

Экологический конкурс

«Экология и мы»

Задание: 1. Определите на сколько больше травянистых растений, чем лиственных деревьев; 2. Сосчитайте растения, занесенные в Красную книгу ХМАО; 3. На сколько меньше хвойных деревьев, чем лиственных.



■ Болото

10

20

30

■ Лес

10

20

30

■ Водоем

10

20

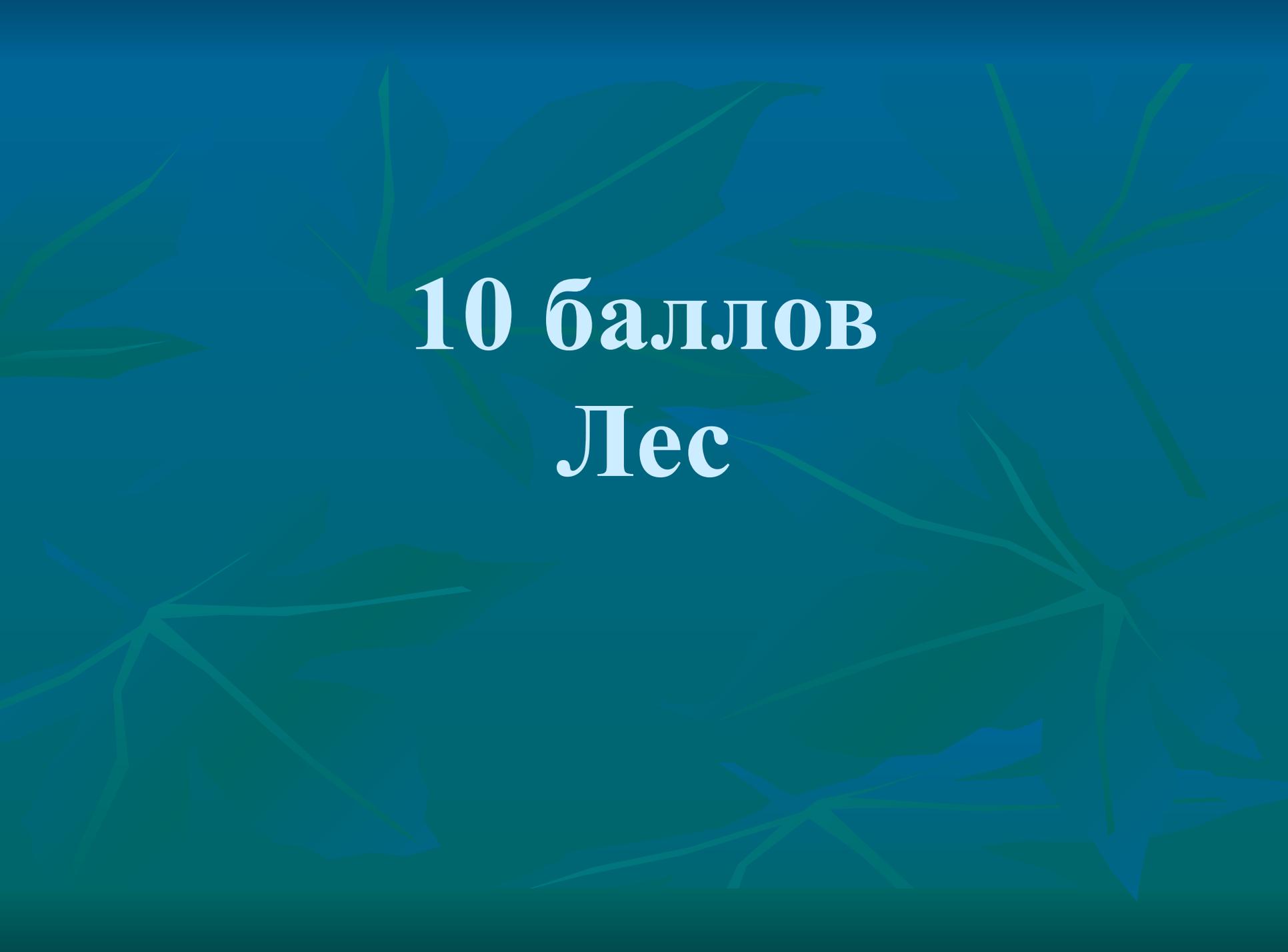
30

■ Город

10

20

30

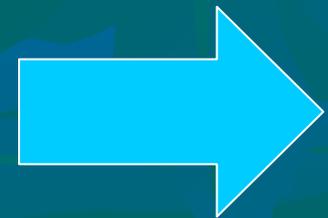


10 баллов

Лес

Вопрос:

Пусть кругом еще снега большие и лед на реках не рушится, а растение это уже проглянуло на свет, заулыбалось. Первая улыбка ранней весны. О каком растении идет речь?

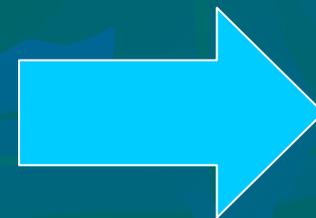




10 баллов
Город

Вопрос:

На какой улице расположен театр кукол «Барабашка»?

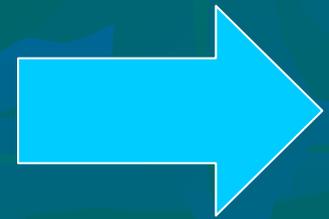




10 баллов
Болото

Вопрос:

Сколько ярусов на болоте?

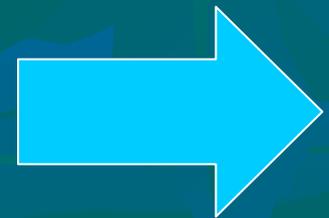


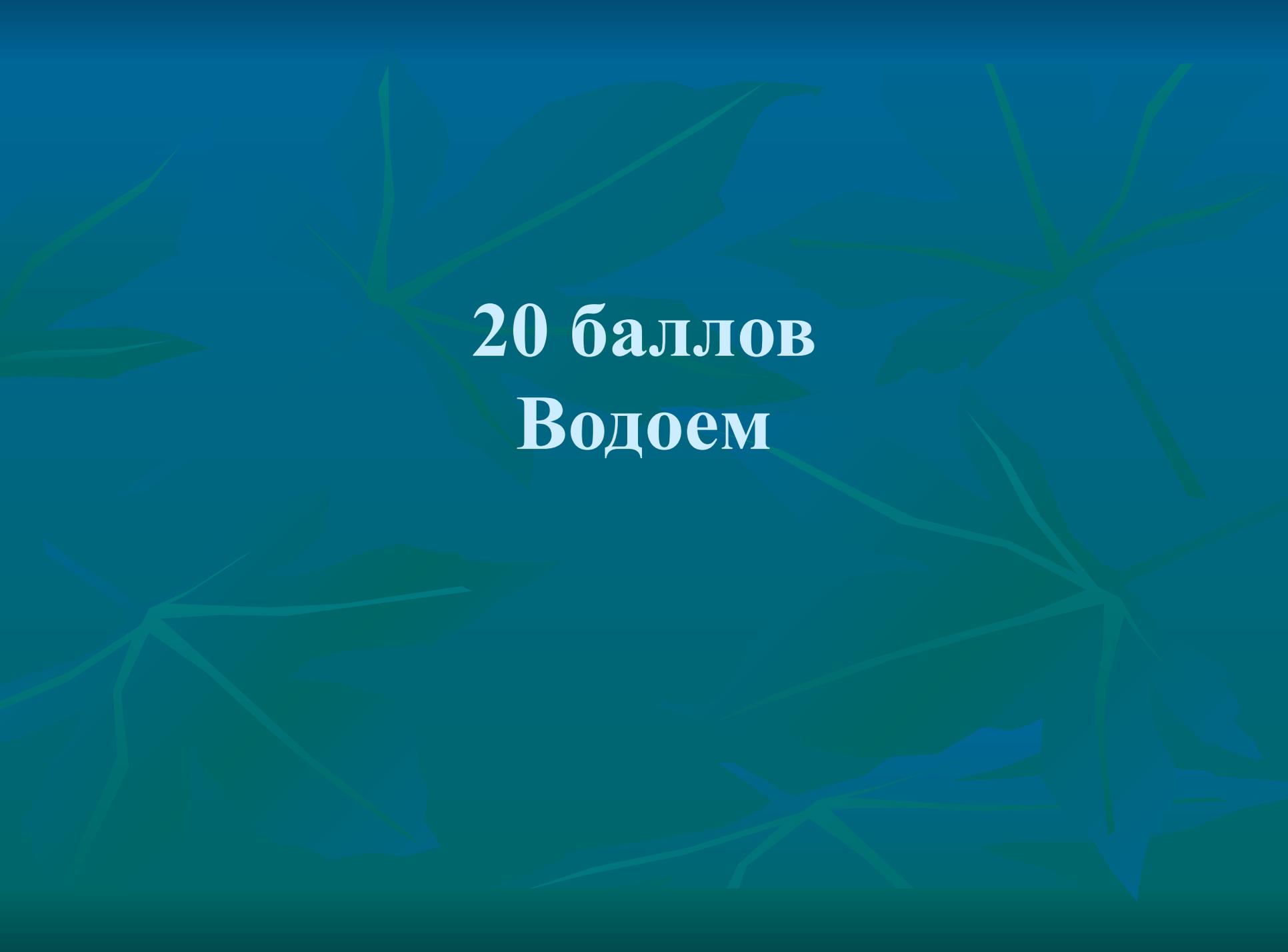


10 баллов
Водоем

Вопрос:

От чего зависит окраска разных частей тела рыбы?

