

# Інтелектуальна вікторина-гра з екології «Ми самі розумні»

У грі беруть участь 2 команди по 8 осіб кожна. Кожна команда випускає газету. Перемагає команда, яка набере найбільшу кількість балів.

**Початок гри.** Кожна команда, разом з куратором, вибирає назву своєї команди та девіз. Оцінювання 5 балів. (2 хвилини).

## **I тур.**

Кожна команда відповідає на поставлені запитання. Правильна відповідь оцінюється в 1 бал.

### **Для команди 1**

1. Що таке гідросфера? (Вода)
2. З якого дерева роблять сірники? (З осики.)
3. Яке дерево весною цвіте найпершим? (Черемуха.)
4. Який птах «важить» 40 пудів? {Сорокопуд.)
5. Із зерен якої рослини виготовляють пшоно? {Із проса.)
6. Куди впадає річка Дунай? (У Чорне море.)
7. Яка річка повзає? (Уж.)
8. Скільки ніг у тритона? (Дві.)
9. Як назвати одним словом усіх тварин? (Фауна.)
10. Хто є родоначальником свійської свині? (Дикий кабан.)
11. Скільки років живе чорна ворона? (Близько 300 років.)
12. Що станеться з бджолою, коли вона когось ужалить? (Загине.)
13. Що таке природа? (Всесвіт.)
14. Що є органом зору? (Око.)
15. Які польові рослини можуть у їжі замінити м'ясо? (Соя, бобові.)
16. Хто був нареченим Мухи Цокотухи? (Комар.)
17. Як пересувається по землі горобець? (Стрибає.)
18. Яке листя у калини — просте чи складне? (Просте.)
19. Скільки крил у мухи? (2.)
20. Як зветься висушена трава? (Сіно.)
21. Який колір квіток у льону? (Синій.)
22. На якій висоті проходить межа біосфери? (На висоті Гімалаїв, 10 км)

## Для команди 2

1. Що таке літосфера? (Ґрунт.)
2. З якого дерева роблять хороші лижі? (З берези.)
3. Яке дерево цвіте останнім? (Липа.)
4. Який птах має в назві 40 літер А? (Сорока.)
5. Із зерен якої рослини виготовляють манну крупу? (З пшениці.)
6. Що таке навколишнє середовище? (Все, що оточує нас.)
7. Яке місто Криму плаває? (Судак.)
8. Скільки ніг у павука? (8.)
9. Як одним словом назвати усі рослини? (Флора.)
10. Хто є прародичем собаки? (Вовк.)
11. Що таке екологія? (Це наука про взаємовідносини живих організмів.)
12. Що станеться з осою, коли вона вжалить? (Буде жити далі.)
13. Скільки зубів у людини? (32.)
14. Які лісові рослини можуть замінити м'ясо? (Гриби.)
15. Назвіть першого нареченого Дюймовочки. (Кріт.)
16. Як пересувається по землі жаба? (Стрибає.)
17. Яке листя в акації — просте чи складне? (Складне.)
18. Що є органом слуху? (Вухо.)
19. Скільки крил у павука? (Жодного.)
20. Чим дихають у воді риби? (Зябрами.)
21. Який колір мають квітки огірка? (Жовтий.)
22. На якій глибині проходить межа гідросфери? (до 11 км)

## II тур. «ЗАПИТАННЯ З КОРОБКИ»

Запитання з коробки гравці витягують по черзі. Розпочинає команда, яка набрала у I турі більше балів. Правильна відповідь оцінюється в 2 бали.

1. Що таке атмосфера? (Повітряна оболонка Землі.)
2. Що таке кінологія? (Наука про собак.)
3. «Сюрприз».
4. Яка рослина «вбиває» звіра? (Звіробій.)
5. Скільки законів природи? (Чотири.)
6. На якій глибині проходить межа в літосфері? (0,5-2 м.)
7. «Сюрприз».
8. Щогодини на планеті зникає 6 га продуктивної землі. А за добу? (144 га.)

9. Щохвилини в атмосферу викидається 12 т вуглекислого газу. А за годину? (720 т.)
10. «Сюрприз».
11. Скільки оленів у популяції, якщо разом у них 40 ніг? (10.)
12. Поясніть вислів «як з гуся вода». (У гусей пір 'я не змочується водою.)
13. Як зветься «колектив» левів? (Прайд.)
14. Де є річка без води? (На карті.)
15. «Сюрприз»
16. П'ять синичок все літали та гусениць поїдали. Щогодини їли сім. Скільки зникло шкідників? (35).

### **III тур. «ТИ МЕНІ — Я ТОБІ»**

Кожен капітан команди задає загадку іншому. Правильна відповідь – 2 бали.

1. На трьох дубах по шість горіхів. Скільки горіхів усього? (Жодного, горіхи на дубі не ростуть.)
2. На дереві сидять 5 птахів: 3 синиці і 2 горобці, а решта — голуби. Скільки було голубів? (Жодного.)
3. Які два кругообіги речовин рухає енергія сонця? (Біологічний і геологічний.)
4. Яке дерево, наче береза, дає солодкий сік? (Клен.)
5. Назвіть число, яке дорівнює кількості букв у його назві. (Три.)
6. Що на небі одне, а у баби двоє? (Літера Б.)
7. У якому місяці найменше днів? (У лютому.)
8. Хто завжди іде, а сліду не залишає? (Годинник.)
9. У якого слона немає хобота? (У шахового.)
10. Коли нема — мене чекають, а як іду — усі тікають. (Дощ.)

