

Интеллектуальная игра для 4 классов «Знатоки природы»

План

1. **Разминка.** Команда получает по 1 вопросу (на выбор).
За правильный ответ команда получает **1 балл**.
2. **Вопросы для команд.** Каждая команда выбирает себе вопрос, пользуясь таблицей, на которой находятся направления вопросов и цена ответа. По 3 вопроса каждой команде.

растения	10	20	30	40
животные	10	20	30	40
насекомые	10	20	30	40
птицы	10	20	30	40

3. Ведущий задаёт **общие вопросы**, а ответы игроки пишут на бумаге. За каждый правильный ответ команда получает **5 баллов**.
4. Разгадывание **кроссворда «Птицы»**. Игра со зрителями.
За каждый правильный ответ команда получает по 1 баллу.
Максимальное количество **7 баллов** (7 вопросов в кроссворде).
5. Ответы на **вопросы по теме « Правда или нет?»**
За каждый правильный ответ команда получает **5 баллов**.

6. Подведение итогов.

1. Разминка.

1. У какого растения листья осенью становятся красными?
(осина, клён, рябина)
2. Какая птица подбрасывает яйца в чужие гнёзда? (кукушка)
3. Какая ягода растёт на болоте? (клюква)
4. Какая птица может выводить птенцов зимой? (клёст)

2. Вопросы для команд.

Весёлая риск-версия

Растения.

10 баллов. В отличие от всех других плодов, которые мы употребляем в пищу, этот мы едим только в незрелом виде.

(огурец)

20 баллов. Название этого дерева происходит от слова «лист», а вот листьев на нём как раз и нет. Что это за дерево?

(лиственница)

30 баллов. В тёмном еловом лесу цветы травянистых растений не могут вырасти крупными из-за нехватки света. А чем же они приманивают насекомых для опыления?

(светлой окраской и сильным запахом)

40 баллов. Это симпатичное с виду болотное растение – настоящий хищник. Оно «питается» комарами. А как оно называется?

(росянка)

Животные

10 баллов. У этого животного рог на голове представляет собой не костяной вырост, как у других животных имеющих рога. Его рог состоит из плотно склеенных волосков. Что это за животное?

(носорог)

20 баллов. Морж, касатка, тюлень – жители холодных арктических морей. Что помогает им не замёрзнуть в ледяной воде?

(толстый слой подкожного жира)

30 баллов. Название этого млекопитающего нежное и ласковое, а сам он – хищник. Кто это?

(ласка)

40 баллов. Кто поёт под водой?

(кит)

Птицы

10 баллов. Есть такая загадка: « В воде купался, да сухим остался». Конечно, ты знаешь, про кого она. А ведь действительно, у водоплавающих птиц перья в воде не намокают. А почему?

(потому что они смазаны жиром)

20 баллов. Этих птиц ещё в Древней Греции использовали для отправки сообщений на дальние расстояния. Что это за птицы?

(почтовые голуби)

30 баллов. Какая птица может спать во время полёта?

(аист)

40 баллов. Иногда весной на берёзе можно увидеть ряд небольших отверстий, опоясывающих ствол дерева кольцом. Нетрудно догадаться, что кто-то лакомился сладким берёзовым соком. Кто этот сладкоежка?

(дятел)

Насекомые

10 баллов. Это название имеют и жук, поедающий муравьёв, и царь зверей.

(лев)

20 баллов. Кто трижды родится, прежде чем стать взрослым?

(бабочка)

30 баллов. Кого в старину называли « запечным соловьём»?

(сверчка)

40 баллов. Это крошечное насекомое-паразит является чемпионом по прыжкам среди насекомых.

(блоха)

3. Общие вопросы

1. Все животные летом выводят себе потомство, и каждый строит себе дом: кто в траве, кто на дереве, кто под землей. А как называется дом белки? (**гайно**)

2. Всем известно, что обыкновенная кукушка гнезд не строит. Она подкладывает свое яйцо, **всегда одно**, в гнёзда других птиц. Как правило, это делается тогда, когда будущая приемная мать ещё не закончила свою кладку. Некоторые птицы, обнаружив в своём гнезде чужое яйцо, выбрасывают его, другие покидают само гнездо, третьи начинают новую кладку. Но многие птицы не замечают чужого яйца, и продолжают высидивание. **Почему птицы не замечают чужого яйца, что делает яйцо кукушки похожим на яйца в гнезде?**

(даже если яйцо кукушки отличается по размеру от яиц в кладке, приёмная мама не всегда может его отличить, так как по расцветке оно такое же, как и её собственные. Но вот, как **кукушка ухитряется раскрашивать яйцо в нужный цвет**, ученые ещё не разгадали).

3. Какая птица может передвигаться по стволу дерева вниз головой? (**поползень**)

4.Кроссворд «Птицы»

По горизонтали:

2. Лучший российский певец.
3. Большая водоплавающая птица с красиво изогнутой шеей.
5. Птица, не высиживающая птенцов.
6. Певец, часто живущий рядом с жилищем человека, например, в скворечнике.

По вертикали:

1. Птица, мяукающая и играющая на флейте.
- 4.Крупная, длинноногая болотная птица.
7. Болотная птица, похожая на аиста, но меньше него.

5. Конкурс «Правда или нет?»

1. Правда или нет, что животные используют кислоты как лекарство? (**нет**, животные используют кислоты как защиту от врагов)
2. Правда или нет, что название насекомых происходит от слова **насечка**? (**правда**, название насекомых происходит от слова **насечка**)
3. Правда или нет, что у насекомых 6 конечностей, несколько глаз, а уши могут быть в любом месте? (**правда**, у насекомых 6 конечностей, несколько глаз, а уши могут быть в любом месте)
4. . Правда или нет, что самка крокодила на удивление заботливая мать? (**правда**, она следит за своей кладкой, отгоняет от неё хищников и даже спасает малышей на мелководье. А в случае опасности детишки прячутся в огромной зубастой пасти нежной мамы)

Протокол интеллектуальной игры «Знатоки природы» 4классы 2007-2008 у. г.

Класс Название команды	Разминка За правильный ответ 1балл	Вопросы для команд	Общие вопросы За каждый правильный ответ 5баллов	Кроссворд «Птицы» За каждый правильный ответ по 1баллу	«Правда или нет?» За каждый правильный ответ по 5 баллов	К б
4а класс						
4 б класс						
4в класс						

4г класс						
Замечания командам						