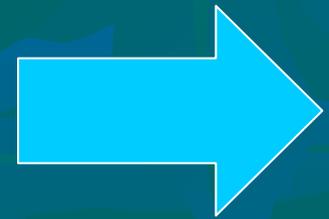


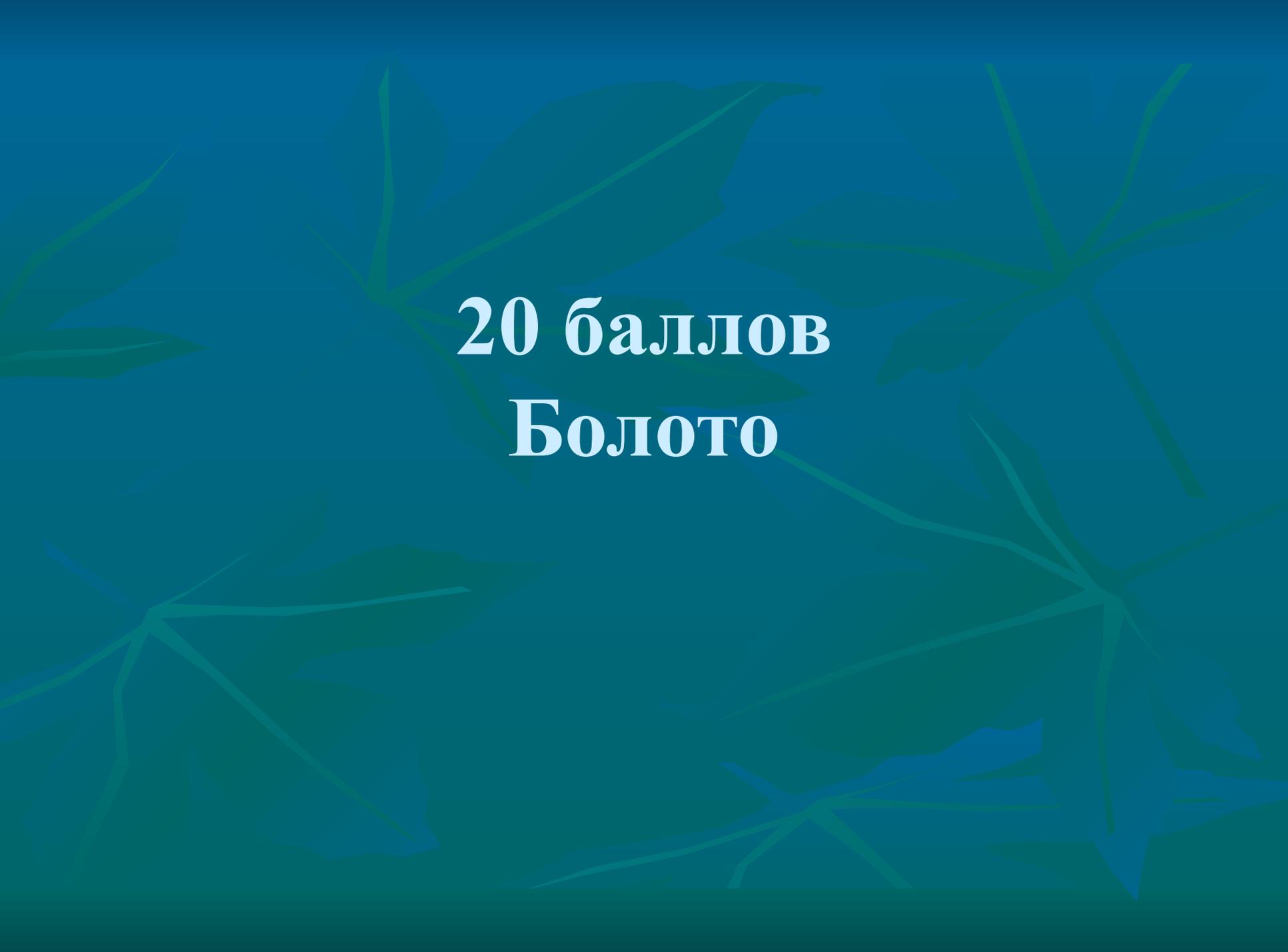


20 баллов
Водоем

Вопрос:

Ряска обычно встречается в замкнутых водоемах. Каким образом она там появляется?

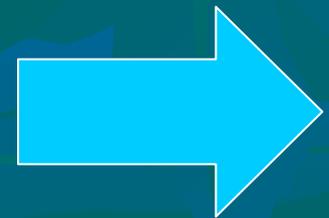


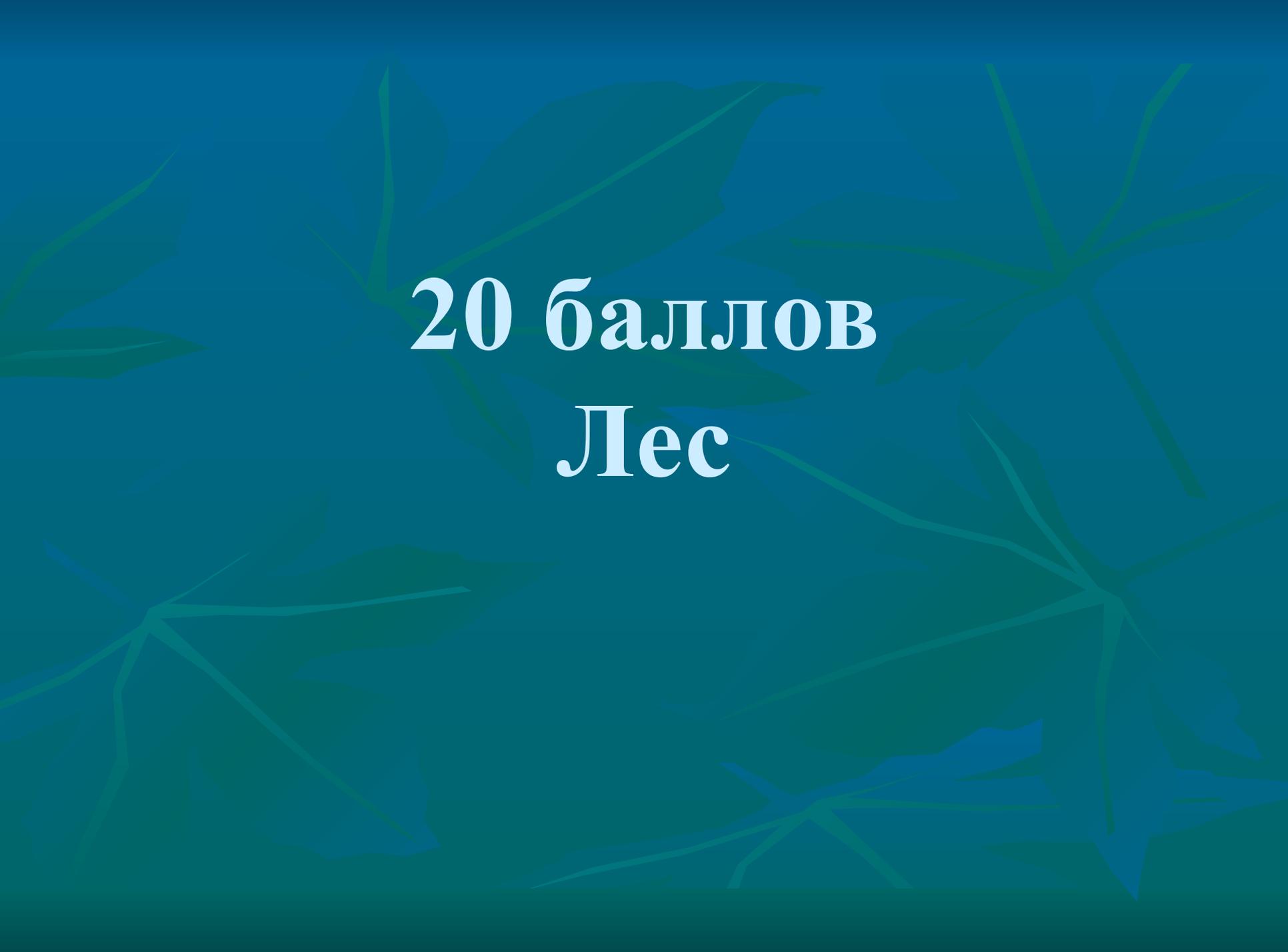


20 баллов
Болото

Вопрос:

Какое растение впитывает
лишнюю воду на болоте?

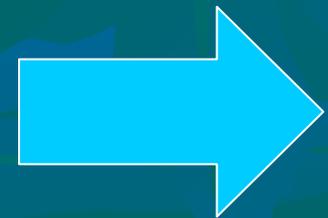




20 баллов
Лес

Вопрос:

Почему именно в лесу встречается самое большое по численности и видовому разнообразию количество животных?

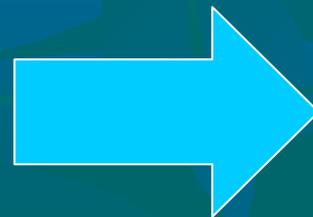


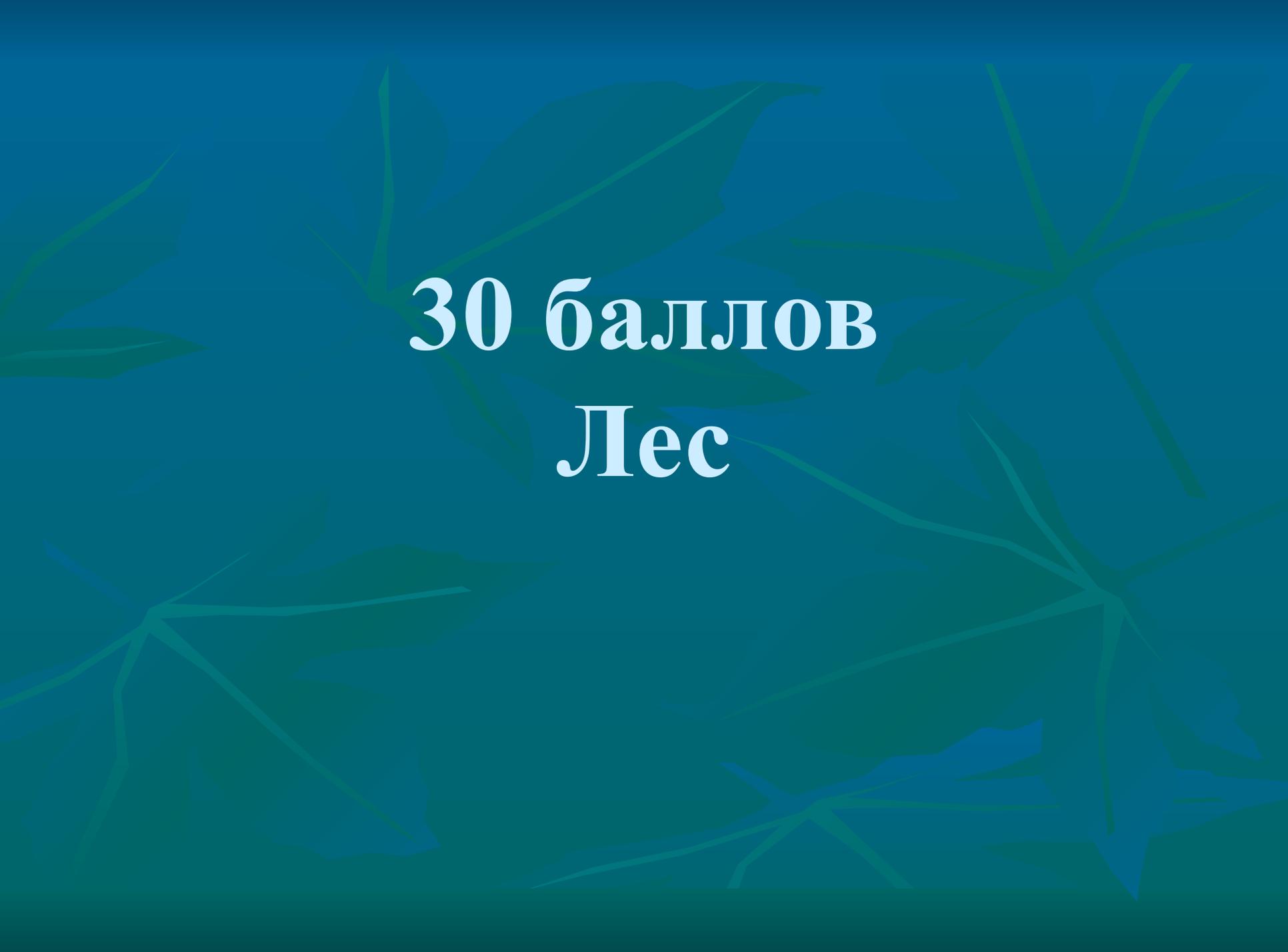


20 баллов
Город

Вопрос:

Приехавшие на освоение Самотлорского месторождения геологоразведчики мечтали только о нефтяных фонтанах. И вот спустя 40 лет, на центральной площади Нижневартовска у Дворца искусств забил поющий фонтан, в небо взметнулись сотни водных струй. Когда это произошло?

