

Департамент образования администрации г. Иркутска  
Муниципальное автономное учреждение  
дополнительного образования детей города Иркутска  
«Станция юных натуралистов»  
( МАУДО г. Иркутска СЮН)

---

664020, г. Иркутск, ул. Сибирских партизан, д. 28 «а»,  
Тел./факс 32-22-09, 32-95-40

Рекомендована методическим  
советом МАУДО г. Иркутска СЮН  
Протокол № 2 от 28.10.2019 г.

Утверждена Приказом  
директора  
МАУДО г. Иркутска СЮН  
№ 246/01-11 от 28.10.2019 г.

## Интеллектуальная викторина

### «Знатоки природы»



**Автор:**

Титова Анна Валерьяновна,  
педагог дополнительного образования  
МАУДО г. Иркутска СЮН.

**Иркутск, 2021**

**Интеллектуальная викторина  
для обучающихся 7-9 классов «Знатоки природы»**

**Ф. И.** \_\_\_\_\_

**За каждый правильный ответ 1 балл**

1. Это хищное животное средних размеров из семейства кошачьих. Ее вес достигает 19 кг. Окрас рыжевато-бурый, пятнистый. Лапы очень крупные и хорошо опушенные. Питается зайцами, а также охотится на мелких копытных, рябчиков, тетеревов. Предпочитает напасть на жертву в сумерках, из засады, а затем настигнуть ее большими прыжками, до 4 м длиной.

а) соболь; б) рысь; в) лиса; г) песец

2. Самая глубокая впадина - «Бездна Челленджера» находится в:

а) Мариинском желобе; б) желобе Тонга; в) Филиппинской впадине; г) Курило-Камчатском желобе.

3. Самое глубокое погружение было зарегистрировано у этого млекопитающего. В 1970 году американские ученые с помощью гидролокатора, устройство для исследования рельефа дна водного бассейна, определили, что это млекопитающее может погрузиться свыше 2500 м.

а) синий кит; б) касатка; в) горбатый кит; г) кашалот

4. Латинское название этого лекарственного растения связано с именем прекрасного юноши, который в греческой мифологии олицетворял ежегодный цикл умирания и возрождения природы:

а) пион; б) гиацинт; в) горичвет; г) горец.

5. Древнеримский город, исчезнувший почти мгновенно в результате извержения вулкана.....

6. В Средние века это растение было завезено в Европу, где использовалось в качестве пряности и лекарства. В частности, оно считалось одним из основных средств для профилактики чумы.

а) имбирь аптечный; б) анис обыкновенный; в) багульник болотный; г) вереск обыкновенный

7. Питание и размножение амёбы происходит в течение всего лета. Осенью при наступлении холодов амёба перестает питаться, тело ее становится округлым, на его поверхности выделяется плотная защитная оболочка. Как она называется?

8. Эти вымершие птицы вели как правило одиночный образ жизни, но в период размножения собирались в стаи по 10-20 особей, а затем распределялись по парам. Они ели ягоды, травы и водоросли, а также добывали еду в основном в утреннее и вечернее время. Птицы быстро бегали, но из-за жира были медленными. Кроме этого, хорошо плавали, но пользовались этой возможностью при необходимости

а) дронг б) черный эму в) мадагаскарская кукушка; г) стеллеров баклан

9. Крупа из обработанной кипятком, высушенной и раздробленной пшеницы. Широко используется на Ближнем Востоке, Кавказе, Юге России, Балканах, севере Индии и в Пакистане, где он называется «далия»

а) кускус; б) булгур; в) толокно; г) овес

10. Трава многолетнего рода. Относится к семейству злаковых. По всему миру растение имеет свыше 300 видов. Стебель растения прямой и имеет жесткие и тонкие листья. Соцветия у него небольшие и густые в виде метелок. Он хорошо приспособлен к степям, где он и растет

а) чий блестящий; б) овсяницы; в) ковыль; г) мятлик

11. Пустынные животные для экономии влаги не используют:

а) кожное дыхание; б) сумеречный образ жизни; в) обитание в почве; г) плотные покровы тела

12. Самка этих представителей бабочек крупнее самца, размах ее крыльев до 125 мм. Окраска передних крыльев самцов с зеленым отливом и черными полями, поперечная полоса зеленых чешуек внизу -распльвчатая, а к переднему краю крыла сливается с общим светлым фоном. Задние крылья с зеленым или темно-синим отливом, поперечная полоса переходит и на них. У самки крылья черные без зеленого отлива, а задние с яркими красноватыми пятнами.

