**Примерные вопросы к подготовке к АКР по природоведению.**

 **Тема «Моря, озёра и реки России». 1.Какие моря трёх океанов омывают берега России? (**Северного Ледовитого океана, Тихого океана, Атлантического океана).

**2.Расскажи о морях Северного Ледовитого океана, о морях Тихого океана**.(*Моря Северного Ледовитого океана* очень холодные, круглый год покрыты льдом. *Моря Тихого океана* тоже холодные, часто дуют суровые ветры, стоят густые туманы).

**3.Назови моря Атлантического океана. Расскажи о них**. (*Балтийское море и Чёрное море*- моря Атлантического океана , глубоко вдаются в сушу. *Чёрное море* тёплое, не замерзает. Летом здесь отдыхает много людей. Оно красиво в любую погоду – и в тихую, и в штормовую).

**4.За что называют озёра голубыми глазами Земли**? (За особую красоту).

**5. Сколько больших и маленьких озёр в России?** (Свыше 2 млн.).

**6.Назови самое большое озеро России. Расскажи о нём**.(*Каспийское озеро* . Из-за огромных размеров его называют озером - морем. Это крупнейшее озеро в мире.)

**7. Назови самое глубокое озеро в мире. Расскажи о нём**. (*Байкал*. Наибольшая глубина 1637 м….)

**8.Назови крупнейшие озёра европейской части России. Расскажи оних.** (*Ладожское и Онежское*. *Ладожское озеро (Ладога*)- самое крупное в Европе. Из него вытекает река Нева, на которой стоит Санкт- Петербург. *Онежское озеро (Онего*)- второе по величине в Европе. Эти в озёра в народе называют ласково Онего-батюшка и Ладога-матушка.Они как бы не могут жить друг без друга: из Онежского озера вытекает река Свирь, которая впадает в Ладогу).

**9.Сколько рек в России?**( Более 2 млн. Изних около 200-большие). Какие реки считаются большими?(Если их длина свыше 500 м).

**10.Назови самые крупные реки России**.(*Волга, Обь, Енисей, Лена, Амур*).

**11. Почему на берегах рек издавна строились сёла, деревни, города?** (Люди ловят рыбу, поливают поля, огороды, поят скот, плавают по рекам, переплавляют лес)

**12. На какой реке стоит Москва? (**На реке Москва).

**13. Как страдают реки, озёра от хозяйственной деятельности человека?** (Люди выбрасывают мусор, заводы и фабрики сбрасывают сточные воды, вырубают леса, вылавливают рыбу, животных).**Что делают люди для сохранения рек, озёр?(… … …)**

 **Тема « Зона Арктических пустынь». 1.Что такое Арктика?** (Арктика – это огромное пространство Северного Ледовитого океана с морями и озёрами).

**2. Где расположена зона арктических пустынь (ледяная зона)?** (На островах Арктики).

**3.Почему её называют царством льда?** (Солнце в Арктике не поднимается высоко над горизонтом. Лучи скользят по поверхности земли).

**4.Почему не образуется почва на арктических островах?(** Океан, острова, суша покрыты льдом).

5.Что такое полярная ночь? Когда она бывает? (Зимой в Арктике несколько месяцев полярная ночь. В это время солнца нет – темнота. В небе светят луна, звёзды).

**6.Что такое полярное сияние**? Когда оно бывает?( Зимой можно увидеть словно разноцветный, переливающийся занавес в тёмном небе).

**7.Опишите Арктику зимой.** (Суровая зима: дуют холодные ветры, бушует пурга, температура нередко – 60 градусов).

**8.Что такое полярный день? Когда он бывает?** (Летом в Арктике полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло, НО не тепло. Температура на несколько градусов выше 0).

**9.Назови растения Арктики**. ( Лишайники, мхи, полярный мак).

**10.Назови птиц Арктики. (**Чайки, кайры, гагарки, глупыши).

**11. Что называют птичьим базаром?** (Шумные скопления морских птиц на скалистых берегах для выведения птенцов).

**12.Чем питаются птицы на прибрежных скалах?(…** )

**13. Приведи пример цепи питания в Арктике**. ( Водоросли --- рачки --- рыбы --- птицы, тюлени).

**14.Расскажи о приспособлениях к жизни в Арктике тюленей**. ( Обтекаемое тело, ноги – ласты позволяют хорошо плавать, жир защищает от холода).

**15.Расскажи, как приспособился к жизни в Арктике белый медведь**?(Густая длинная шерсть –от холода, широкие лапы не проваливаются в снег, белый цвет меха маскирует на фоне снега при охоте

 **Тема « Арктика и человек». 1.Чем привлекала Арктика людей?** (Неизвестные земли, загадочная природа, много рыбы, зверей. Люди хотели найти короткий путь из Атлантического океана в Тихий через Северный Ледовитый океан).

**2.Что сделано для освоения Арктики?** (1)В 1932году проделан первый Северный морской путь;2)созданы научные станции для изучения природы Севера, для наблюдения за погодой, для составления прогноза погоды разных районов России).

**3.Какие экологические проблемы возникли с освоением Арктики?** (Истребление белых медведей,моржей, массовая ловля рыбы, выбрасывают с судов в моря мусор, вредные вещества).

**4.Что сделано для защиты морей Арктики**?(Запрещена охота на животных, ограничена ловля рыбы, созданы заповедники).

 **Тема «Тундра». 1. Что такое тундра? Где находится тундра?(…)**

**2.Расскажи о зиме в тундре.(1-ый абзац с. 90)** **3.Расскажи о лете в тундре. ( 2-ой абзац с. 90)**

**4.Расскажи о приспособлениях растений к условиям тундры. Назови растения тундры** ( Низкорослые, стелются по земле, потому что у поверхности земли теплее, ветер слабее. …..)

**5.Расскажи о животных тундры**. (……………………………………………………………. СТР.91-92).