**Урок обобщающего повторения по теме: “АНТАРКТИДА”**

Цель: 1. Закрепить знания по материку, обобщить изученный материал.

2. Воспитывать умение работать в коллективе, оценивать уровень своих знаний, развивать чувство ответственности и взаимопомощи.

3. Развивать память, умение систематизировать изученный материал, учить делать самостоятельный выбор из предложенных вариантов, оценивая свой уровень знаний.

4. Развивать интерес к предмету.

Оборудование: географическая карта Антарктиды; картины по теме “Антарктида”; выставка книг по материку; карточки разные по цвету; карточки с ответами.

Ход урока:

1. Организация урока.

2. Работа по группам.

Каждой группе предлагаются вопросы по темам:

1. Географическое положение.

2. История открытия и исследования.

3. Рельеф.

4. Климат.

5. Внутренние воды.

6. Растительный и животный мир.

3. Подведение итогов урока.

4. Оценка работы каждого члена группы.

Карточка красного цвета - 1 балл; зелёного - 2 балла; фиолетового - 3 балла; жёлтого - Ш баллов.

Общая сумма набранных баллов: 15 - 20 - “3”;21-25-“4”; более 26 - “5”,

**Вопросы по темам**

Географическое положение.

Антарктика – 1 балл

14 млн. квадратных км – 2 балла

Австралия – 1 балл

Африка, Южная Америка, Северная Америка, Евразия – 2 балла

= 2000 км. – 2 балла

Пролив Дрейка – 1 балл

Тихий, Атлантический, Индийский океаны – 1 балл

“Анти” - против, “Артикос” - северный. Антарктида – против севера – 2 балла

Антарктический полуостров – 10 баллов.

Как называется южная полярная область, включающая Антарктиду с прилегающими к ней островами и южные части океанов примерно до 50-60 ю.ш.?

Какова площадь Антарктиды?

Какие материки имеют площадь меньше площади Антарктиды?

Перечислите материки, имеющие площадь больше, чем Антарктида?

Какова средняя толщина ледяного покрова антарктиды?

Какой материк расположен ближе всего к Антарктиде?

Назовите самый широкий и глубокий пролив, отделяющий Антарктиду от Южной Америки?

Какие океаны омывают Антарктиду?

Что означает слово “Антарктида” в переводе с греческого языка?

Где находится земля Грейама, называемая так до 1962 года?

История открытия и исследования.

Джеймс Кук – 2 балла

Ф.Ф.Беллинсгаузен и М.Лазарев в 1820 году – балла

Руаль Амундсен 14 декабря 1911 года – 3 балла

Роберт Скотт 18 января 1912 года – 3 балла

Пионерская, Мирный, Восток – 1 балл

Ни одному государству не принадлежит Антарктида – 1 балл

“Восток” и “Мирный” - 3 балла

В честь шлюпа “Мирный” - 10 баллов

Алексей Федорович Трешников – 10 баллов.

Экспедиция какого английского путешественника охладила желание пускаться в рискованное плавание на поиски южного материка?

Кто и когда открыл Антарктиду?

Когда и кем впервые был покорен Южный полюс?

Какой путешественник достиг полюса вторым и погиб?

Назовите любые три научные станции нашей страны?

Какому государству принадлежит Антарктида?

Как назывались шлюпы русских мореплавателей, на которых они плыли, когда открыли Антарктиду?

В Антарктиде 13.02.1956 года была открыта научная обсерватория “Мирный”. В чью честь она получила это название?

Назовите советского исследователя, одного из участников создания “Атласа Антарктики” в 2-х томах?

Чьим именем названы оазис в Антарктиде, вулкан на Камчатке, ледник на Алтае и Урале, пик в горах Тянь-Шаня?

3. Рельеф.

Антарктическая платформа – 1 балл

Средняя высота материка с учетом ледникового покрова = 2040 м – 3 балла

Трансснтарктические горы – 2 балла

Массив Винсон, его высота – 5140 м – 3 балла

- 2555 м – 3 балла

Древний материк Гондвана – 3 балла

Вулкан Эребус – 2 балла

На полуострове Антарктическом – 1 балл

1:3 часть Адмираяти – 10 баллов.

Как называется платформа, лежащая в основе материка?

Какова средняя величина материка с учетом ледникового покрова?

Какие горы протягиваются от моря Уэддела до моря Росса?

Какова высота самого высокого массива материка?

Какова абсолютная высота глубочайшей впадины материка?

В состав какого древнего материка входила Антарктида?

Какой вулкан есть в Антарктиде?

На каком полуострове находится самая северная точка материка?

Какая часть Антарктиды лежит ниже уровня океанов?

Какой горный хребет был открыт в 1841 году в Антарктиде английской экспедицией

Дж. Росса?

4. Климат.

Антарктический климатический пояс – 1 балл

-89.2 С на станции “Восток” - 3 балла

Холодная, сухая, прозрачная – 2 балла

Разница атмосферного давления – 3 балла

Полярный день – лето. Большое количество тепла – 3 балла

Очень низкие температуры воздуха – 1 балл

Почти всегда наблюдается сильный поток воздуха, насыщенный снегом – 1 балл

Высокое давление – 2 балла

Антарктическая воздушная масса – 1 балл

Южный Антарктический пояс – 2 балла

Дайте качественную характеристику антарктической воздушной массы по

темепературе, влажности, прозрачности.

Какое атмосферное давление возникает во внутренних областях Антарктиды?

Какая воздушная масса господствует во внутренних областях материка?

В каком климатическом поясе находятся прилегающие к Антарктиде южные части

трех океанов?

5. Внутренние воды.

= 4500 м – 3 балла

80% пресных вод Земли – 1 балл

Айсберги – 1 балл

Материковый лед движется от центра к периферии – 1 балл

Гипотеза: таяние ледника снизу – 1 балл

Остров Гренландия – 1 балл

Шельфовые ледники – 3 балла

Ледник Бирдморо. Его длина – 200 км, а ширина – 40 км – 10 баллв

Одно- незамерзающее, в другом температура +8С, в третьем - +22С, хотя оба покрыты льдом – 10 баллов

Ледник Росса – 10 баллов.

Какова максимальная толщина ледникового покрова?

Сколько процентов пресных вод Земли содержится в ледяном покрове Антарктиды?

Как называют плавающие ледяные горы у берегов материка?

В каком направлении движется ледниковый лед в Антарктиде?

Какова причина появления подледниковых озер?

Какой крупный остров в северном полушарии покрыт мощной ледяной шапкой, напоминающей ледяной щит Антарктиды?

Как называются ледники, расположенные в пределах материковых отмелей морей?

Как называется один из самых крупных на Земле ледников, который находится в Антарктиде?

Чем удивительны озера Антарктиды?

Вспомните название самого крупного шельфового ледника на территории Антарктиды?

6. Растительный и животный мир.

Синие киты – 2 балла

Мхи, водоросли, лишайники, грибы – 1 балл

Пингвин – 1 балл

Пингвин Адели – 3 балла

Антарктические оазисы – 2 балла

Антарктическая пустыня – 1 балл

Императорский пингвин – 3 балла.

Какие самые крупные животные обитают в водах антарктиды?

Назовите растения Антарктиды?

Какое животное может быть символом Антарктиды?

Какой вид пингвинов является наиболее распространенным в Антарктиде?

Как называются свободные ото льдов участки, где на поверхность выходят обнаженные скалы и показываются мхи и лишайники, а в углублениях находятся озера?

В какой природной зоне располагается большая часть Антарктиды?

Какой вид пингвинов имеет массу до 50 кг и высоту более 1 м?