |
| охота |

|  |
| --- |
| добыча полезных ископаемых |
| строительство |