**Методическая разработка**

**Для использования на уроках и занятиях внеурочной деятельности по экологии, биологии, географии, краеведению, а также при подготовке школьников к олимпиадам, экзаменам и конкурсам**

**5-9 классы**

**Тема: Наш дом – Арктика!**

**Форма: эколого-краеведческий батл «Вопросник деда-краеведа»**

Модуль «Биологический»

1. Хвойный, краснокнижный кустарник в лесной зоне округа?
2. Какое животное имеет кличку «босой» у коренных жителей?
3. Что в зимний период делает похожим лягушку на медведя?
4. Какое дерево предпочитают использовать при строительстве мостов и плотин?
5. Какое растение называют «хлебным деревом» Ямала?
6. Какая птица ничего не слышит, пока поёт?
7. Про кого говорят «Песцовая мышь» или «Тундровой грызун»?
8. Самая крупная сова в природе Ямала?
9. «Пионеры растительного мира». О каком растении так говорят?

10)Птица – «родственник» Снегурочки?

Модуль « Картографический»

1. Название Уральского хребта в старину?
2. Какие «кошки» притаились у берегов ЯНАО?
3. «Кто на губе не бывал, тот горя не видал». О каком гидрографическом объекте сложилась такая поговорка?
4. Название города, который существовал на старинной карте с 1601 по 1672 гг.
5. В ЯНАО есть одноименные названия рек и посёлков. Попробуйте их перечислить.
6. Как называется остров в Карском море, название которого связано с главным домашним животным коренных жителей ЯНАО?
7. Самая высокая вершина Полярного Урала на территории округа?
8. В акватории какого российского моря расположен порт Сабетта?
9. Одна из важных судоходных магистралей современной Арктики – Смп. Как расшифровывается данная аббревиатура?

10)Какой населённый пункт считаются «южными воротами Ямала»?

Модуль «Этнографический»

1. Как называют перегон оленей на новые пастбища?
2. Как называется праздник народа ханты, связанный с прилётом первых птиц?
3. Что служит сырьём для получения лекарства «пантокрин»?
4. Весенний подъём рыбы из Обской губы в пойму Оби и её притоки?
5. Местное народное название кедровки?
6. Название крупного населенного пункта в ЯНАО связано с названием необычного атмосферного явления?
7. Как называется «караван» из нарт во время передвижения?
8. У каких народов Ямала птица стерх является родовым тотемом?
9. Традиционная одежда укоренных жителей, сшитая из выделанных шкур оленей?
10. Природный гибрид соболя и куницы в тайге Ямала?

Модуль «Математический»

1. Сколько городов на современной карте ЯНАО?
2. Можно ли считать ровесниками наш округ и район?
3. Какое место по добыче природного газа занимает ЯНАО в РФ?
4. Сколько муниципальных районов в ЯНАО?
5. Единственный город, построенный на Северном полярном круге в 1595 году?
6. Сколько эстуариев или опресненных заливов у побережья территории ЯНАО?
7. Сколько населенных пунктов в Шурышкарском районе?
8. В каком году ЯНАО будет отмечать 100-летие со дня образования?
9. Сколько полуостровов на физической карте ЯНАО?

10)Первый просветитель обдорского летописания?

Модуль «Рекордный»

1)Самый южный город ЯНАО? (Ноябрьск)

2)Самое гибкое дерево – «лесная балерина»?

3) Самая известная пресноводная хищница водоемов округа? (щука)

4) Самый крупный дикий олень? (лось)

5)Самое «надоедливое» насекомое? (комар)

6)Самый продолжительный климатический сезон? (зима)

7)Самый крупный по численности населения город ЯНАО?

8) Самый знаменитый представитель ледниковой фауны?

9) Самое «пугливое и говорливое» дерево нашего края?

10) Самое долговечное дерево северной тайги?

