

Конкурс знатоков биологии

Данное мероприятие рассчитано на учащихся среднего школьного возраста. Класс может разбиться на несколько команд.

Первый тур. Конкурс «Один из трёх»

Вопросы:

1. Горбач – это...
 - одnogорбый верблюд;
 - **представитель усатых китов;**
 - сгорбившийся человек.
2. Пипа – это...
 - маленькая пипетка;
 - **жаба, откладывающая икру на собственную спину;**
 - другое название пяточка у свиньи.
3. Куду – это...
 - африканский колдун;
 - **крупная антилопа;**
 - родственник кузу – ночного зверька, лазающего по деревьям.
4. Армадилло – это...
 - сорт итальянских макарон;
 - **карликовый щетинистый броненосец;**
 - город в Италии.
5. Бандикут – это...
 - главарь бандитской шайки;
 - **сумчатый барсук;**
 - маленькая бандероль.
6. Ушан – это...
 - человек с большими ушами;
 - разновидность зайцев;
 - **один из видов летучих мышей.**
7. Вомбат – это...
 - воинское звание;
 - **сумчатое австралийское животное;**
 - фирма, производящая батарейки.
8. Олуша – это...
 - олух в женском роде;
 - **полярная птица, устраивающая гнезда в скалах;**
 - ласковое от «Лукерья».
9. Финвал – это...
 - разновидность синяка;
 - **представитель усатых китов;**
 - финансовая операция.
10. Кускус – это...
 - человек, покусанный собакой;
 - **сумчатое животное Австралии и Новой Гвинеи;**
 - пахучее вещество, выделяемое скунсом.
11. Кукубара – это...
 - родственница кукушки;



- **австралийская птица, поедающая змей;**
 - дразнилка африканских пигмеев.
12. Мертвая голова – это...
- рисунок на трансформаторной будке;
 - **ночная бабочка;**
 - эмблема пиратского флага.
13. Чесночица – это...
- приспособление для раздавливания чеснока;
 - **жаба, слизь которой имеет чесночный запах;**
 - любительница чеснока.
14. Вампир – это...
- **крупная летучая мышь;**
 - последователь графа Дракулы;
 - кровососущее насекомое.
15. Альбинос – это...
- животное с причудливым носом;
 - **животное или человек, лишенные окраски;**
 - гора в Альпах.
16. Хохлач – это...
- петух с большим гребнем;
 - **представитель семейства тюленей;**
 - собака с поднятой дыбом шерстью.
17. Богомол – это...
- монах, живущий в монастыре;
 - **теплолюбивое насекомое;**
 - верующий человек.
18. Капибара – это...
- **крупный южноамериканский грызун;**
 - бразильское женское имя;
 - город в Северной Азии.
19. Чау-чау – это...
- **порода собак, выведенная в Китае;**
 - название сорта индийского чая;
 - марка японской машины.
20. Горностай – это...
- марка горных лыж;
 - птицы, живущие стаями в горах;
 - **млекопитающее семейства куных с ценным мехом.**
21. Нарвал – это...
- медицинский термин;
 - **морское млекопитающее, у которого развит только один бивень;**
 - земляное укрепление.
22. Клиппшпрингер – это...
- название улицы в Берлине;
 - **одна из карликовых антилоп;**
 - место для съемки музыкальных клипов.
23. Бормотушка – это...
- **птица из семейства дятлов, распространенная в лесах Центральной и Южной Америки;**
 - беспрерывно болтающая на уроке школьница;
 - игрушка, способная издавать бормочущие звуки.
24. Мамба – это...
- жевательная ириска с фруктовым вкусом;
 - **ядовитая змея;**
 - национальный танец южноамериканских индейцев.



25. Кайман – это...
- карман особой формы;
 - **крокодил, живущий в Амазонке;**
 - птица из рода кайры.
26. Сколопендра – это...
- обидное прозвище;
 - скорпион в женском роде;
 - **насекомое с большим количеством ножек.**
27. Щитомордник – это...
- рыцарь с опущенным забралом;
 - **ядовитая змея;**
 - мотоциклист в шлеме.

Второй тур. Конкурс «Кто это?»

Задание. Дать краткую характеристику животного:

- чомга (водоплавающая птица);
- термит (тропическое насекомое);
- гну (крупная антилопа с гривой);
- стерх (самый крупный в мире журавль);
- як (горный бык с длинной шерстью);
- звездорыл (крот с лепесткообразными выростами вокруг носа);
- сапсан (хищная птица семейства соколиных);
- мандаринка (ярко окрашенная утка, гнездящаяся в дуплах деревьев);
- дикдик (мелкая лесная антилопа);
- нильгау (крупная антилопа с саблевидными рогами);
- калан (морская выдра с ценнейшим мехом);
- матамата (южноамериканская черепаха с причудливыми выростами на панцире);
- сыч (хищная ночная птица семейства совиных);
- полоз (неядовитая змея);
- пяденица (мелкая бабочка);
- кенгуру (сумчатое животное, передвигающееся прыжками, с мощными задними и недоразвитыми передними конечностями);
- гепард (африканский хищник семейства кошачьих, развивающий скорость до 130 километров в час);
- сайгак (степная антилопа с характерным носовым выростом);
- бурундук (мелкий дальневосточный грызун с темными продольными полосами на спине);
- выпь (птица отряда голенастых, живет в прибрежной полосе водоемов);
- кабарга (мелкая горная антилопа);
- эму (австралийский страус);
- изюбр (самая крупная дальневосточная антилопа, с красивыми ветвистыми рогами у самцов);
- уссурийский усач (крупный таежный дальневосточный жук с длинными усами);
- морж (крупное животное семейства ластоногих);
- ауха (речной китайский окунь);
- павлиний глаз (крупная красивая бабочка с «павлиньим рисунком» на крыльях);
- калуга (осетровая рыба до 6 метров длиной);
- мертвая голова (ночная бабочка с характерным рисунком крыльев);
- дзерен (степная антилопа, обитающая в Забайкалье);
- дромадер (одногоорбый верблюд).