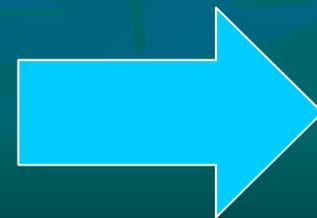




30 баллов
Лес

Вопрос:

В укромном уголке леса отрадно встретить этот нарядный кустик. Листьев у него пока нет, а уж верхушки веток унизаны пучками сиреневых цветочков. Зацветает это растение рано весной, в одно время с ивами и ольхой, но выглядит куда ярче их. В весеннем не одетом лесу этот кустик – самая большая достопримечательность. А как наступит лето он станет не заметным. И лишь под осень напомнит о себе горошинами красных плодов, люди их не трогают, называя волчьими. Что это за растение?

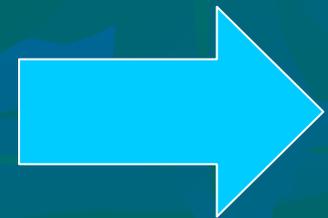




30 баллов
Город

Вопрос:

Назовите два основных источника загрязнения городской среды ?

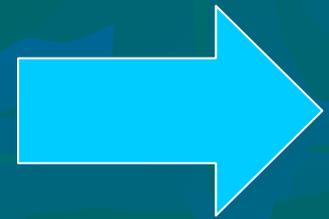


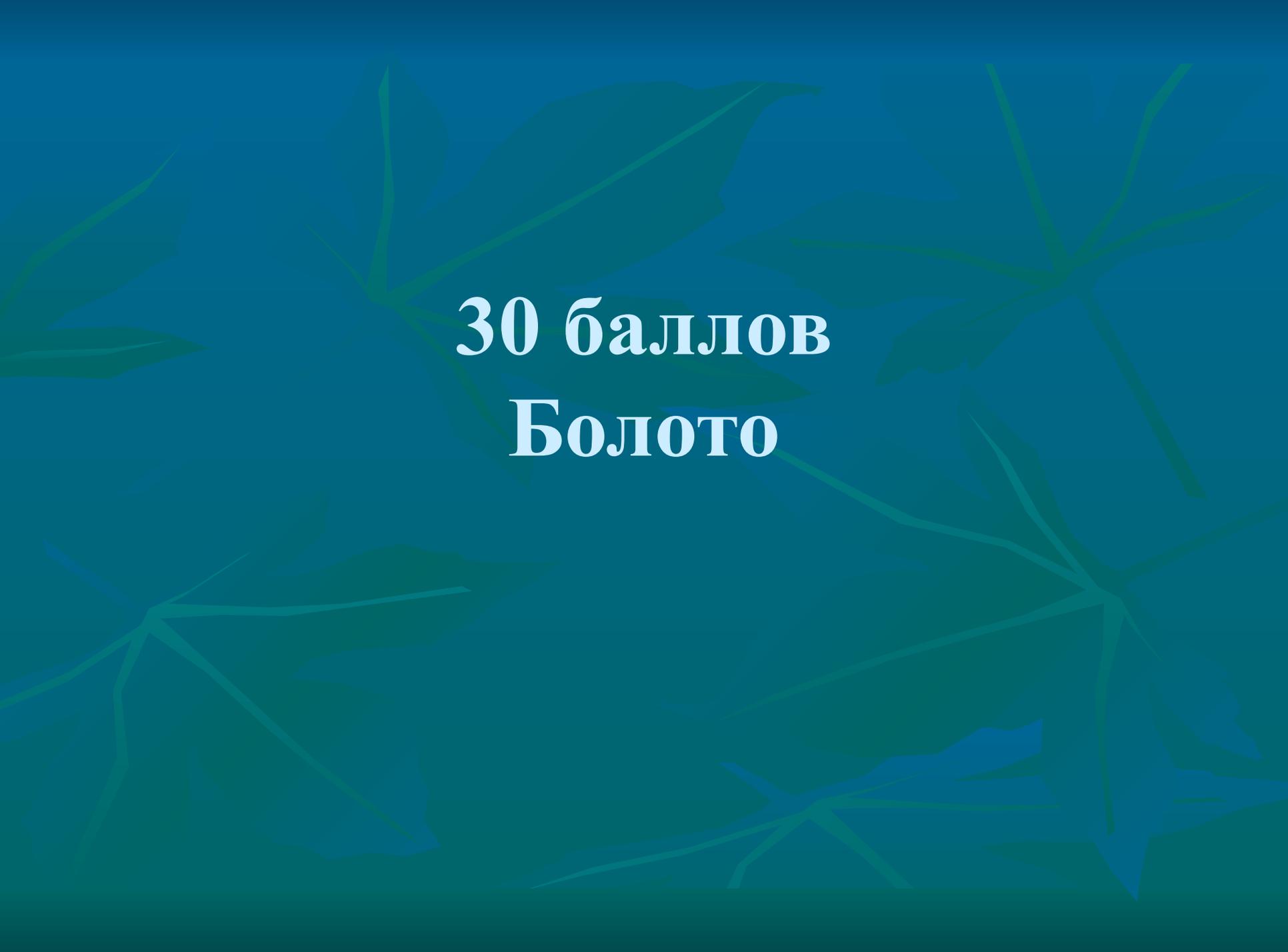


30 баллов
Водоем

Вопрос:

Почему капли воды не задерживаются на поверхности листьев кубышки, а постоянно скатываются с них?

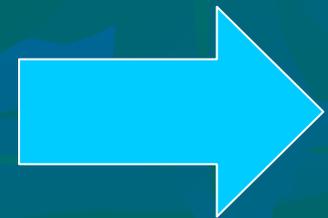




30 баллов
Болото

Вопрос:

Это растение ближайший родственник малины. Однако это не кустарник, а многолетнее травянистое растение. К зиме вся надземная часть растения погибает, а весной вновь вырастает очередной побег — прямостоячий стебель с несколькими растениями и только одним цветком. Назовите это растение?



Звери леса

Растения
болота

Птицы
водоема

Темная
лошадка

Растения
леса

Животные
болота

Водоемы
округа

Растения
города

Птицы
леса

Темная
лошадка

Растения
водоема

Птицы
города

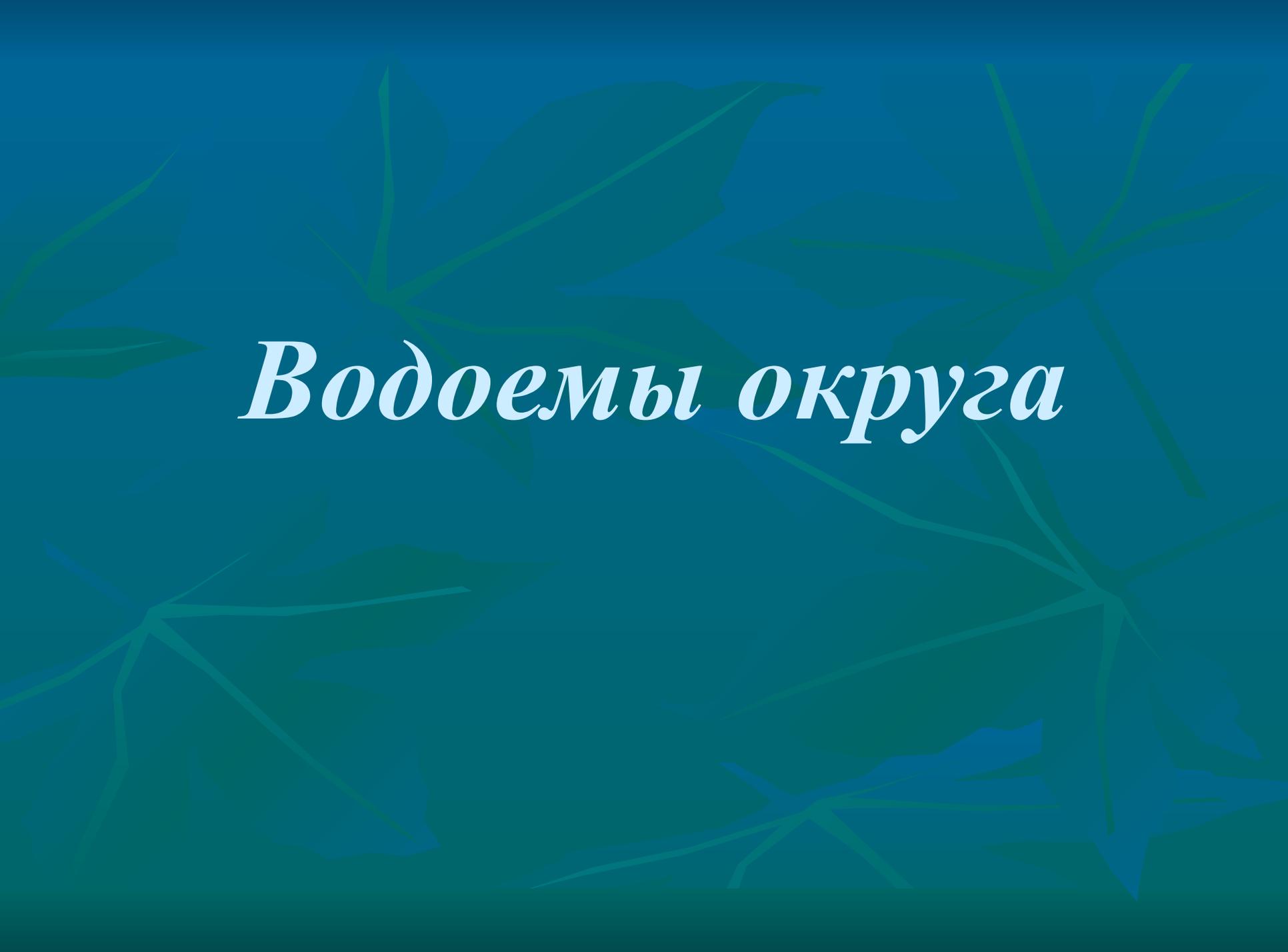
Лес и
человек

Птицы
болота

Животные
водоема

Город
мой

10 баллов за ответ



Водоемы округа

Задание: Выберите из предложенных названий водных экосистем те, которые расположены на территории нашего округа.