**ответы**

Модуль «Биологический»

1. Хвойный, краснокнижный кустарник в лесной зоне ЯНАО? (можжевельник)
2. Какое животное имеет кличку «босой» у коренных жителей? (бурый медведь)
3. Что в зимний период делает похожим лягушку на медведя? (спячка)
4. Какое дерево предпочитают использовать при строительстве мостов и плотин? (лиственница)
5. Какое растение называют «хлебным деревом» Ямала? (ягель)
6. Какая птица ничего не слышит, пока поёт? (глухарь)
7. Про кого говорят «Песцовая мышь» или «Тундровой грызун»? (лемминг)
8. Самая крупная сова в природе Ямала? (филин)
9. «Пионеры растительного мира». О каком растении так говорят?(лишайники)

10)Птица – «родственник» Снегурочки? (снегирь)

Модуль « Картографический»

1)Название Уральского хребта в старину?(Каменный пояс)

2)Какие «кошки» притаились у берегов ЯНАО?(острова Шараповы Кошки)

3) «Кто на губе не бывал, тот горя не видал». О каком гидрографическом объекте сложилась такая поговорка? (Обская губа)

4)Название города, который существовал на старинной карте с 1601 по 1672 гг. (Мангазея)

5)В ЯНАО есть одноименные названия рек и посёлков. Попробуйте их перечислить.(Толька, Ратта, Юрибей, Надым)

6)Как называется остров в Карском море, название которого связано с главным домашним животным коренных жителей ЯНАО?(Олений)

7)Самая высокая вершина Полярного Урала на территории округа? (Райиз)

8)В акватории какого российского моря расположен порт Сабетта? (Карское)

9)Одна из важных судоходных магистралей современной Арктики – Смп. Как расшифровывается данная аббревиатура? (Северный морской путь)

10)Какой населённый пункт считаются «южными воротами Ямала»? (Коротчаево)

Модуль «Этнографический»

1)Как называют перегон оленей на новые пастбища?(каслание)

2)Как называется праздник народа ханты, связанный с прилётом первых птиц? (Ворн хатл, Вороний день)

3)Что служит сырьём для получения лекарства «пантокрин»?(молодые рога оленя)

4)Весенний подъём рыбы из Обской губы в пойму Оби и её притоки?(вонзь)

5)Местное народное название кедровки?(ронжа)

6)Название крупного населенного пункта в ЯНАО связано с названием необычного атмосферного явления?(северное сияние – Харп)

7)Как называется «караван» из нарт во время передвижения?(аргиш,вандей)

8)У каких народов Ямала птица стерх является родовым тотемом?(ханты)

9)Традиционная одежда у коренных жителей, сшитая из выделанных шкур оленей?(малица)

10)Природный гибрид соболя и куницы в тайге Ямала?(кидус)

Модуль «Математический»

1)Сколько городов на современной карте ЯНАО?(восемь)

2)Можно ли считать ровесниками наш округ и район?(да)

3)Какое место по добыче природного газа занимает ЯНАО в РФ?(первое)

4)Сколько муниципальных районов в ЯНАО?(семь)

5)Единственный город, построенный на Северном полярном круге в 1595 году?(Салехард)

6)Сколько эстуариев или опресненных заливов у побережья территории ЯНАО?(пять)

7)Сколько населенных пунктов в Шурышкарском районе?(28)

8)В каком году ЯНАО будет отмечать 100-летие со дня образования?(2030г.)

9)Сколько полуостровов на физической карте ЯНАО?(пять)

10)Первый просветитель обдорского летописания?(Шемановский, о.Иринарх)

Модуль «Рекордный»

1)Самый южный город ЯНАО? (Ноябрьск)

2)Самое гибкое дерево – «лесная балерина»?(рябина)

3) Самая известная пресноводная хищница водоемов округа? (щука)

4) Самый крупный дикий олень? (лось)

5)Самое «надоедливое» насекомое? (комар)

6)Самый продолжительный климатический сезон? (зима)

7)Самый крупный по численности населения город ЯНАО?(Новый Уренгой)

8) Самый знаменитый представитель ледниковой фауны?(мамонт)

9) Самое «пугливое и говорливое» дерево нашего края? (осина)

10) Самое долговечное дерево северной тайги?(лиственница)