

*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

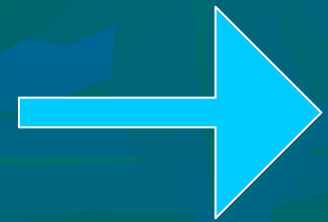


# 10 баллов

## 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»?

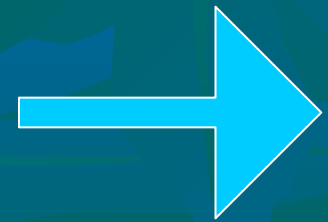




**10 баллов**  
**Болото**

**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?

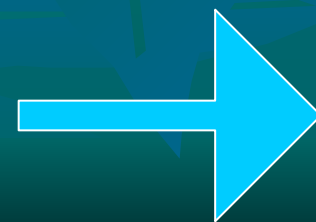




**30 баллов**  
**Лес**

# Вопрос:

В укромном уголке леса отраднo 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 ?

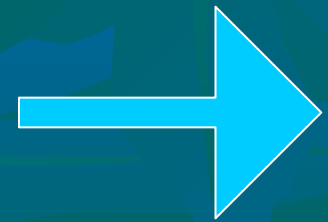




**30 баллов**  
**Водоем**

# 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

Животны

е болота

Водоемы

округа

Растения

города

Птицы

леса

Темная

лошадка

Растения

водоема

Птицы

города

Лес и

человек

Птицы

болота

Животны

е 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 features a dark blue gradient with several stylized, layered green leaves of various shapes and sizes scattered across the frame. The leaves have a slightly textured, paper-like appearance.

# *Темная лошадка*

**Задание:** На какой схеме правильно подписаны части реки?




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 the middle of the image.

# *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				





*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.



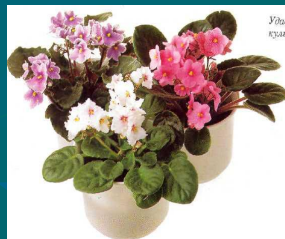
4.



5.



6.



7.



8.



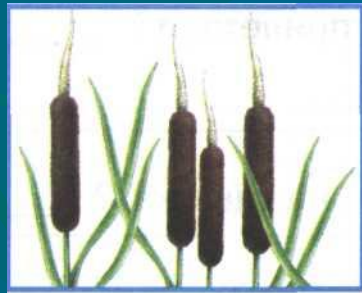


# *Растения водоема*

**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.

								<b>б</b>	
							<b>а</b>		
									<b>б</b>



The background features a dark blue gradient with several stylized, semi-transparent green leaves scattered across it. The leaves have a simple, clean outline and are positioned in various orientations, creating a sense of depth and texture.

# *Птицы города*



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



1



2



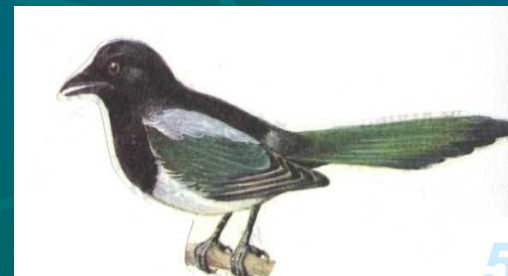
3



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.

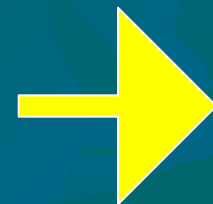
**Ответы:**

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



The background features a dark blue gradient with several large, stylized green leaves scattered across it. The leaves have a simple, flat appearance with visible veins. The text is centered in the middle of the image.

# *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.

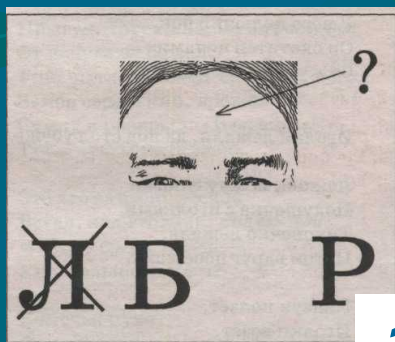


The background features a dark blue gradient with several stylized, layered green leaves of various shapes and sizes scattered across it. The leaves have a slightly textured, paper-like appearance.

