A close-up photograph of autumn leaves. The leaves are in various stages of color change, from bright green to vibrant yellow and deep red. The background is softly blurred, showing more foliage in warm autumn tones. The text is overlaid in the lower center of the image.

Экологическая игра
«Хочу все знать!»

Экологическая игра

Хочу все

знать!



[Начать игру](#)

Унылая пора,
Очей
очарованье!

Здравствуй,
зимушка –
зима!



Вот
и лето
пришло...

Весенняя
капель



Почему у ели зимой под тяжестью снега не обламываются ветки?

1. Ветки растут вниз и пружинят.

2. Снег легкий.

3. Они очень крепкие.

4. Снег их греет.



Молодцы!



Подумай!



Знаете ли вы?

Ветки ели растут вниз и легко пружинят. Поэтому при малейшем ветре, от чрезмерной тяжести мокрого снега, случайного толчка снег легко соскальзывает с ветвей. Кроме того, из-за воскового покрытия хвои снег к ней прочно не прилипает.



На каком хвойном дереве ягоды растут?

1. На ели.

2. На сосне.

3. На можжевельнике.

4. На кедре.



Не торопись!



Знаете ли вы?

Часто можжевельник имеет форму куста. Ягоды первый год зеленые, второй год серые и только на третий год спелые сине-черные. Слово можжевельник происходит от слов между и ельник, то есть «растущий между елями». Можжевельник отлично очищает воздух большого города от микробов.



Какой снег быстрее тает?



1. Чистый.

2. Грязный.

3. Рыхлый.

4. Свежий.

Так держать!



Не спеши!



Знаете ли вы?

Быстрее тает грязный снег, потому что он темный, а темные цвета на солнце сильнее нагреваются.



Если на ветках изморозь, какую погоду ждать?

1. Дождливую.

2. Пасмурную.

3. Ясную.

4. Переменную.

Молодцы!



А если подумать?



Знаете ли вы?

Быстрее тает грязный снег, потому что он темный, а темные цвета на солнце сильнее нагреваются.



Где лягушки зимуют?

1. Зарываются в ил, забиваются под камни и в ямы.

2. Зимуют под водой.

3. Спят на берегу.



Молодцы!



А если подумать?



Знаете ли вы?

Лед надежно укрывает воду от мороза, не давая ей промерзнуть до дна, и не дает возможности попасть воздуху в воду. Рыбам и всем животным становится трудно дышать. В маленьких водоемах, где мало свежей воды и воздуха, рыба задыхается и погибает.



Какой цветок без листьев цветет?

Sometimes butterflies
visit flowers

1. Фиалка.

2. Подснежник.

3. Мать-и-мачеха.

4. Ландыш.



Молодцы!



А если подумать?



Знаете ли вы?

Мать-и-мачеха. Странное название. Не правда ли? Листочек этого цветка снизу мягкий и теплый, а сверху твердый и холодный. Вот его так и называли.

Похож цветок на ярко-желтый одуванчик. А после цветения из корневища вырастают похожие на маленькие лопухи листочки.



Как лягушка ловит летающих насекомых?

1. Ждет, пока близко подлетит.

2. Накрывает лапой.

3. Выбрасывает липкий язык и слизывает.



Молодцы!



Подумай!



Знаете ли вы?

Язык лягушки прикреплен ко рту передним краем, а задним концом выбрасывается вперед. Язык липкий и широкий, поэтому летящее насекомое прилипает к нему.



Какие растения называют часами?

1. Шиповник, цикорий, одуванчик.

2. Подорожник, чистотел.

3. Ландыш, подснежник.



Так держать!



Подумай!



Знаете ли вы?

Шиповник, цикорий, одуванчик, ноготки, мать-и-мачеха и некоторые другие цветы открывают и закрывают свои цветки в определенное время, за что получили название «цветочные часы».





Где раньше тает снег?

1. В лесу.

2. В городе.

3. Одинаково.

Так держать!



Подумай!




Знаете ли вы?

Весенний снег особый. Нет в нем прежней пушистости, легкости. Снег сходит с земли, образуя темные полосы, похожие на черные полоски у лошадки-зебры. Такой снег называют «зебровый ландшафт».

Снег тает раньше в городе, потому что там он грязный.



A photograph of a forest floor. In the background, there are several tall evergreen trees, likely spruce or fir, with dense green needles. The ground in the foreground is covered with a thick layer of fallen, brown and orange leaves, interspersed with patches of white snow. The overall scene suggests a late autumn or early winter setting.

**В какое время года бывает
хвоепад у ели?**

1. Поздней осенью.

2. Поздней весной.

3. Ранней весной.

4. Летом.

Так держать!



Подумай!



Знаете ли вы?