Третий тур. Конкурс «Выбери лишнее»

Задание. Из предложенных понятий выбрать лишнее:

1. Никотин, табачный деготь, **никотиновая кислота**, аммиак. (Никотиновая кислота не содержится в табачном дыме.)
2. Конопля обыкновенная, табак виргинский, мак опиумный, **белена звездчатая**. (Белена звездчатая не употребляется для получения наркотических веществ.)
3. Этиловый спирт, сивушные масла, **метиловый спирт**, вода. (Метиловый спирт не должен содержаться в кустарного производства спиртных напитках: самогон, чача и других. Это яд!)
4. Наркомания, алкоголизм, **обжорство**, курение. (Обжорство не считается патологическим влечением и к числу вредных привычек не относится.)

Четвёртый тур. Конкурс «Знаете ли Вы?»

Задания:

1. Великий французский биолог умел избавлять от болезней не только людей, но и вино. Он предложил прогреть вино до 55–57°C. Вино от этого становилось вкуснее, цвет – приятнее. Назовите этого ученого. (Луи Пастер.)
2. Какая вредная привычка свела в могилу знаменитую французскую певицу Эдит Пиаф? (Наркомания.)
3. Какой немец в своей книге «Нищета философии» пришел не к слишком философскому выводу: «Водка победила вино и пиво»? (Карл Маркс.)
4. Установлено, что не менее 90% курильщиков «со стажем» воспитывались в семьях, где хотя бы один из родителей курил. Чем объясняется этот факт? (Они являлись пассивными курильщиками, вдыхая воздух, отравленный дымом выкуренных родителями сигарет. Пример родителей тоже немаловажен.)
5. Почему зимой у пьющих людей есть большая вероятность погибнуть от обморожения (замерзнуть)? (Этиловый спирт вызывает расширение сосудов, капилляров в том числе, что значительно увеличивает теплоотдачу; человек может долго не чувствовать холода.)
6. Под каким названием всем курильщикам известна перечномятная камфора? Древние римляне натирали ей пиршественные столы. Студенты средневековья делали из нее венки, улучшающие мыслительную деятельность. А славяне добавляли ее в холодный квас. (Ментол.)
7. Древние греки не курили, но именно древнегреческая мифология дала название одному из сортов ароматизированного табака. («Золотое руно».)
8. Как звали известного детектива, который мог определить любой из 140 известных ему сортов табака по виду пепла? (Шерлок Холмс.)
9. Каким четверым животным, по мнению восточного философа Абу-ль-Фараджа, уподобляется пьяница (не сразу, а последовательно)? (Величавый павлин, смешливая обезьяна, воинственный лев, грязная свинья.)
10. В 1697 году русский царь, правивший в то время, полагая, что курение табака – признак западной цивилизации, отменил запрет на него, и государство, наложив пошлину на табачные изделия, стало получать доход. Назовите полное имя царя. (Петр Алексеевич Романов или Петр I.)
11. Великий физиолог Иван Павлов говорил: «Не пейте вина, не отягчайте сердце табачником и проживете столько, сколько жил живописец Тициан». Сколько лет прожил Тициан? (99 лет.)
12. Все религии мира в той или иной мере запрещают употребление алкогольных напитков. Но есть одно исключение: христианская религия допускает использование строго определенного сорта вина в одном из обрядов. Что это за вино, в каком обряде используется и что означает? (Святое причастие предполагает употребление «крови Христовой», роль которой выполняет красное вино кагор.)
13. Петр I ввел на флоте ежевечернюю «винную порцию» как часть рациона моряков. Что получали взамен ее непьющие моряки? (Как вознаграждение за отсутствие дурных привычек им предстояло получить «заслугу» на руки деньгами.)



14. Из-за этого цветочка Англии пришлось повоевать дважды. О каком растении идет речь? (Опиумный мак, который англичане разводили в Индии. Изготавливали и продавали опиум в Китае. Китайское правительство пыталось запретить продажу опиума, но Англия не хотела терять рынок сбыта.)

Пятый тур. Конкурс «Чудо-зверь»

Задание. Назвать, из частей каких животных составлен чудо-зверь.



Рисунок 1. Хвост – лисы, туловище и передние ноги – оленя, задние ноги – тигра, голова – бегемота, рога – лося.

Рисунок 2. Хвост – крокодила, туловище и передние ноги – зебры, задние ноги – слона, голова – обезьяны, рога – тура (горного барана).

Подведение итогов.