1. река Волга

2. река Обь

3. река Сосьва

4. река Енисей

5. река Кама

6. река Иртыш

7. Озеро Саянское

8. Озеро Байкал

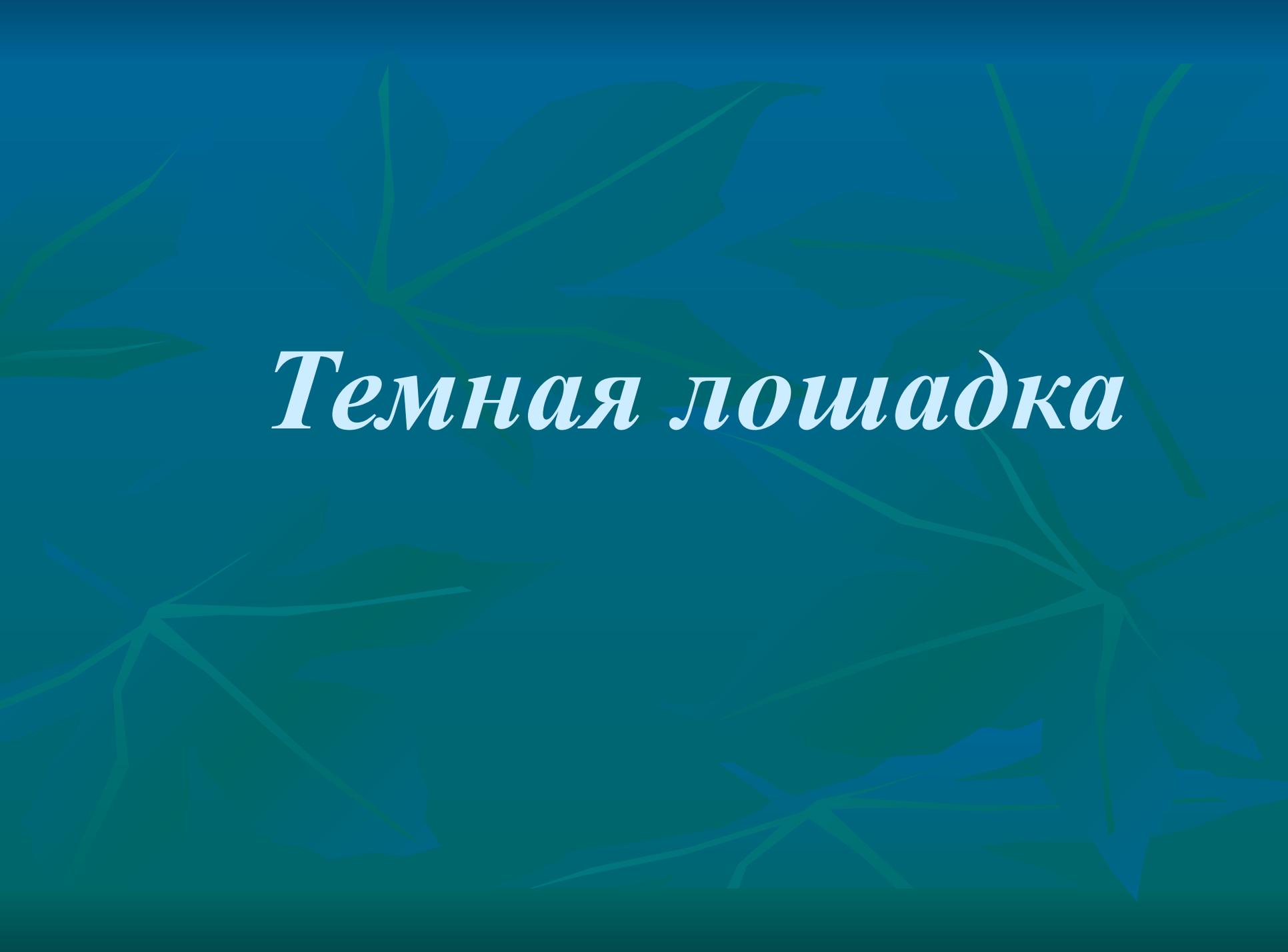


The background is a solid blue color with several stylized green leaves scattered across it. The leaves are rendered in a flat, graphic style with visible veins. The text is centered horizontally and vertically.

Темная лошадка

Задание: На какой схеме правильно подписаны части реки?





Темная лошадка

Задание: Выберите характерные особенности каждой экосистемы и поставьте рядом с номером вопроса соответствующую букву.

№	Вопросы	озеро (О)	болото (Б)	лес (Л)	город (Г)
1.	Место обитания планктона				
2.	Создан человеком				
3.	Часто возникает на месте озера				
4.	Потребители - рыбы				
5.	Образование торфа				
6.	Искусственная экосистема				
7.	Древесная растительность				
8.	Легкие планеты				



The background is a solid teal color with faint, stylized leaf patterns in a slightly darker shade of teal. The leaves are scattered across the page, some overlapping, creating a subtle forest-like texture.

Растения леса

Задание: Подберите каждой веточке хвойного дерева название и запишите ответ с помощью комбинации цифр и букв. (Например 8е, 9 ж и т.д.)



1



2



3



4



5

Ель

а

Сосна кедровая сибирская

б

Лиственница

в

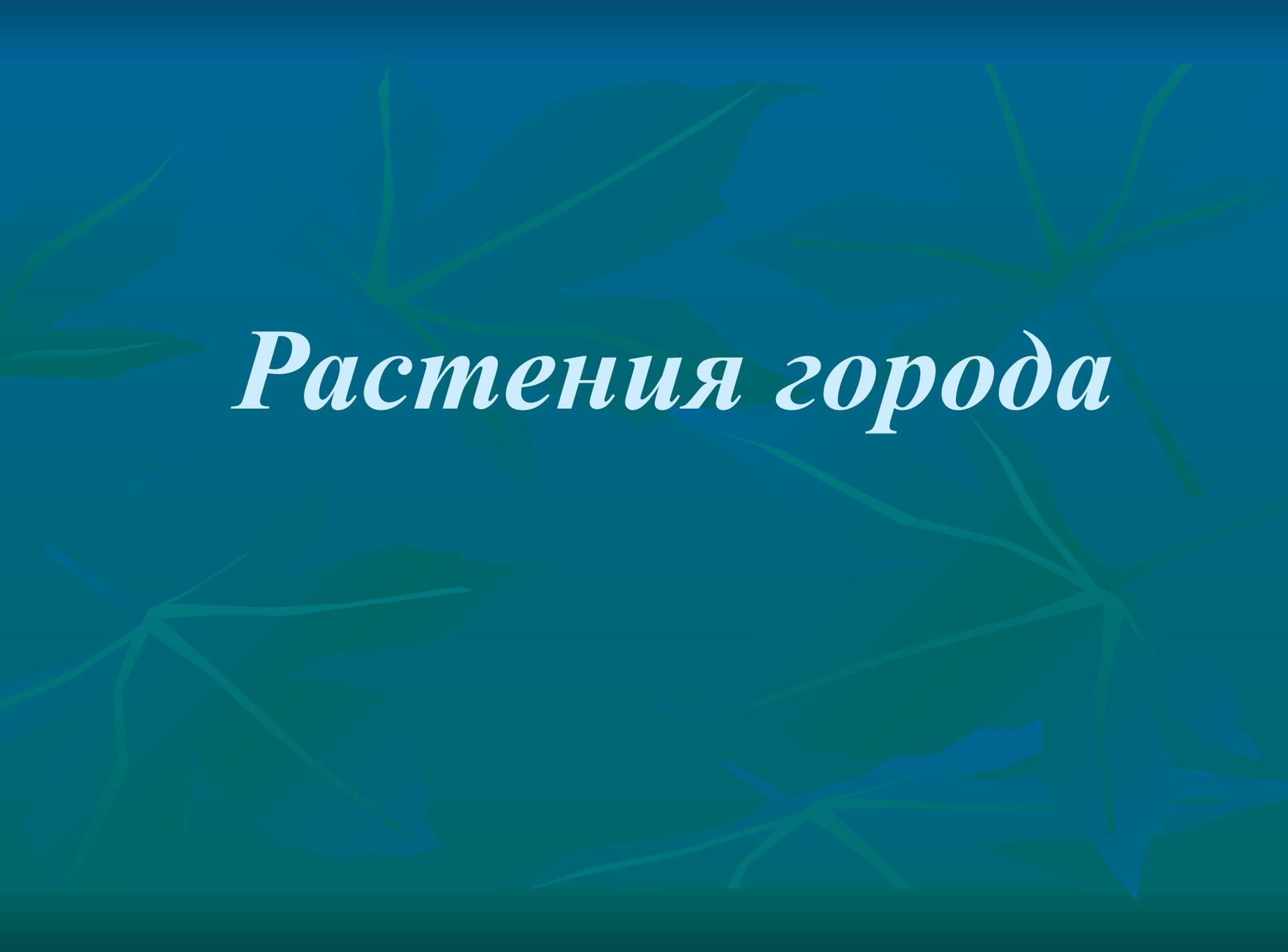
Пихта

г

Сосна обыкновенная

д



The background features a dark blue gradient with several stylized, semi-transparent green leaves scattered across it. The leaves have a simple, flat appearance with visible veins. The text is centered in a white, italicized serif font.

Растения города

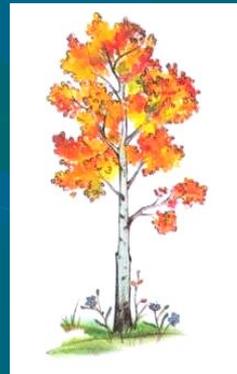
Задание: Перед вами восемь растений сгруппируйте их по парам и дайте названия каждой из них. Ответ запишите.



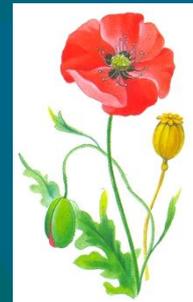
1.



2.



3.



4.



5.



6.

