**Сценарии праздников, конкурсов, викторин, классных часов и др.**

****

**Экобиржа**

**«Заповедное Приморье»**

**Деловая игра для учащихся среднего и старшего возраста**

**Составила: Холкина Наталья Викторовна учитель географии МОКУ ГСОШ Октябрьского района**

**-2012-**

**Организация игры**

**Участники игры – учащиеся 9-10-чх классов (их может быть любое количество) сначала все проходят через «Коммерческий банк». В банке каждому игроку выдают в «долг» жетоны, имитирующие деньги – «таланты», общей суммой до 100 «талантов». У менеджера игрок делаете ставку на сложность вопроса. Сложность вопроса игрок определяет самостоятельно - группа А, группа Б и группа В. Стоимость вопроса в группе А – 10 «талантов», в группе Б – 20 «талантов» и в группе В -30 «талантов». За правильный ответ таланты возвращаются вдвойне. Если ученик ответил не верно, «талант» забирает менеджер.**

**Каждый играет за себя. Лучшими в игре становятся те, кто наберет наибольшее количество «талантов».**

**Количество выданных акций фиксируется в таблице.**

**Оснащение деловой игры: жетоны, имитирующие деньги – «таланты», таблички с надписями: «Банк», «Менеджер», «Комиссия».**

**Таблицы для подведения итогов игры.**

Образец таблицы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фамилия и имя участника | Выдано « талантов» | Прибыль  |
|  | 100 |  |
|  | 100 |  |
| 3…. | 100 |  |

**Вопросы группы «А»**

1А. Сколько заповедников в Приморье? (6: Кедровая падь, Уссурийский, Лазовский, Сихотэ-Алинский, Морской, Ханкайский).

2А. Какой из заповедников самый старый? (Кедровая падь)

3А. Какой из заповедников является биосферньтм? (Сихотэ-Алинский).

4А. Какие заповедники являются «именными»? (Уссурийский им. Комарова, Лазовский им. Капланова)

5А. В каком году образовался Уссурийский заповедник? (1934г.)

6А. Какой из заповедников является самым молодым? (Ханкайский, 1989)

7А. Назовите самый северный заповедник. (Сихотэ-Алинский)

8А. Какова площадь Уссурийского заповедника? (40,5 тыс. га)

9А. Сколько заповедников в России? (99)

10А. Сколько заказников Приморском крае? (13)

11А. В каком году была издана первая Красная книга? (1963)

12А. Какие животные, обитающие на территории Уссурийского заповедника занесены в Красную книгу МСОП? (амурский тигр, дальневосточный леопард, утка мандаринка, уссурийский безлегочный когтистый тритон, орел-беркут, гигантская бурозубка)

13А. Сколько видов копытных обитает в Приморье, перечислите их? (6: лось, пятнистый олень, кабарга, кабан, косуля, горал)

14А. Сколько видов диких кошек обитает в Приморском крае, перечислите их? (4: амурский тигр, дальневосточный леопард, рысь, амурский лесной кот)

15А. Кто находится наверху экологической пирамиды? (крупные хищники, человек)

16А. Сколько видов животных кормит кедр? (около 200)

17А. Где гнездятся утки мандаринки? (дупла)

18А. Есть ли в Приморье черные медведи? (нет, черный медведь6ари6ал, живет в Северной Америке. В Приморье живет белогрудый медведь или гималайский)

19А. Как называется памятник природы, который есть в Уссурийском заповеднике? (пещера «Спящая красавица» на горе Змеиная)

20А. Почему барсуки не любят лис? (лисы занимают барсучьи норы и выгоняют чистоплотных барсуков своим запахом)

21А. Когда цветет папоротник? (никогда, папоротники размножается спорами)

22А. Кто такой амба? (тигр)

23А. Какую науку можно назвать «домоведение» или «домоводство»? (экологию)

24А. Где зимуют раки? (роют норки в иле на дне реки)

25А. Кого называют «морским огурцом»? (трепанг)

26А . Какая местная птица и растение имеют одинаковые названия? (рябчик)

27А. Какое самое маленькое копытное в Приморье? (кабарга)

28А. Как вороны предсказывают погоду? (к морозу сидят на ветках ближе к стволу дерева, нахохлившись)

29А. Какой гриб в нашем лесу самый ядовитый? (бледная поганка)

30А. Как по пню срубленного дерева можно узнать сколько ему было лет? (кольца)

31А. Что ест зимой жаба? (ничего не ест, спит)

32А. Каких зверей называют «шатунами», почему? (медведи)

33А. По следу, каких хищных зверей, обитающих в нашем лесу нет отпечатков когтей и почему? (кошачьи)

34А. Каких хищных животных нашего леса не любят рыбаки, почему? (выдру)

35А. Растет ли дерево зимой? (не растет, замирает)