Ель обычно растет на влажных низменных местах. В густой тени елового леса растут лишь немногие растения, нет надежды набрать летом много грибов. В густых колючих ветвях ели ютятся птицы, строят свои домики-гнезда проворные белки.

Весною из спелых шишек ели ветер разносит крылатые легкие семена. Молодняк растет быстро.

Хвоепад у ели бывает ранней весной.



Какие растения предсказывают погоду?

1. Василёк.

2. Ромашка.

3. Иван-чай.

4. Колокольчик.

ЛЕТО



Так держать!



Подумай!



Знаете ли вы?

Среди растений много «барометров»: одуванчик, иван-чай, чертополох, вьюнок и другие цветы, которые к дождю преждевременно закрываются и поникают.



A lush green park with a pond, trees, and a person walking. The scene is vibrant with various shades of green, from deep forest greens to bright, sunlit foliage. A person is visible in the distance, walking along a path near the water. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Как муравьи через ручьи и
канавы перебираются?

1. Переплывают.

2. Обходят трудные места.

3. Делают живой мост.

4. Перепрыгивают.

Так держатъ!



Подумай!



Знаете ли вы?

Муравьи делают живой мост, сцепившись друг с другом ножками и челюстями, по которому переходят остальные муравьи.

Рыжие лесные муравьи одного большого муравейника могут уничтожить за одно лето около 10 миллионов вредных насекомых.

Охраняйте муравейники!



какое в нашем крае
дерево
последним в году
цветет?

1. Береза.

2. Дуб.

3. Ясень.

4. Липа.

Так держать!



Подумай!



Знаете ли вы?

В июле цветет липа. На Украине июль так и называют – липень. На улицах, в парках и садах растут эти красивые, душистые деревья. Липа – самое городское дерево.

Липа – лучшее пчелиное пастбище. Больше всего собирают нектара и пыльцы пчелы на этом дереве. Да и липовый мед считается самым лучшим.

Всего липа цветет 10 – 12 дней.

