**Примерные ответы на вопросы викторины «Верю – не верю»**

**в номинации 8-11 классы**

**Если ответ «верно» или «не верно» дан ошибочный, то комментарии не оцениваются, выставляется 0 баллов**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ***Миф 1:*** 16 января (28 января) 1820 г. русские мореплаватели Фаддей Белинсгаузен и Михаил Лазарев открыли новый южный материк и первыми ступили на его землю. | Нет, не верно. Они не вступали на берег, не высаживались на материк. |
| ***Миф 2:*** В центре Антарктиды находится южный полюс нашей планеты, который всегда манил к себе смельчаков. В 19 веке первыми покорителями южного полюса стали норвежец Рауль Амундсен и англичанин Роберт Скотт. Их отряды сумели достичь цели и водрузить флаги своей страны над южным полюсом. Из-за недостаточно продуманной экипировки экспедиция обоих исследователей закончилась трагически.  | Нет, не верно. Экспедиция Амундсена вернулась на базу, так как была хорошо экипирована, для передвижения использовали собак. Экспедиция была хорошо подготовлена и спланирована. А экспедиция Скотта погибла, так как потеряли запас горючева и провизии, моторы на механических санях сломались , боевой дух был потерян, так как дошли до полюса вторыми, после Амундсена. |
| ***Миф 3:*** Антарктида - самый сухой материк на земном шаре. | **Нет, это не верно.** Самым сухим материком считается Австралия. Антарктиду иногда тоже называют сухим материком, так как в «сухой долине» и др. частях ее нет осадков в виде дождя миллионы лет. Но 98% этого материка покрыто толстым слоем снега и льда, состоящего из воды, хоть и в недоступной для растений форме. |
| ***Миф 4:*** Антарктида – это единственное место на Земле, где можно встретить  пингвинов. | Нет, не верно. Они обитают в прибрежных водах Новой Зеландии, южной части Австралии, Южной Африке и почти по всему западному побережью Южной Америки. |
| ***Миф 5:*** В Антарктиде есть свои курорты и даже оазисы. | **Да, это верно**. Оазисами здесь называют места, где климат более мягкий и летом воздух прогревается до положительной температуры. Обычно в оазисах расположены научные полярные станции. А курорты – это места посещения Антарктиды туристами с целью знакомства с природой, животным и растительным миром этого материка. Это места для тех, кто любит спортивный и экологический отдых. |
| ***Миф 6:*** Это единственный материк Земли без часовых поясов.  | Нет, не верно. Антарктида расположена во всех часовых поясах. В Антарктиде сходятся все меридианы, следовательно, она охватывает все часовые пояса. Однако, из-за того, что по полгода там длится полярный день или полярная ночь, часовые пояса теряют свой смысл. Обитатели каждой полярной станции живут по времени своей страны, это необходимо для удобства связи с большой землей. |
| ***Миф 7:*** В Антарктиде можно наблюдать такое явление, как перламутровые облака и слушать шепот звезд.*Выражение «шепот звезд» надо было взять в кавычках…* | **Да, это верно.** Перламутровые облака над Антарктидой образуются высоко в сухой атмосфере и «ловят» солнечные лучи, поэтому видны даже в темное время суток. По одной версии, «шепот звезд» - это звуки, с помощью которых самки южных гладких китов общаются со своими детенышами. Но есть более вероятное объяснение этого явления: на сильном морозе водяные пары выдыхаемого воздуха превращаются в мелкие кристаллы и шуршат. Услышать это можно только в полной тишине, ночью, поэтому и называют «шепот звезд». |
| ***Миф 8:*** Территория Антарктиды омывается водами трех океанов. | Верно, т.к. решение о выделении Южного океана не ратифицировано.  |
| ***Миф 9***: На территории Антарктиды есть Кровавый водопад.  | Да, верно. В сухих долинах Восточной Антарктиды из небольшой трещины в ледяном водопаде вытекает вода кроваво-красного цвета. Течет она из озера, лежащего под 400 метровым слоем льда, расположенного на расстоянии одного километра от водопада, и течет она снизу вверх. Вода эта очень соленая (почти в 4 раза, чем в океане), поэтому не замерзает даже при минус 10 градусах. А кровавый цвет этой воде придает оксид железа, содержание которого велико. |
| ***Миф10:*** Антарктида – ледяной, холодный, мертвый материк, поскольку в ее недрах нет «жизни». Даже вулканы там спящие и замороженные.  | Нет, не верно. Есть действующий вулкан Эребус. (Слово «жизни» в кавычках, это не про биологическую жизнь, не про живых организмов, а про процессы, происходящие в недрах материка) |
| ***Миф 11:*** Над Антарктидой самая большая в мире озоновая дыра.  | **Да, это верно.** Озоновая дыра – это уменьшение содержания озона в атмосфере Земли. В 1982 году над Антарктидой была обнаружена озоновая дыра площадью более 25 миллионов кв. км. Причиной разрушения озона может быть влияние антропогенного факторы (загрязнения атмосферы) или природные особенности материка. Дыра постепенно уменьшается… |
| **Миф12:** Антарктида с самого начала своего формирования была ледяным континентом. |  **Нет, это не верно.** Много миллионов лет назад (точная цифра вызывает сомнение) Антарктида входила в состав суперматерика Гондваны, расположенного в тропиках. Там произрастали характерные для того времени леса и обитали динозавры. После раскола Гондваны ее части стали двигаться на юг, так образовались современные Австралия и Антарктида. Из-за холода материк постепенно обледенел. Но под толстым слоем льда ученые находят останки древних вымерших динозавров и растений.  |
| **Миф 13:** Одна из территорий современной Антарктиды носит название «Земля Королевы Мод» и принадлежит Норвегии. | **Нет, это не верно**. Такая территория, как Земля Королевы Мод в Антарктиде есть. Она названа в честь Королевы Норвегии и расположена на Атлантическом побережье Антарктиды. Границы этой территории официально не определены и в соответствии о Международным договором об Антарктике, сегодня ни одна часть этого континента и его островов ни одному государству не принадлежит, значит не принадлежит и Норвегии, хотя она претендовала на эти земли. |
| **Миф 14:** Для туристов, посещающих материк Антарктида, разработано множество туристических маршрутов. Начиная движение от южного полюса можно добраться в крайнюю западную, крайнюю восточную и крайнюю северные точки этого материка. | **Нет, это не верно.** Для Антарктиды приводят только одну крайнюю точку— северную. Это мыс Сифре. Южный полюс можно считать крайней южной точкой. Поскольку Антарктида расположена вокруг Южного полюса, то движение в любом направлении от него – это движение на север. Значит, крайней западной и восточной точек у Антарктиды нет. |
| ***Миф15:*** Отправиться на отдых в Антарктиду стало модно, но для этого нужно оформить визу и приобрести денежную валюту «антарктические доллары». | **Нет, это не верно.** Так как Антарктида не принадлежит ни одному государству, то не имеет права на собственную валюту и визу туда оформлять не нужно. Нужны визы в те страны, через которые добираться до материка. А «антарктические доллары» хотя и существуют, но не в качестве денежной единицы, а в качестве сувенирной продукции. |