

Игра «По Антарктиде»

Цели:

1. Закрепить знание по материку Антарктида, обобщить изученный материал.
2. Воспитывать умение работать в коллективе, оценивать уровень своих знаний,
1. развивать чувство ответственности, взаимопомощи.
2. развивать память, умение систематизировать изученный материал, учить делать,
3. самостоятельный выбор из предложенных вариантов, оценивая свой уровень знаний,
4. развивать интерес к предмету.

Форма организации игры – групповая.

Оборудование: игровое поле на магнитной доске, карточки разных цветов с вопросами.

Организация игры: Класс делится на 3 команды. Выбираются капитаны и их помощники. 1-й помощник оценивает правильность ответов, следит за ходом игры. 2-й помощник подсчитывает очки, передвигают фишки на поле.

Правила игры: Капитан 1-й команды вызывает одного ученика из своей команды. Ученики на игровом поле выбирают:

а) тему, по которой он хочет отвечать, из следующего набора тем:

- географическое положение;
- история открытия исследований;
- внутренние воды (ледниковый покров);
- рельеф;
- климат;
- растительный и животный мир.

б) вопрос по теме (вынимает карточку из кармашка на игровом поле).

Если ученик чувствует себя не очень уверенно, то он выбирает лёгкий вопрос красную карточку и приносит команде 1 балл (при правильном ответе).

Если ученик выбирает синюю карточку, то он приносит команде 2 балла.

Если ученик считает, что очень хорошо усвоил изученный материал, то он может выбрать зелёную карточку и принести 3 балла команде.

Карточки со значком + - для учеников, которые знают материал сверх программы. За правильный ответ по этим карточкам команда получает 10 баллов.

Затем ученик называет № вопроса и зачитывает вопрос, который написан на обратной стороне карточки, через 10 – 15 секунд отвечает на него. Если ответ, по мнению капитана, неверен, то капитан может заменить ответ или дополнить ответ ученика из своей команды, но тогда команда получает только 1 балл.

Правильность ответов проверяется на игровом поле. 1-й помощник снимает «лепесточек» с № вопроса и проверяет ответ.

2-й помощник подсчитывает баллы и перемещает магнитную фишку этой команды по игровому полю. Номера вопросов используется как путь команды вокруг Антарктиды.

Такие же действия выполняет следующая команда.

Игра идёт по круговой системе. Выигрывает команда с наибольшим количеством баллов.

баллы	вопрос	ответ
	Географическое положение	
1	1. Как называется южная полярная область, включающая Антарктиду с прилегающими к ней островами южной части океана примерно до 50 – 60 градусов ю. ш.?	Антарктида.
2	2. Какова площадь Антарктиды?	14 млн. км.2.

1	3. Какие материки имеют площадь меньше площади Антарктиды?	Австралия.
2	4. Перечислите материки с площадью больше площади Антарктиды?	Африка, Южная и Северная Америка, Евразия.
2	5. Какова средняя толщина ледяного покрова?	2 тысячи метров.
2	6. Какой материк расположен ближе всего к Антарктиде?	Южная Америка
2	7. Самый широкий и глубокий пролив, отделяющий Антарктиду от Южной Америки?	Пролив Дрейка
1	8. Какие океаны омывают Антарктиду?	Тихий, Атлантический, Индийский.
2	9. Что означает слово «Антарктида» в переводе с греческого языка?	«Анти» - «против» «арктикос» - «северный», т.е. лежит против полярной области земного шара - Арктики.
10	10. Где находится земля Грейама, называвшаяся так до 1961 года?	Находится на территории Антарктиды. После 1961 года она названа Антарктическим полуостровом.
10	11. Вспомните название окраинного моря Тихого океана у берегов западной Антарктиды?	Море Амудсена.
	История открытий и исследований	
2	12. Экспедиция какого английского путешественника охладила желание пускаться в рискованное плавание на поиски южного материка?	Джеймса Кука.
1	13. Кто открыл Антарктиду?	Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев.
1	14. Когда была открыта Антарктида?	В 1820г.
2	15. Кем был впервые покорён Южный полюс?	Рауль Амудсен.
3	16. Когда впервые был покорён Южный полюс?	14 декабря 1911 г.
1	17. Какой путешественник достиг Южного полюса вторым?	Роберт Скотт.
3	18. Когда экспедиция Роберта Скотта достигла Южного полюса?	18 января 1912 г.
1	19. Назовите любые 3 научные станции нашей страны в Антарктиде	Пионерская, Мирный, Восток или любые другие.
1	20. Какому государству принадлежит Антарктида?	Ни одному государству.
3	21. Как назывались шлюпки русских мореплавателей, на которых они плыли, когда открывали Антарктиду?	«Восток» и «Мирный».
1	22. Представители какой страны покорили первыми Южный полюс?	Норвегии.
1	23. Представители какой страны покорили Южный полюс вторыми?	Англии
10	24. Какой русский ученый принимал участие в экспедиции Амудсена в Антарктиду?	Океанограф Александр Степанович Кучин.
10	25. В Антарктиде 13 февраля 1956 г. была открыта научная обсерватория «Мирный». В чью честь она получила это название?	В честь шлюпа «Мирный», который совершил первую экспедицию к берегам Антарктиды
10	26. Кем был открыт в южной части Индийского океана в Антарктиде архипелаг Кергелен?	Французским мореплавателем И.Кергелен-Тремареком в 1772 г.