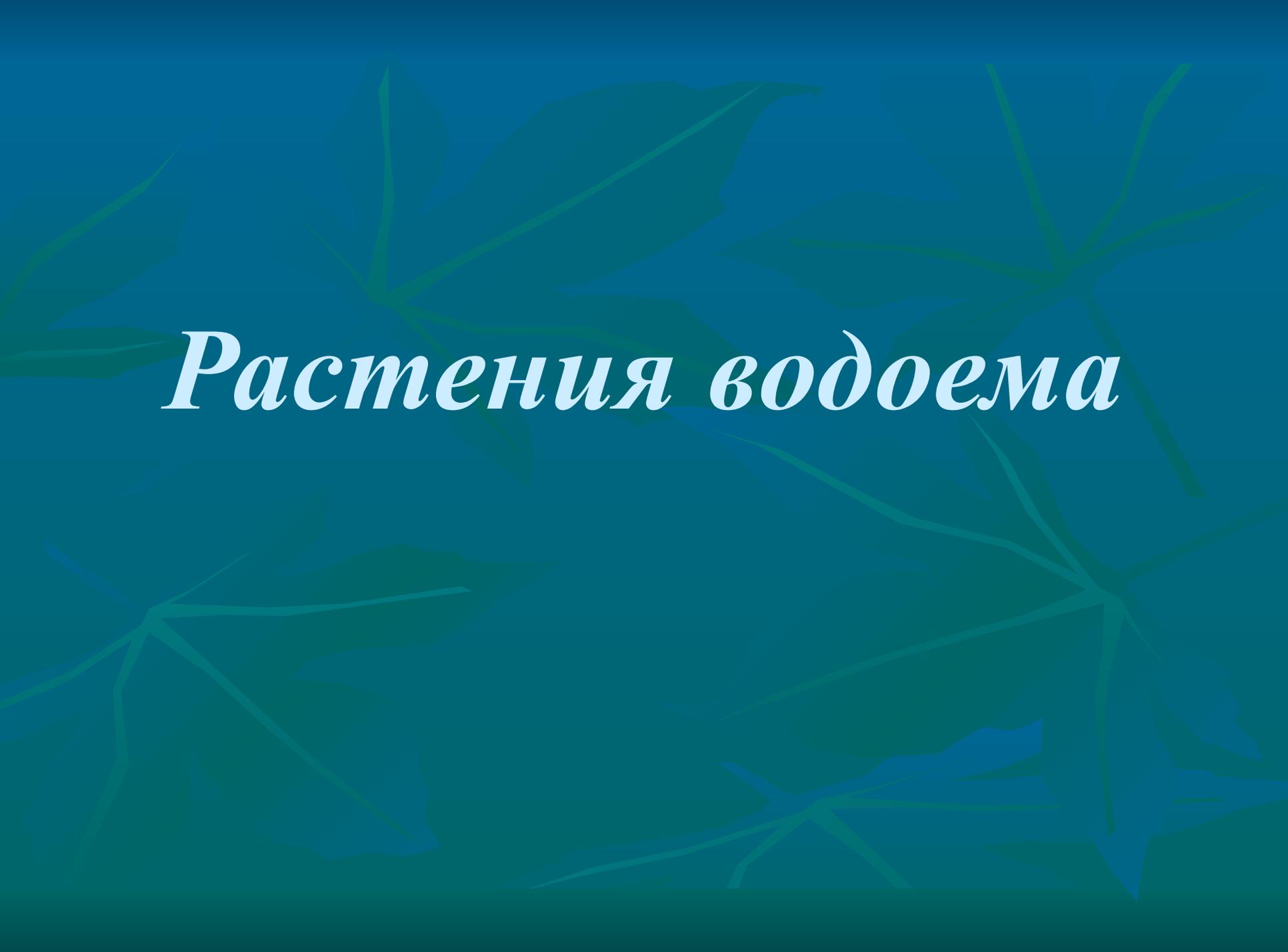


7.



8.



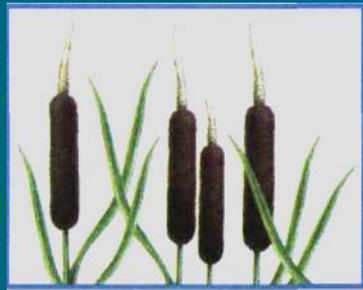


Растения водоема

Задание: Определите по внешнему виду растения водоёма, выберите правильный вариант ответа и запишите его.



- 1) Кувшинка.
Кубышка.
Стрелолист.

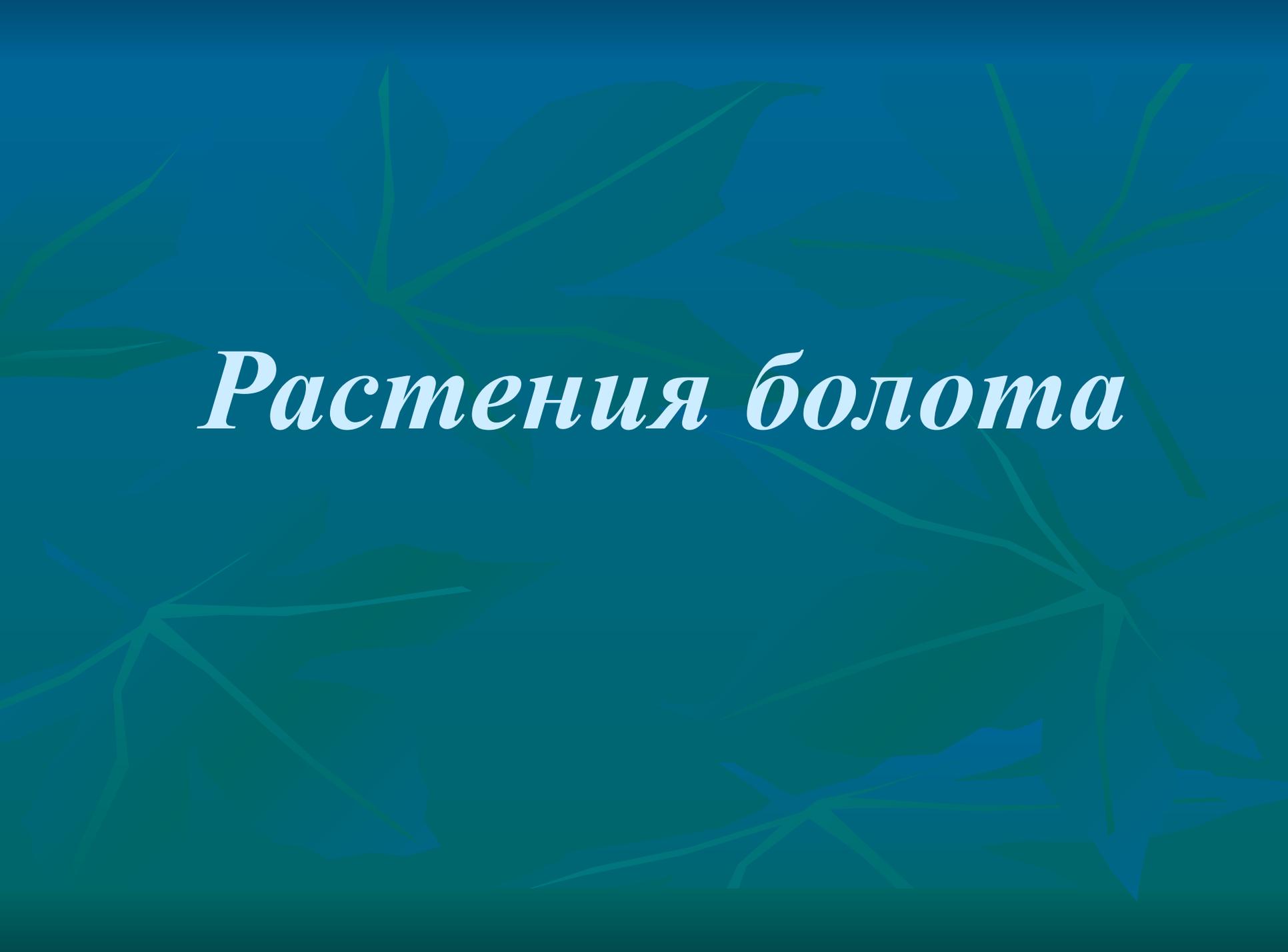


- 2) Камыш.
Тростник.
Рогоз.



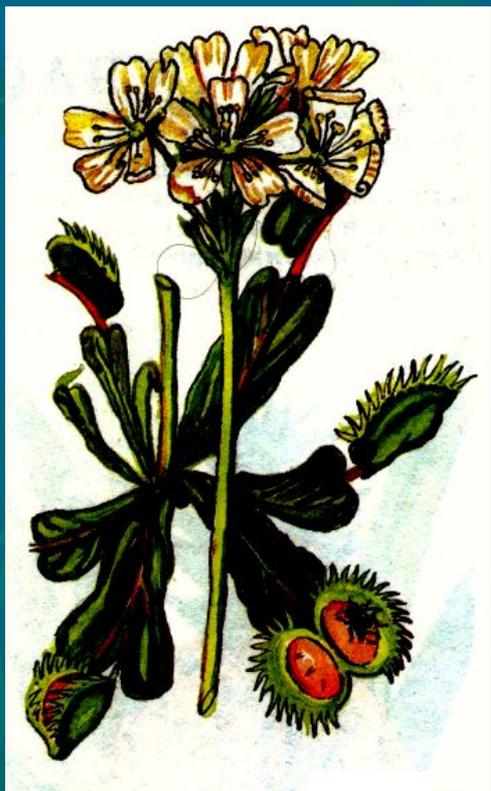
- 3) Ряска.
Элодея.
Микроскопические водоросли



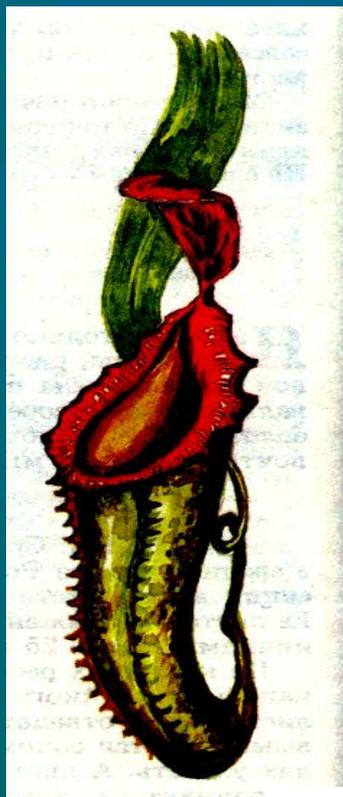


Растения болота

Задание: Выберите растение болот нашего округа, определите его по внешнему виду и запишите его название на листе бумаги.