а) махаон Маака; б) обыкновенный махаон; в) винный бражник; г) адмирал

13. Загреб является столицей государства:

А) Польша; б) Австрия; в) Хорватия; г) Словения

14. Голомянка относится к семейству:

А) Веслоногие; б) Рогатковые; в) Лучепёрые; г) Осетровые

14. Животные на этом острове столь экзотичны, что возникает ощущение инопланетности. Здесь обитают гигантские тараканы, которые способны шипеть как змеи. А крысы могут подпрыгивать до метра в высоту. Ёж на этом острове не сможет похвастаться милой внешностью – это желто-оранжевое «чудо» представляет из себя смесь опоссума, крота и землеройки.

а) Острова Филиппин; б) Карибские острова; в) остров Маэ; г) Мадагаскар

15. Медузы из вида сцифоидных из отряда дискомедуз. Населяют прибрежные воды морей умеренного и тропического поясов, в том числе Черное и Средиземное моря.

а) ушастая аурелия; б) медуза Атолла; в) дискомедузы; г) кубомедузы

16. После открытия этого животного ученые еще в течение 27 лет не знали к какому классу их отнести. Только тогда, когда немецкий биолог Меккель обнаружил молочные железы у самки этих животных, их отнесли к млекопитающим. Среди всех млекопитающих у них самый медленный обмен веществ в организме. Но, при необходимости, для согрева в холодной воде способны ускорить обмен веществ в 3 раза. Самцы этого животного ядовиты.

а) ехидна; б) коала; в) утконос; г) сумчатая мышь; д) намбат

17. Страна, на территории которой нет ни одной реки:

а) Гренландия; б) Саудовская Аравия; в) Финляндия; г) Аравийский полуостров

18. Эти птицы в процессе перелета способны засыпать, не опускаясь при этом на землю:

а) журавли; б) утки; в) аисты; г) лебеди

19. Этих насекомых насчитывается около 4000 видов, из которых почти тысяча обитает в Европе. Все они питаются растительными соками, многие являются опасными вредителями культурных растений. Помимо этого, многие виды способны распространять вирусы растений и вызывать у растений такие аномалии, такие как «галлы» и галлоподобные образования:

а) моль; б) гнус; в) тля; г) корневой луковый клещ

20. Великий французский натуралист Бюффон об этом животном писал так: «Мерзкий лик, дикий вид, устрашающий голос, невыносимый запах, коварный нрав». А вот слова норвежского натуралиста Й. Евера о тех же самых животных: «Трусливые, но хитрые, алчные и ненасытные дьяволы. Кровожадные, всегда охочие до убийства...» Портрет какого известного млекопитающего дали эти два ученых?

а) вомбат; б) лев; в) волк; г) медведь

21. Эти леса считаются одной из самых древних природных зон. Они распространены в районах Африки, откуда и получили свое название. Кроме африканского континента такой лес встречается на Индонезийском островах, в Амазонии, на севере Австралии и в южных районах Малаккского полуострова и покрывает 6% всей поверхности Земли:

а) тропические; б) экваториальные; в) арктические; г) зона пустынь и полупустынь

22. В эту группу пустынных растений входят растения с глубокой корневой системой, достигающей грунтовые воды. К ним относятся шалфей, верблюжья колючка:

а) суккуленты; б) гемиксерофиты; в) эвксерофиты; г) пойкилоксерофиты

23. В эту группу пород кошек входит кошка «петербурженка». У неё длинная мордочка, большие, разведенные в сторону уши, плоские скулы и элегантное тело на высоких ногах. По типам кожного покрова специалисты выделяют браш, браш-пойнт, флокс:

а) короткошерстные; б) полудлинношерстные; в) длинношерстные; г) лысые

24. Отгадайте загадку:

Драчун и забияка,

Живет в воде,

Кости на спине-

Щука не проглотит.

**Ответ:**

25. Род деревьев и кустарников, относящийся к семейству розоцветные. Этот род содержит около 50 видов из числа которых возделываются издревле человеком. Листья почти всегда опадающие. В тех странах, где оно находится в благоприятных для себя климатических и других условиях, оно достигает довольно значительных размеров, высотой в 12 м.

а) груша; б) орешник; в) крыжовник; г) вишня