### **IV тур. «Загадки»**

Розпочинає команда, яка набрала меншу суму балів. Правильна відповідь оцінюється в 1 бал.

#### **Для команди 1**

1. Біг через пліт, зачепився і висить. (Гарбуз.)
2. Під землею птиця гніздо звила і яєць нанесла. (Картопля.)
3. Зозуляста, срібляста, сорочок наділа триста. (Капуста.)

4. У вінку зеленолистім, у червоному намисті, видивляється у воду на свою чудову вроду. (Калина.)
5. Є шапка, та нема голови, є нога, та нема черевика. (Гриб.)
6. Має шкір сім, витискає сльози всім. (Цибуля.)
7. Сімсот соколят на одній подушці сплять. (Соняшник.)
8. Весною біле, влітку зелене, восени жовте, зимою добре. (Фрукти.)
9. Мар'янка зелена не сіяна, не саджена, хто до неї доторкнеться, дуже сильно обпечеться. (Кропива)
10. У воді народилась, у воді ж і розчинилась. (Сіль)

### Для команди 2

1. Вірно людям я служу, їм дерева стережу. Дзьоб міцний і гострий маю, шкідників ним добуваю. (Дятел.)
2. Уночі гуляє, а вдень спочиває. Має круглі очі, бачить серед ночі. (Сова.)
3. У воді купалася, а сухою осталася. (Качка.)
4. Літає крилами, ходить ногами, а висить вниз головою. (Кажан.)
5. Що то воно: у воді водиться, з хвостом родиться, а як виростає — хвіст відпадає? (Жаба.)
6. Сидить дівчина в коморі, а коса її надворі. (Морква.)
7. Повна діжка жита п'ятачком накрита. (Мак.)
8. Має гребінь та не може ним чесатися. (Півень.)
9. Два брати у одну воду дивляться, а зустрітись не можуть. (Береги річки).
10. Усі його люблять, усі його чекають, а хто подивиться — кожен скривиться. (Сонце).

### V тур. «ЗАГАДКИ ДЛЯ КУРАТОРІВ».

Правильна відповідь оцінюється в 2 бали.

1. Живе — чорне та погане, а помре — червоне та гарне. (Рак.)
2. Коло вуха завірюха, а у вусі ярмарок. (Вулик і бджоли.)
3. Тисяча тисяч бондарів роблять хати без дворів. (Мурахи.)
4. Червоний колір, винний смак, кам'яне серце. Чому то так? (Вишня.)
5. Що то за коні стоять на припоні: довгасті, голчасті, зеленої масті, нікого не возять, лише солі просять? (Огірки.)
6. Коло бабусі сидить дід у кожусі. Проти печі гріється, без водички миється. (Кіт.)
7. Сивий дідусь біля воріт всім очі заволік. (Туман)

8. Розпечена стріла дуб звалила у села. (Блискавка)
9. Живе без тіла, мови не має, а всім відповідає. (Луна)
10. Сильний вітер в океані затопив багато шхун, якщо хвилі валунами, знають люди – це... (Тайфун)

**Підраховуються бали. Зараховуються бали за випуск газети. ( 10 балів)**

#### **VI тур. «ЗМІНИМ ЛІДЕРА?».**

Відповіді на питання можуть змінити лідера. Правильна відповідь оцінюється в 5 балів.

#### **Запитання для команди-лідера**

1. Процес поглинання рослинами вуглекислого газу і виділення кисню. (Фотосинтез.)
2. Пристосування організмів до нових умов існування. (Акліматизація.)
3. Територія, на якій зберігається в незайманому стані весь її природний комплекс. (Заповідник.)
4. Скільки стадій в історії взаємодії людського суспільства? (Чотири.)

#### **Запитання для команди-аутсайдера**

1. Продукт живлення зелених рослин. (Кисень.)
2. Що таке ноосфера? (Нова форма організації біосфери).
3. Хто поглинає вуглекислий газ, а виділяє кисень? (Дерева).
4. Повітряна оболонка Землі. (Атмосфера.)

**Підсумки гри, нагородження команди-переможниці.**

Що таке атмосфера?

Що таке кінологія?

«Сюрприз»

Яка рослина «вбиває» звіра?

Скільки законів природи?

На якій глибині проходить межа в літосфері?

«Сюрприз»

Щогодини на планеті зникає бга продуктивної землі. А за добу?

Щохвилини в атмосферу викидається 12 т вуглекислого газу. А за годину?

«Сюрприз»

Скільки оленів у популяції, якщо разом у них 40 ніг?

Поясніть вислів «як з гуся вода».

Як зветься колектив левів?

Де є річка без води?

«Сюрприз»

П'ять синичок все літали та гусениць поїдали. Щогодини їли сім. Скільки зникло шкідників?

На трьох дубах по шість горіхів. Скільки горіхів усього? (Жодного, горіхи на дубі не ростуть)

На дереві сидить 5 птахів: 3 синиці і 2 горобці, а решта - голуби. Скільки було голубів? (Жодного)

Які два кругообіги речовин рухає енергія сонця? (Біологічний і геологічний)

Яке дерево, наче береза, дає солодкий сік? (Клен)

Назвіть число, яке дорівнює кількості букв у його назві? (Три)

Що на небі одне, а баби двоє? (Літера Б)

У якому місяці найменше днів? (У лютому)

Хто завжди іде, а сліду не залишає? (Годинник)

У якого слона немає хобота? (У шахового)

Коли нема – мене чекають, а як іду – усі тікають? (Дощ)