1

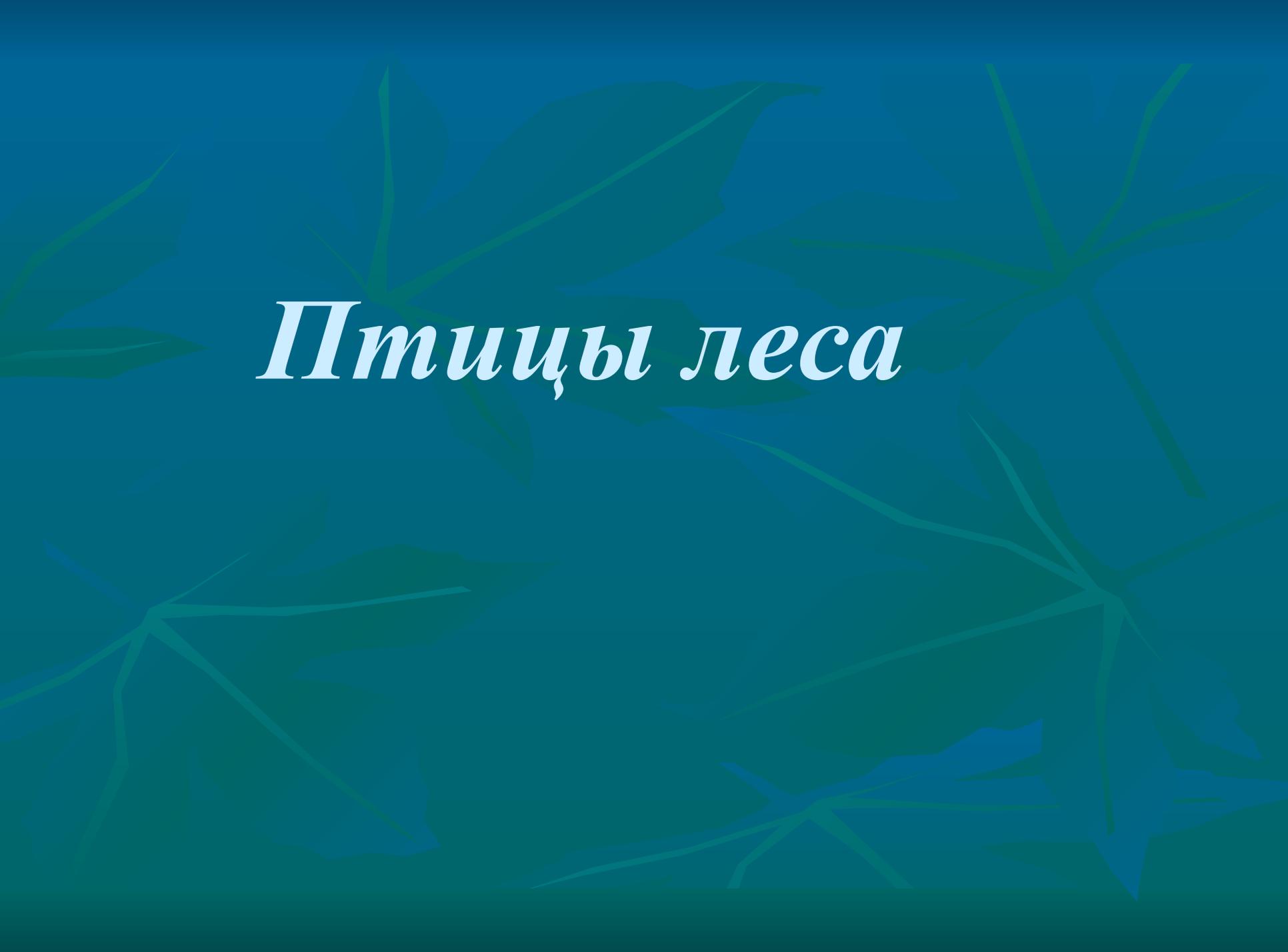


2



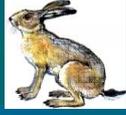
3



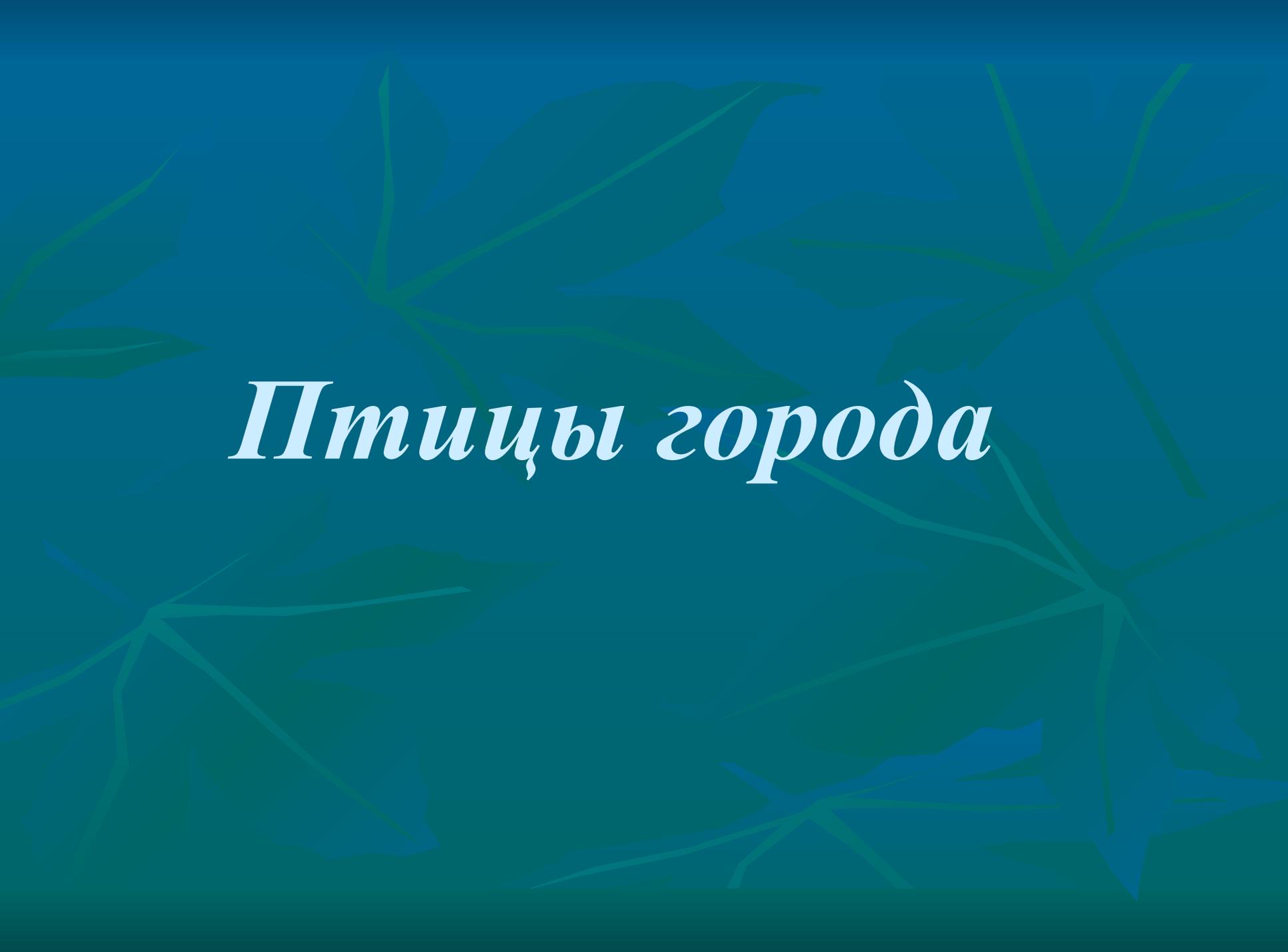


Птицы леса

Задание: Определите по первым буквам названия животных и растений, какие птицы встречаются в наших лесах, запишите их названия на листке бумаги.

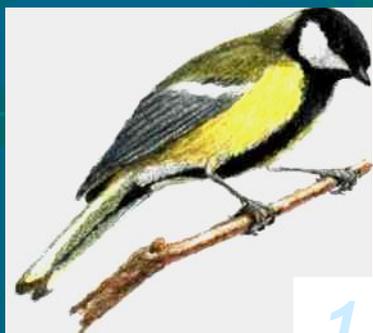
								б	
							а		
									б



The background features a dark blue gradient with several stylized, semi-transparent green leaves scattered across it. The leaves have prominent veins and are arranged in a way that suggests a natural, organic setting.

Птицы города

Задание: Запишите названия птиц, которых нельзя встретить в городе.



1



2



3



6



4



5

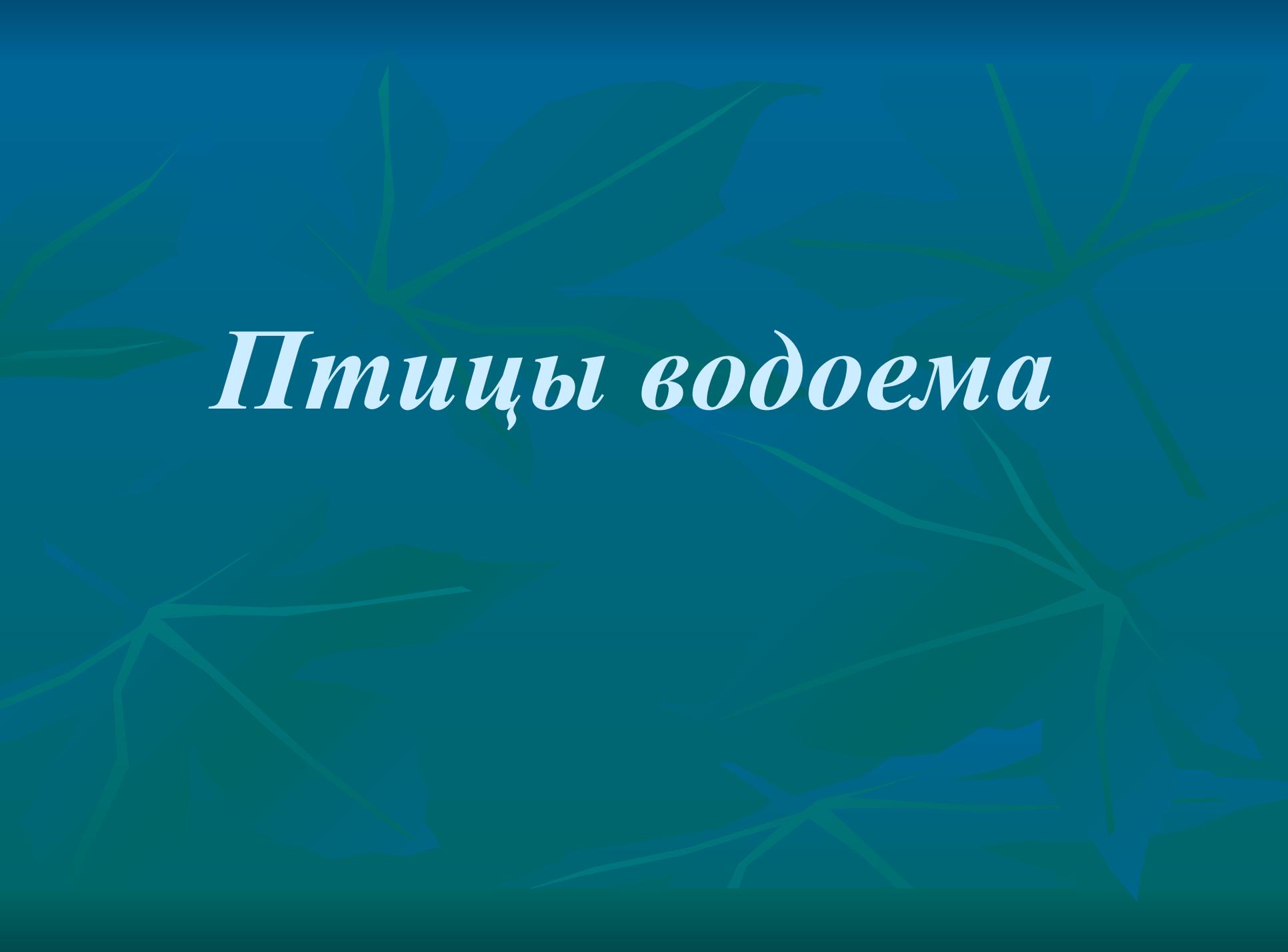


7



8





Птицы водоема

Задание: Выберите правильный ответ и поставьте цифру соответствующую ему.