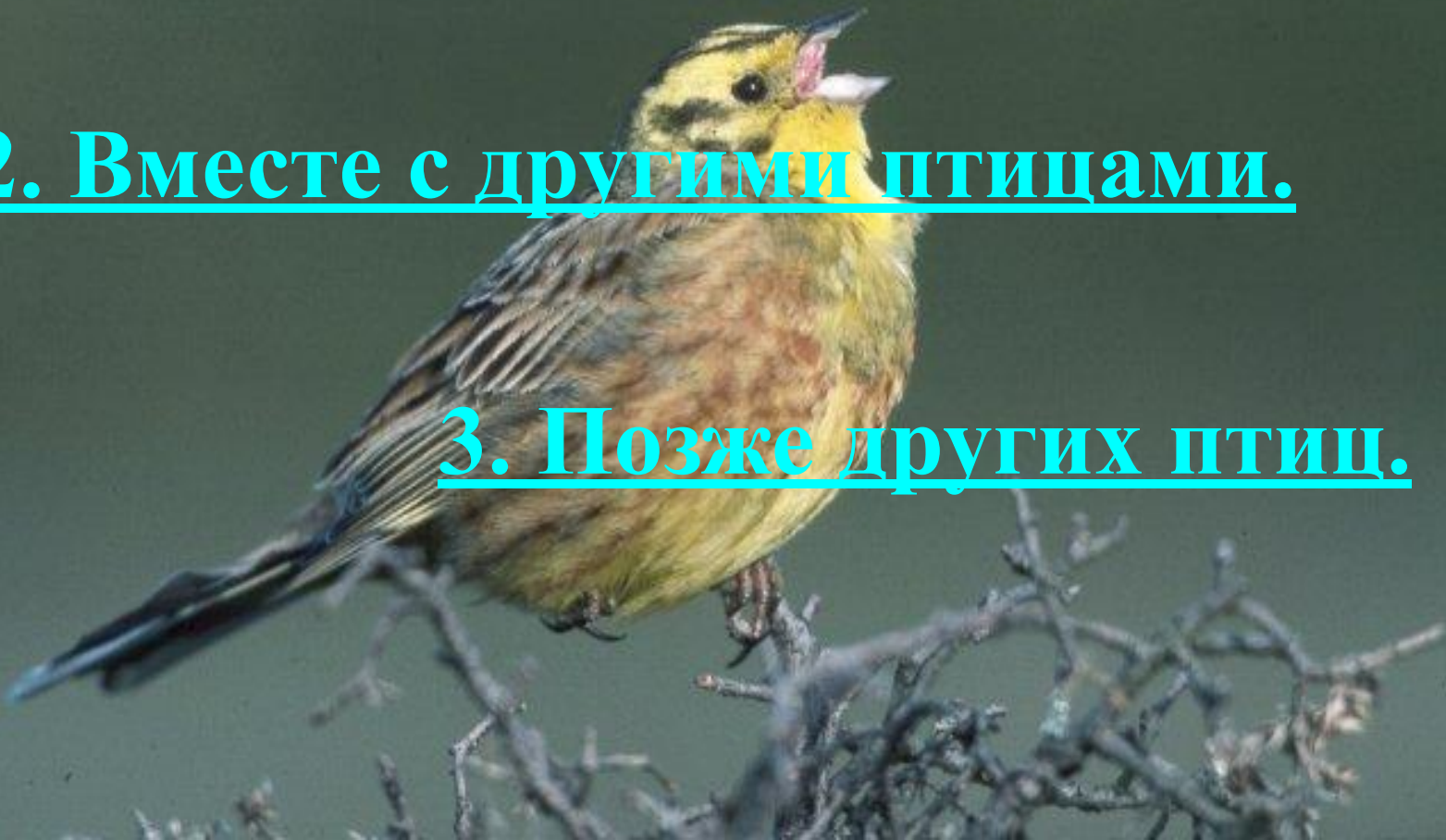


Когда воробей летом просыпается?

1. Раньше других птиц.

2. Вместе с другими птицами.

3. Позже других птиц.



Так держать!



Подумай!



Знаете ли вы?

Воробей просыпается позже всех. В 5 – 6 часов утра, но всегда в одно и то же время.

Поймать воробья – дело нелегкое.

Приметливые и осторожные птицы, воробьи редко попадают в лапы кошек. Они ведут себя осторожно и быстро примечают опасность.



Почему птицы не клюют божьих коровок?



1. Жучки очень маленькие и птицы их не замечают.
2. Они невкусные.
3. Жучок выделяет неприятный запах.

Молодцы!



А точнее?



Знаете ли вы?



Божья коровка – спокойный, медлительный жучок. Оказывается, на ножках у жучка выделяется желтая, неприятного запаха и едкого вкуса жидкость. Несъедобный жучок. Птицы, раз попробовав невкусного жучка, больше его не трогают. Яркая окраска жучка легко запоминается.



Как паук предсказывает хорошую погоду?

1. Плетет паутину вечером.

2. Прячется в паутине.

3. Выслеживает добычу.

4. Плетет паутину утром.

Молодцы!



Подумай!



Знаете ли вы?



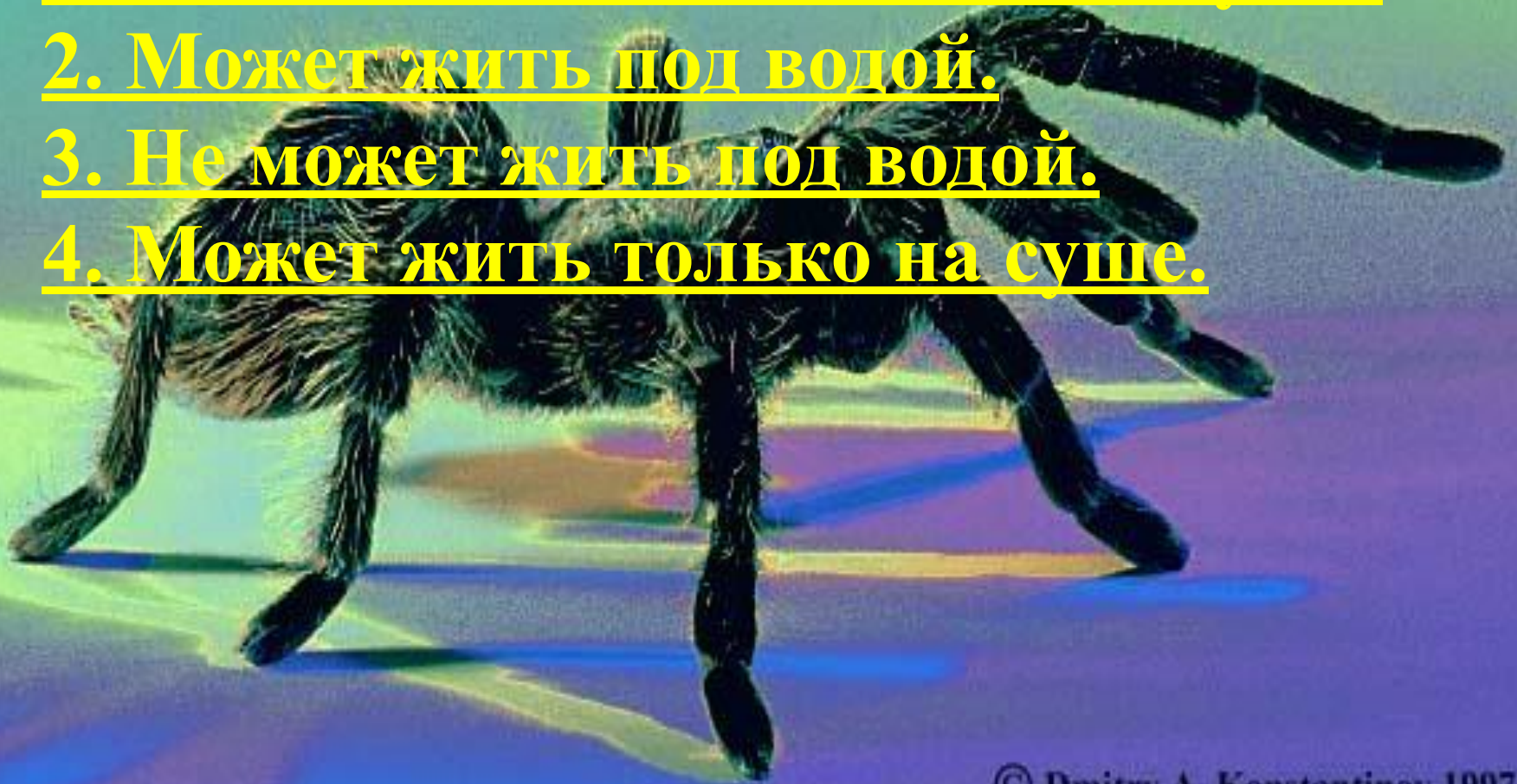
Пауки не переносят сырости. Если вечером пауки плетут паутину и бегают по ней, значит, на следующий день будет хорошая погода.