10	27. Где была создана в 1899 г. первая на Антарктическом материке Британская научно-зимовочная станция Кейп-Адэр?	Вблизи мыса Адэр на полуострове этого же названия
10	28. Назовите советского исследователя, одного из участников создания «Атласа Антарктики» в 2 томах	Алексей Фёдорович Трешников
10	29. Кто из русских первыми вступили на материк Антарктида?	Антон Омельченко и Дмитрий Геров, проводив Р.Ф.Скотта до середины ледника Росса
10	30. Какая земля была открыта с самолёта в 1935 г. Л. Элсуэртом в Западной Антарктиде?	Земле присвоено имя Элсуэрта (62ю.ш.; 102з.д.)
10	31. Кто поднялся на вулкан Эребус в 1908 г.?	Спутники Эрнста Генри Шеклтона
10	32. Назовите американского лётчика, который первым перелетел через Северный и Южный полюсы и осуществил 4 антарктические экспедиции?	Ричард Эвелис Берд
10	33. Чьим именем названы: оазис в Антарктиде, вулкан на Камчатке, ледник на Урале и Алтае, пик в горах Тянь-Шаня?	Так увековечено имя В.А.Обручева
	Внутренние воды	
3	34. Какова максимальная толщина ледникового покрова?	4 500 м (точнее 4 455 м)
1	35. Сколько процентов пресных вод Земли содержится в ледяном покрове Антарктиды?	80%
1	36. Как называют огромные ледяные плавающие горы – обломки материкового льда, сползшего в океан?	Айсберги
1	37. В каком направлении движется материковый лёд в Антарктиде?	От центра к периферии
3	38. Какова причина появления подледниковых озёр?	Гипотеза: таяние ледника снизу
1	39. Какой крупный остров в северном полушарии покрыт мощной ледяной шапкой, напоминающей ледяной щит Антарктиды?	Гренландия
3	40. Как называются ледники, которые расположены в пределах материковых отмелей морей?	Шельфовые
10	41. Как называется один из самых крупных на земле ледников, который находится в Антарктиде?	Название ледника Бирдмор. Его длина около 200 км, ширина 40 км. Он был открыт экспедицией Э.Шеклтона в 1908 г. и назван в честь лорда У.Бирдмор, который оказал финансовую помощь экспедиции

10	42. Вспомните название самого крупного шельфового ледника на территории Антарктиды	Ледник Росса. Его площадь 500 тыс. км/2
10	43. Чем удивительны озёра Антарктиды?	Одно из озёр незамерзающее, а в двух других температура глубинной воды +8 и +22, хотя оба круглый год покрыты льдом
	Рельеф	
1	44. Как называется платформа, которая лежит в	Антарктическая

	основании материка Антарктида?	
3	45. Какова средняя высота материка с учетом ледникового покрова?	2 040 м
2	46. Какие горы протягиваются от моря Уэдделла до моря Росса?	Трансантарктические
3	47. Какова высота самого высокого горного массива материка?	Массив Винсон – 5 140 м
3	48. Какова абсолютная высота глубочайшей впадины материка?	2 555 м
3	49. В состав какого древнего материка входила Антарктида?	Гондвана
2	50. Какой вулкан есть в Антарктиде на о. Росса?	Эребус
1	51. На каком полуострове располагается самая северная точка Антарктиды?	Антарктический полуостров
3	52. Какая часть Антарктиды лежит ниже уровня океана?	1/3
10	53. Какой горный хребет был открыт в 1842 г. в Антарктиде английской экспедицией Джеймса Росса?	Хребет Адмиралти. Его высота превышает 4 000 м
	Климат	
1	54. Какой климатический пояс преобладает в Антарктиде?	Антарктический
2	55. Какая самая низкая температура на Земле, которая была зафиксирована в Антарктиде?	- 89,2 С
2	56. На какой научной станции была зафиксирована самая низкая температура на Земле?	«Восток»
2	57. Какую научную станцию называют полюсом холода Земли?	«Восток»
2	58. Дайте качественную характеристику антарктической воздушной массы по температуре, влажности, прозрачности.	Холодная, сухая, прозрачная
2	59. В каком климатическом поясе находятся прилегающие к Антарктиде южные части 3 океанов?	Субантарктический пояс
3	60. Почему в прибрежной полосе дуют постоянные ветры с материка?	Разница давления
3	61. Почему Антарктиду называют «Страной жёсткого солнца»?	Полярный день – лето. Большое количество солнечного света, больше, чем в Африке.
1	62. Какая воздушная масса господствует во внутренних областях Антарктиды?	Антарктическая
1	63. Почему Антарктиду называют «Страной пурги»?	Сильные ветры, воздушный поток насыщен снегом
2	64. Какое атмосферное давление возникает во внутренних областях Антарктиды?	Высокое
1	65. Почему Антарктиду называют «Холодильником Земли»?	Минимальные температуры
3	66. Какие воздушные массы господствуют летом в океанической части Антарктики?	Умеренные
3	67. Какие воздушные массы господствуют зимой в океанической области Антарктики?	Антарктические

	Растительный и животный мир	
2	68. Самые крупные животные нашей планеты, обитающие в водах Антарктиды?	Синие киты
1	69. Назовите растения Антарктиды	Мхи, лишайники, водоросли, грибы
1	70. Какое животное может быть символом Антарктиды?	Пингвин
3	71. Какой вид пингвинов является самым распространённым в Антарктиде?	Адели
2	72. Как называются свободные ото льдов участки, где на поверхность выходят обнажённые скалы и показываются лишайники и мхи, а в углублениях располагаются солёные и пресные озёра?	Антарктические оазисы
1	73. В какой природной зоне располагается большая часть Антарктиды?	Зона антарктической пустыни
3	74. Какой вид пингвинов имеет массу до 50 кг. и высоту более метра?	Императорский