1. Водоплавающая птица, самцы которой имеют более яркое оперение, чем самки. Неяркая маскирующая окраска помогает самкам оставаться невидимыми даже с близкого расстояния.
2. Птенцы этих птиц выглядят в своем грязно-буrom оперении довольно невзрачно, пока не вырастут до грациозного взрослого обличия.
3. В колонии этих птиц, птенец зашедшего на территорию чужого гнезда могут наказать взрослые особи. Эти соседи очень недружелюбны. Гнездо эти птицы строят на земле, среди камней, выстилая ямку травой и водорослями.
4. В полете эти птицы складывают шею назад в виде латинской буквы S.

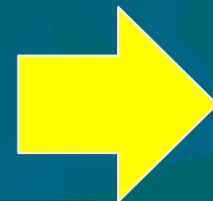
Ответы:

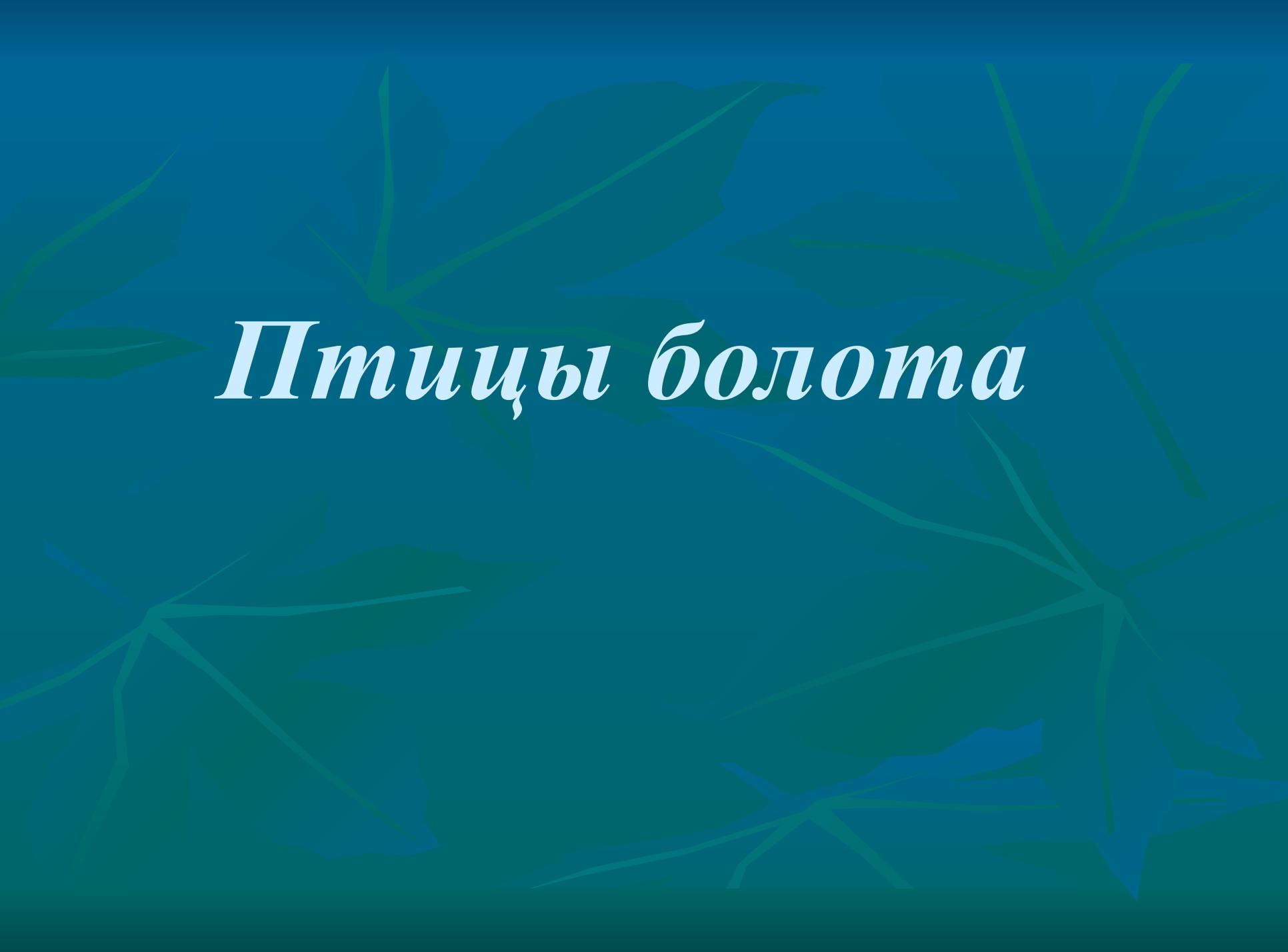
1. Цапля

2. Лебедь

3. Утка

4. Чайка





Птицы болота

Задание: Определите по внешнему виду птиц болота дайте им название. Отметьте птиц, занесенных в Красную книгу ХМАО.



1



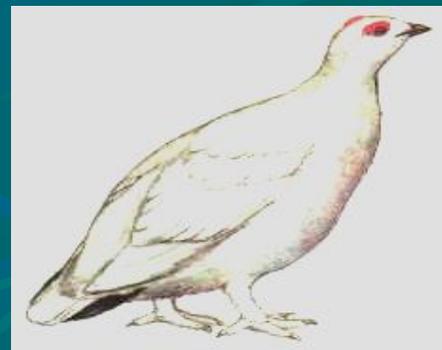
2



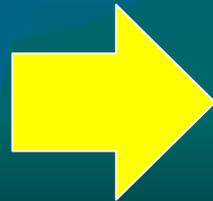
3



4



5





Лес и человек

Задание: Подберите определения словам,
поставив соответствующую букву.

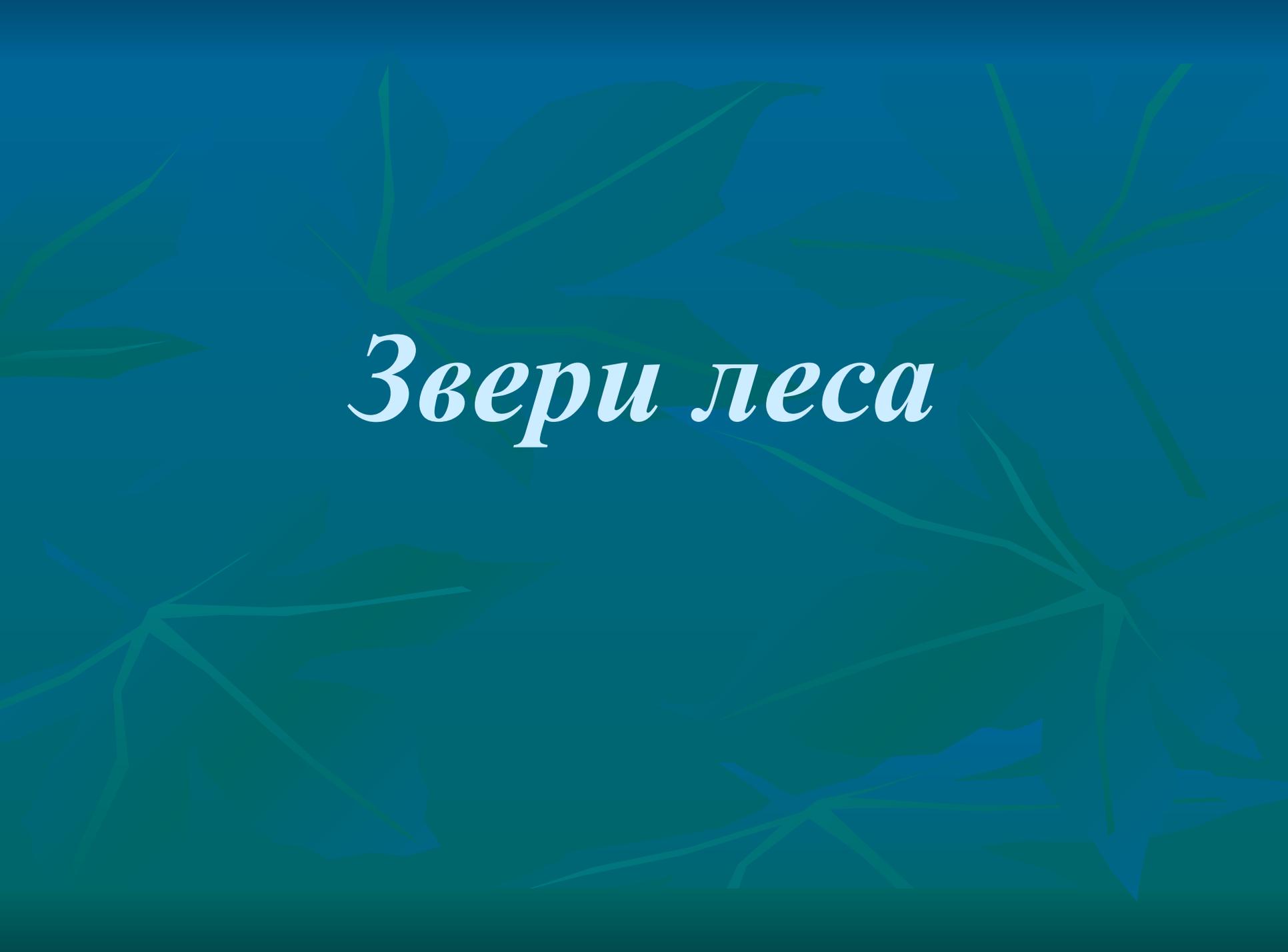
1. Заказник

2. Заповедник

А. Охраняемый участок земли, где полностью исключено любое вмешательство человека. Кроме строго контролируемых исследований, не оказывающих влияния на охраняемые объекты.

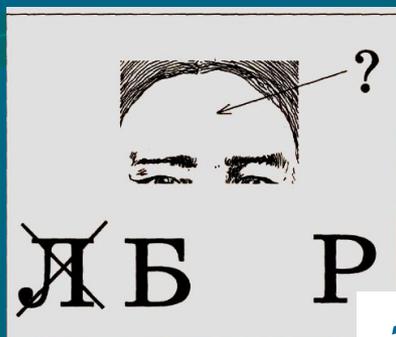
Б. заповедное место, где находятся под особой охраной растения и животные.



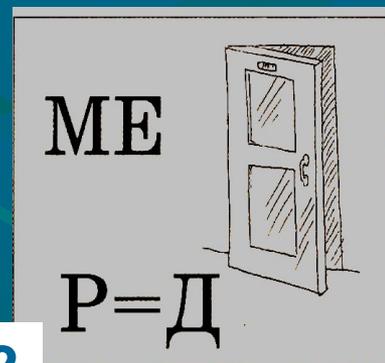
The background is a solid blue color with several stylized green leaves scattered across it. The leaves are simple in design, with visible veins and pointed tips. They are positioned in various orientations, some overlapping each other, creating a sense of depth and texture.

Звери леса

Задание: Разгадайте ребусы и запишите названия зверей обитающих в лесах нашего края.