Есть пауки-бродяги, которые появляются ранней весной и начинают свою охоту за пробудившимися от сна насекомыми. Они не плетут паутинных сетей, а нападают на мух и других насекомых, бросаясь на них прыжками.



Может ли паук под водой ЖИТЬ?

1. Может жить под водой и на суше.
2. Может жить под водой.
3. Не может жить под водой.
4. Может жить только на суше.



Молодцы!



Неверно!



Знаете ли вы?

Под водой живет паук-серебрянка. Этот паук натягивает между водорослями паутину, под нее натаскивает пузырьки воздуха и в ЭТОМ ПОДВОДНОМ домике – пузыре живет.



Почему облака на землю не падают?

1. Потому что они легкие.

2. На них не действует сила тяжести.

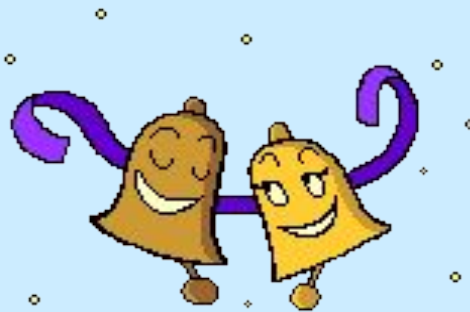
3. Их поддерживает восходящий ток воздуха.

4. Они соединены друг с другом.

Верно!



Не спеши!



Знаете ли вы?

Облака – это скопление водяной пыли. Вода тяжелее воздуха. Недаром дождевые тучи ниже других облаков плывут. Не падают они на землю только потому, что их поддерживает восходящий ток воздуха, постоянно идущий от земли.



Куда осенью бабочки исчезают?

1. Улетают в теплые края.
2. Погибают.
3. Превращаются в куколок.
4. Прячутся в траве.

Так держжжать!



Подумай!



Знаете ли вы?

Многие бабочки гибнут с первыми холодами. Зимуют только отложенные ими яйца. Некоторые бабочки забираются под кору, в щели построек и там зимуют.



У какого дерева листва
первой желтеет?

1. У дуба.

2. У ольхи.

3. У клена.

4. У березы.

Молодцы!



Неверно!



Знаете ли вы?



Первой желтеет листва у березки.

Есть такая старинная загадка: «Стоит дерево цветом зелено; в этом дереве четыре угодыя: первое – больным на здоровье, другое – от теми свет, третье – дряхлых, вялых пеленать, а четвертое – людям колодец».

Это загадка о березе, а отгадка такова: первое угодые – банный веник, второе – лучина для освещения изб, третье – берёста на горшки, а четвертое – берёзовый сок (берёзовица).



Использованная литература

1. Запартович Б. Б., Криворучко Э. Н. С любовью к природе. Дидактический материал по природоведению для начальной школы. М.: Педагогика. 1978.
2. Корабельников В. А. Краски природы. Книга для учащихся начальных классов. М.: Просвещение. 1989.
3. Плешаков А. А., Румянцев А. А. Великан на поляне или первые уроки экологической этики. М.: Просвещение. 2002.

Благодарю за идею начала хода игры

—

***Белых Татьяну Вячеславовну /3
слайд/***