**Задания для конкурса по географии**

**Подготовила учитель географии МБОУ «Косинской ООШ»**

**Мочалова Н.Н.**

**Тема:** ***Растительный и животный мир Антарктиды.***

**Цель: Расширить кругозор школьников в области изучения животного и растительного мира Антарктиды.**

1. ***Выберите верные утверждения: (по 1 баллу за каждый правильный ответ)***

***А) Температура в антарктических оазисах летом поднимается выше 100 С, на месте растаявшего льда образуются озера.***

***Б) Чайки – поморники питаются не только яйцами пингвинов, но и их птенцами.***

***В) Пингвин Адели – это самый крупный вид пингвинов.***

***Г) Морской леопард часто охотится за пингвинами.***

***Д) В мелких засоленных озерах живут микроорганизмы, окрашивающие воду в зеленовато – коричневый цвет.***

***Е) В районе антарктических вод встречаются кашалоты, касатки, синие киты.***

1. ***Викторина ( по 1 баллу за каждый правильный ответ)***
2. ***«Всё о пингвинах»:***

***\*Назовите самых быстрых и прожорливых пингвинов.***

***\*На какой глубине охотятся императорские пингвины?***

***\*У какого вида пингвинов самцы высиживают яйца, а самки уходят на откорм в море на 2 – 3 месяца?***

***\* Кто открыл императорских пингвинов?***

***\*Какой вид пингвинов высиживает яйца в гнездах на скалах?***

***\* Какие пингвины отдают своих птенцов в «ясли» к одиноким пингвинам.***

 ***2) «Растения Антарктиды»***

***\*Как называются свободные ото льдов участки, где на поверхность выходят обнаженные скалы и показываются лишайники и мхи.***

***\*Почему лишайники и мхи Антарктиды имеют темную окраску?***

***\*Два растительных организма, живущих как единое целое. Что это?***

***\*Какие водоросли преобладают в океане, оазисах и озерах Антарктиды.***

***\*Какие виды мхов преобладают в Антарктиде?***

***\*Как приспосабливаются к суровым условиям в Антарктиде растения?***

1. ***Из предложенных картинок животных выбери только тех, которые обитают в Антарктиде.(по 1 баллу за каждый правильный ответ)***
2. *** 2.*** 

 ***3.***  ***4.*** 

***5.***  ***6.*** 

******

***7.***  ***8.***

***9.***  ***10.*** 

***4.Разгадайте кроссворд:***

******

***По горизонтали***
2. … - поморник
3. Действующий вулкан, свидетель горообразовательных процессов
5. Самый распространенный вид пингвинов
8. Горы, которые находятся на северо - востоке Антарктиды
10. Нелетающая птица, обитающая только в Антарктиде
11. Область, лежащая в переводе с греческого против северной полярной области земного шара- Арктики
13. Антарктида с прилегающими к ней островами и южные части океанов примерно до 50 - 60 градусов ю.ш
15. Самая холодная станция, полюс холода
16. Руководитель первой советской антарктической экспедиции

***По вертикали***
1. Необычный участок с озером, совершенно свободный ото льда и снега
4. Птица, гнездящаяся высоко в горах Антарктиды
5. Фамилия норвежца вышедшего на берег Антарктиды
6. Мореплаватель -путешественник, чей отряд замерз во время возвращения из экспедиции
7. Мореплаватель, первым достигший берегов Антарктиды вместе с Лазаревым
9. Самая крупная станция в Антарктиде
12. Источник питания для китов, тюленей, рыб и птиц
13. Огромная глыба льда, оторвавшаяся от материка
14. Существо способное целиком заглатывать гигантских кальмаров

***Ответы:***

***Задание №1 «Выбери верные утверждения»* : А, Б, Г, Д, Е. (**5 баллов)

**Задание №2**

**Викторина «Все о пингвинах»** (6 баллов)

1.пингвин Адели

2. на глубине 300 метров

3.самцы императорских пингвинов.

4.Ф.Ф.Беллинсгаузен.

5. пингвины Адели.

6. пингвины Адели.

**Викторина «Растения Антарктиды»** (6 баллов)

1.оазисы.

2.т.к. темный цвет преломляет солнечные лучи.

3.лишайники – симбиоз гриба и водоросли.

4. диатомовые водоросли.

5. подушечные мхи.

6. темный цвет растений служит для притяжения большого количества света, а плотное прикрепление к скалам в виде подушек защищает от ветра.

**Задание №3 « Выбери животных обитателей Антарктиды»** (5 баллов)

1. Пингвин императорский

3. Антарктический криль (ракообразное)

6. Тюлень Уэдделла

7. Синий кит

8 Большой поморник

**Задания № 4 «Кроссворд»** ( если все слова отгаданы – 10 баллов, если половина и более – 5 баллов)