1

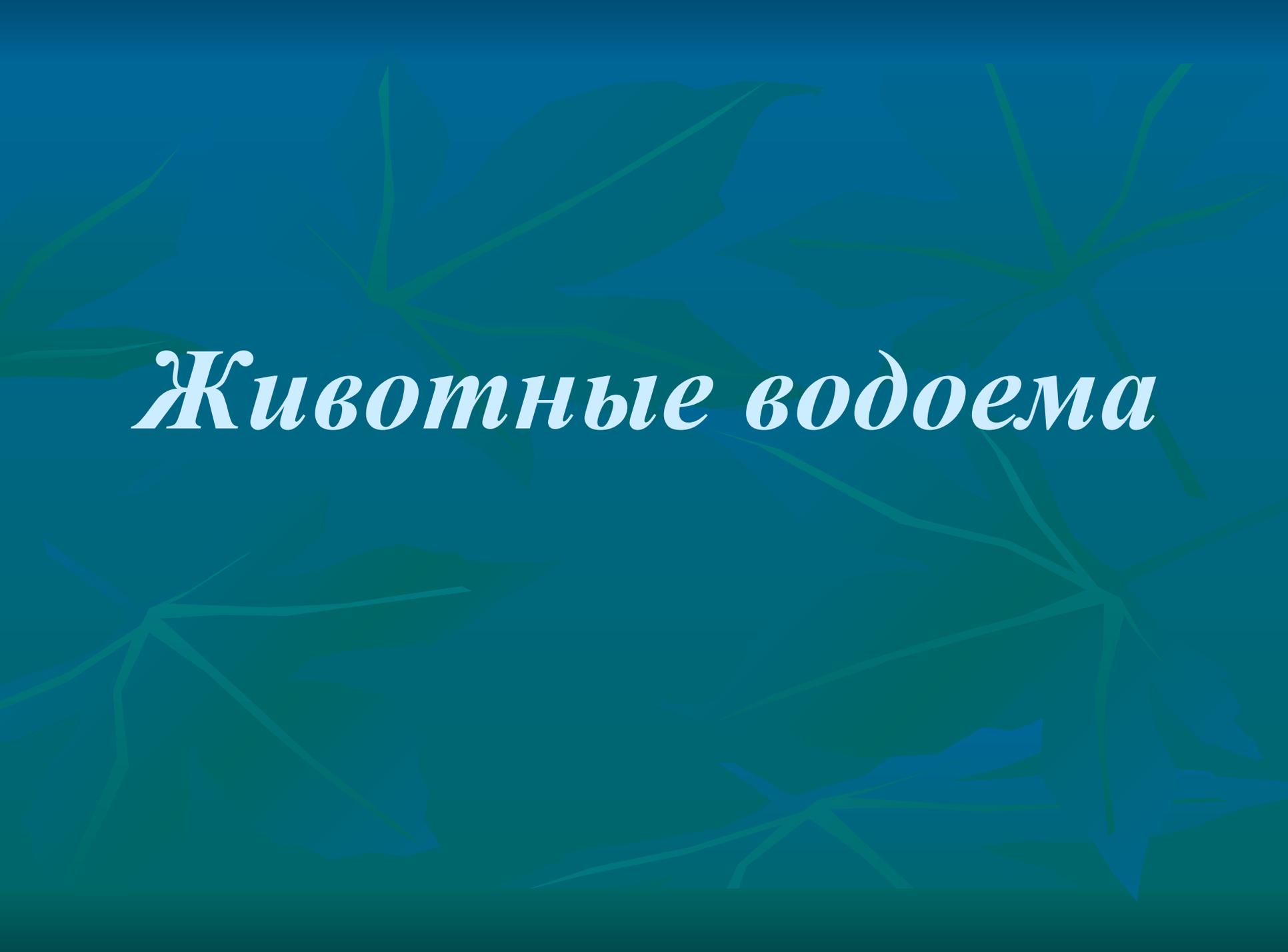


2



3





Животные водоема

Задание: Узнайте животных по фрагментам. Запишите названия животных.



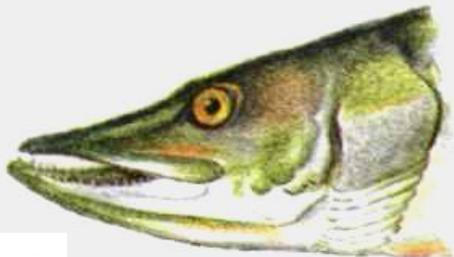
1



2



3



4

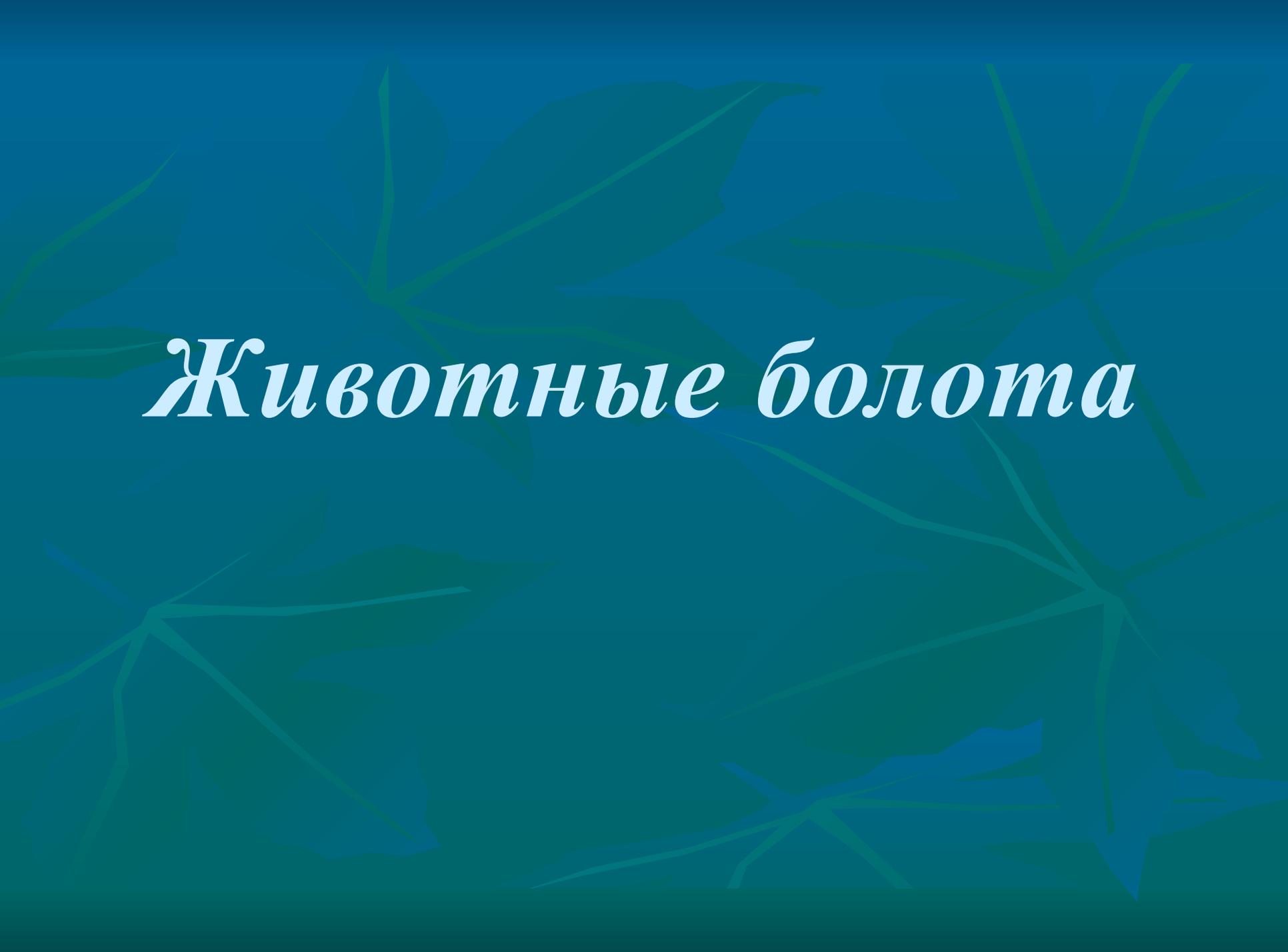


5



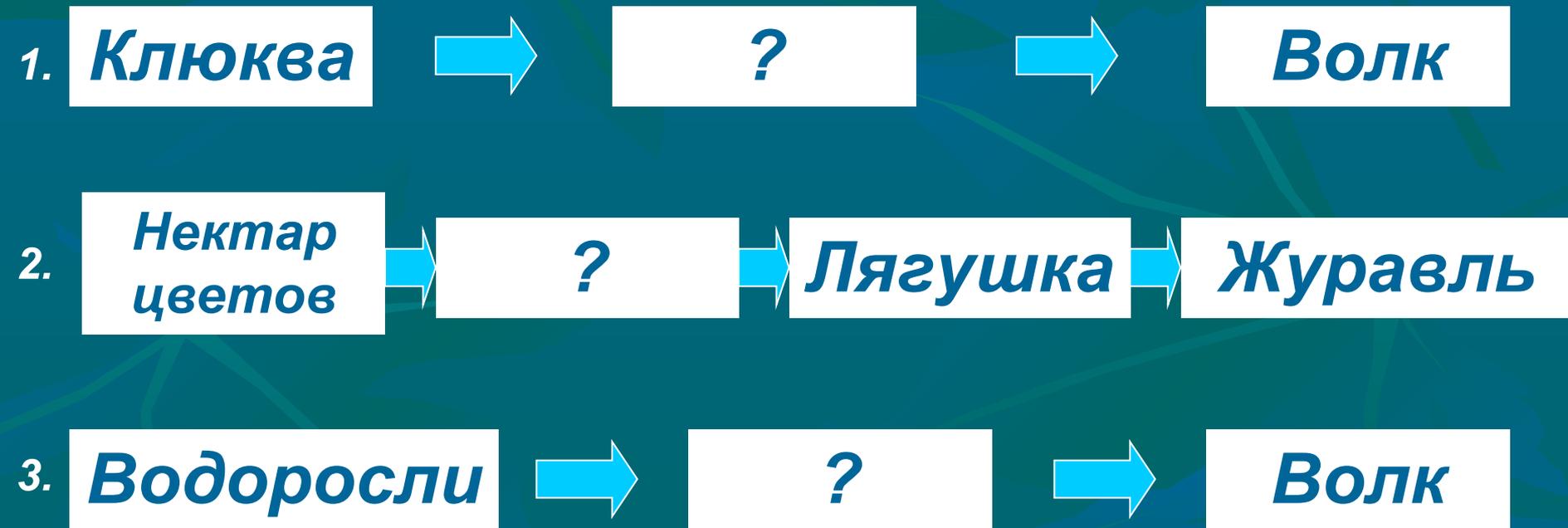
6





Животные болота

Задание: Перед вами простые пищевые цепочки болотной экосистемы в каждой из них пропущено одно звено. Восстановите пищевую цепь, запишите недостающее звено на листе бумаги.





Город мой

Задание: Назовите памятники
нашего города, запишите их названия.



1.



2.



3.