36А. Какие куриные птицы ночуют, зарывшись в снег? (рябчики)

37А. Вьют ли гнезда наши перелетные птицы зимой на юге? (не вьют, птенцов не выводят)

38А. Какого маленького зверька, обитающего в нашем лесу, не ест ни лиса, ни хорек, потому что он неприятно пахнет? (бурозубка)

39А . След, какого хищного зверя похож на человеческий? (медведя)

40А . Слепыми или зрячими| рождаются зайчата? (зрячими)

41А. Какой зверь спит всю зиму вниз головой? (летучая мышь)

42А. Какая из наших птиц быстрее всех летает? (стриж)

43А. Птенцы, какой птицы не знают своей матери? (кукушки)

44А. Мальки, какой красной рыбы является рыба пеструшка, обитающая в наших реках? (симы)

45А. Может ли стекло брошенное в лесу стать источником пожара? (да) Обоснуйте свой ответ.

46А. Сколько лет разлагается в лесу брошенная консервная банка? (90)

47А. В течение, какого времени не зарастает кострище в лесу? (7 лет)

**Вопросы группы «Б»**

1Б. В каком из заповедников Приморья живут лоси? ( Сихотэ-Алинском)

2Б. В состав какого заповедника входят черно-пихтовые леса? (Уссурийского)

3Б. В каком из заповедников обитает дальневосточный леопард? (Кедровая падь)

4Б. Назовите несколько краснокнижных растений обитающих в Уссурийском заповеднике? (тис остроконечный, лилия карликовая, диморфная, женьшень, сосна густоцветковая)

5Б. В каком из заповедников Приморья самый большой

Музей природы? (в Морском музей «Природа моря и ее охрана»)

6Б. Какой из заповедников Приморья обладает большим разнообразием? (Лазовский)

7Б. Кто такой каллипогон? (реликтовый усач)

8Б. Сколько видов берез можно встретить в Уссурийском заповеднике? (4: белая, желтая, черная, опушенная)

9Б. Сколько видов голосеменных произрастающих в Приморье занесен в красную книгу? (6: хвойник односемянный, тис остроконечный, можжевельник твердый, пихта ольгинская, микробиота перекрестнопарая, сосна густоцветковая)

10Б. Когда цветет сосна? (никогда, она относится к голосемянным растениям)

11Б. Ядовит ли японский уж? (Да, ядовитые железы расположены за головой)

12Б. Какие виды носят имя исследователя Маака? (Маакия, хвостоносец Маака, черемуха Маака)

13Б. Какие виды животных являются вредными для тайги? (никакие, в природе нет вредных видов, они могут быть вредными для человека)

14Б. Какие задачи выполняют заповедники? (охрана и изучение природных комплексов, экологическое просвещение)

15Б. Сколько видов кленов произрастает на территории Уссурийского заповедника? (7)

16Б. Почему кошачьи гораздо чистоплотнее псовых? (кошки охотятся из засады, поэтому они не должны пахнуть, собаки охотятся, загоняя добычу)

17Б. Какое лиственное дерево не сбрасывает осенью листья? (дуб)

18Б. Какое дерево в тайге называют «хлебным деревом»? (сосна корейская - кедр)

19Б. Почему куропатка дружит с зайцем? (заяц разрывает снег, куропатка собирает семена)

20Б. Кто из местных лесных зверей самый маленький? (бурозубка)

21Б. Какая птица может испугать лису? (огари, часто 3анимает лисьи норы и может шипеть как змея)

22Б. Может ли лес прожить без мышей, почему? (нет, мышами питается многие животные)

23Б. Какое растение дало название религиозному празднику? (верба - вербное воскресение)

24Б. Что прячут сойки? (желуди)

25Б. Есть ли в Приморье черепахи? (да, Дальневосточная когтиста черепаха - трионикс)

26Б. Может ли гриб повредить дерево? (да, грибы трутовики разрушают деревья)

27Б. в каком из Приморских заповедников труднее всего осуществлять охрану и почему? (Ханкайский, потому что территория разорвана на 6 участков)

28Б. Какая страна первой объявила запрет на охоту тигра? (Россия 1947 г.)

29Б. Какие реликтовые растения можно встретить на территории Приморья? (бразения Шребера, лотос Комарова, микробиота перекрестнопарая)

30Б. Какие реликтовые животные обитают на территории Приморья?