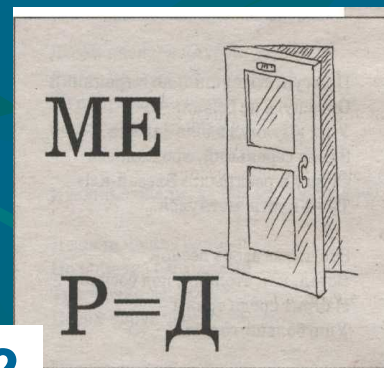
# *Звери леса*



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



1



2



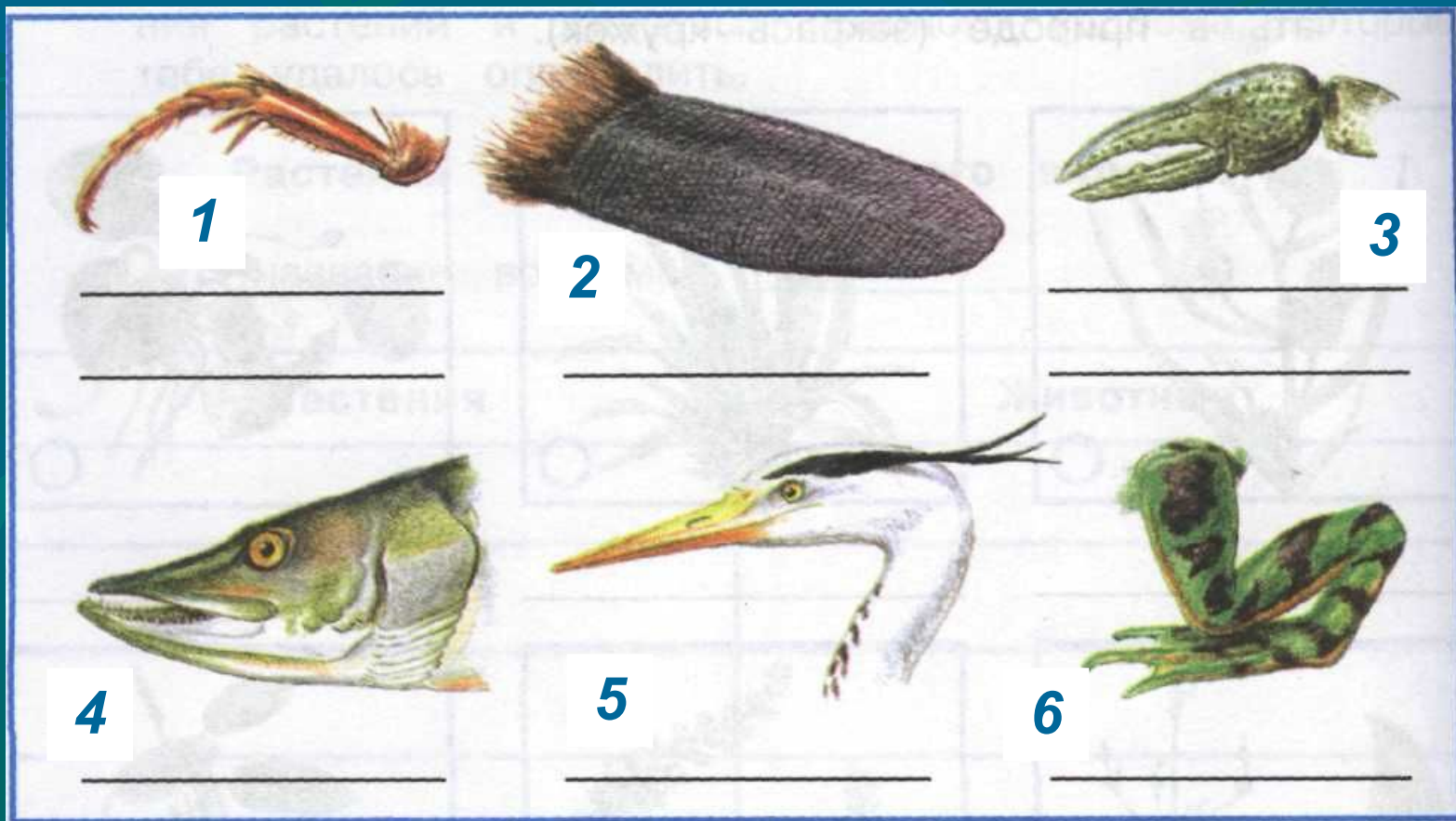
3





# *Животные водоема*

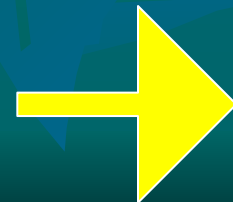
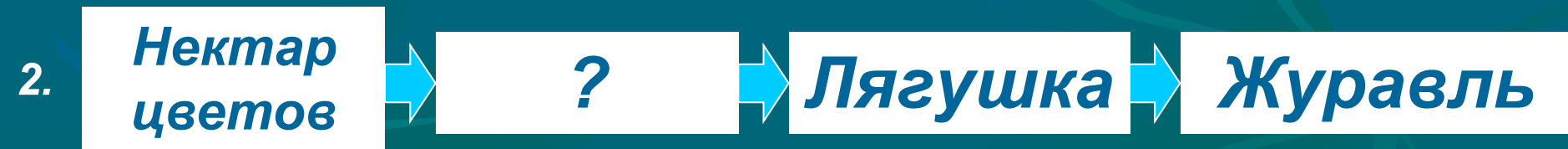
Задание: Узнайте животных по фрагментам. Запишите названия животных.





# *Животные болота*

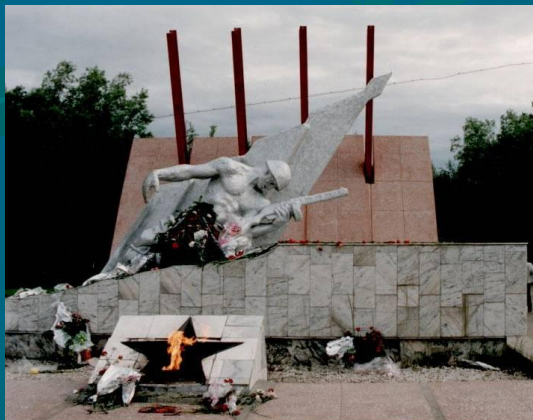
**Задание:** Перед вами простые пищевые цепочки болотной экосистемы в каждой из них пропущено одно звено. Восстановите пищевую цепь, запишите недостающее звено на листе бумаги.





*Город мой*

**Задание:** Назовите памятники  
нашего города, запишите их названия.



1.



3.



2.