(реликтовый усач, реликтовый таракан, безлегочный тритон, павлиноглазка струйчатая)

31Б. Какие животные в неволе разводились в Уссурийском заповеднике? (пятнистый олень)

32Б. Растут ли в Приморье кедры? (нет, в Приморье растут сосны корейские)

33Б. Имя, какого ученого носит приморский лотос? (лотос Комарова)

34Б. Плод, какого растения можно использовать для окрашивания? (орех маньчжурский)

35Б. Могут ли тигрята жить с матерью 3 года? (нет, на третий год самка прогоняет их со своей территории)

36Б. Растет ли багульник на сопках, обоснуй ответ. (нет, багульник растет на болотах, на сопках растет рододендрон)

37Б. Корень, какого растения похож на человека? (женьшень)

38Б. У какой птицы 2 пальца впереди и 2 пальца сзади? (дятел)

39Б. Является ли белка вегетарианцем? (нет, белки разнообразят свое меню птичьими яйцами и птенцами).

40Б. Сколько раз в год приносят потомство зайцы? (3)

41Б. Какие из наших птиц быстрее всех летают? (стрижи)

42Б. Какой зверь в нашем лесу самый чистоплотный? (барсук)

43Б. Как называется гнездо белки? (гайно)

44Б. Голубые сороки живут в уссурийских лесах и в ... (Испания)

45Б. Сколько весит клыкастый олень - кабарга? (12кг)

**Вопросы группы «В»**

1В. Кто основал Уссурийский заповедник? (Комаров)

2В. Сколько пород деревьев использовалось при строительстве домика Комарова? (40)

3В. В каком заповеднике Приморья растер лотос Комарова? (Ханкайский)

4В. Почему гора 3меиная так называется? (карстовые породы, много змей)

5В. Сколько лет может жить тис остроконечный? (3000л)

6В. Назовите родственников женьшеня, растущих в Уссурийском заповеднике? (колопанакс - диморфант, аралия, элеутерококк)

7В. Какие два вида сорок обитают в Уссурийском заповеднике? (голубая, серая)

8В. Какова средняя длина следа тигра? (9см)

9В. Какие лианы в Уссурийской тайге вам известны? (Актинидия, лимонник, виноград)

10В. Из-за чего истребляют кабаргу - клыкастого оленя? (мускус)

11В. Как называют еще уток мандаринок? (китайские чиновники)

12В. С каким деревом тесно связана жизнь реликтового дровосека? (ильм).

13В. Яд, каких змей, живущих в нашем лесу самый ядовитый? (щитомордник восточный)

14В. Почему квакшу называют древесной лягушкой? (они лазает по деревьям)

15В. Где устраивают себе «дом» леопарды? (пещеры)

16В. Для чего белке хвост? (руль)

17В. Какие представители семейства куньих живут в Уссурийском заповеднике? (харза, колонок, ласка, соболь, норка)

18В. Как по рогам можно узнать возраст оленя? (отростки)

19В. Сколько весит взрослый тигр? (250-280 кг)

20В. Какова длина тигра от кончика носа до кончика хвоста? (3м)

21В. Сколько видов змей обитает в Уссурийском заповеднике? (6)

22В. Чем питаются змеи? (яйца, птенцы, земноводные)

23В. Как по глазам можно узнать ядовитая змея или нет? (вертикальная полоска ядовитая, круглые-нет)

24В. Где чаще всего себе устраивает нору барсук? (корни дерева)

25В. Почему вымирают приморские жемчужницы, обитающие в реках Уссурийского заповедника? (нет рыбы, которая переносит их детей).

26В. Какое дерево нашего леса считается самым крупным на Дальнем Востоке? (пихта цельнолистная)

27В. Деморфант - это (-трава -куст -**дерево**)

28В. Сколько листиков на сложном листе женьшеня? (5)

29В. Какова длина следа тигра? (9-10 см)

30В. Какова отличительная особенность крота могера, обитающего в Уссурийском заповеднике, от других кротов России? (самый крупный)

31В. Почему утку мандаринку так назвали?

32В. Сколько лет длится развитие жука дровосека реликтового?(6 лет)

33В. Каких лягушек, обитающих в нашем лесу называют древесными и почему? (квакша)

34В. Какие деревья из нашего леса живут до 3000 лет? (тис)

35В. В каком из заповедников Приморья есть реликтовая тисовая роща? (Лазовский)

36В. Тис остроконечный это хвойное или лиственное дерево? (хвойное)

37В. Какое дерево, которое растет в наших лесах, называют деревом фараонов? (тис)

38В. Перечислите представителей семейства куньих, которые обитают в Уссурийском заповеднике? (норка, соболь, харза, куница, ласка)

39В. Как называются самые большие совы обитающие в наших лесах? (филин)

40В. Где барсуки устраивают норы? (под кореньями)

41В. Как называются самые большие дятлы, обитающие в наших лесах? (желна)

42В. Где у змеи находятся теплорецепторы для определения приближения теплокровных животных? (на голове)

 43В. Какой самый крупный цветок в Приморье? (Лотос Комарова)

44В. Где в Приморье растет лотос Комарова? (Ханкайский)

45В. Имя какого ученого носит краснокнижный лотос с озера Ханка? ( Комарова)