

1 группа

1. Узнайте, какие растения можно встретить на болотах Камчатского края и в чем их особенность. Для ответа на это задание используйте атлас «Люби и знай наш край».

На Камчатке в болотах растут _____

Отличительной особенностью растений болота является _____

2 группа

1. Узнайте каких птиц можно встретить на болотах Камчатского края.

Для ответа на это задание используйте атлас «Люби и знай наш край».

На болотах Камчатского можно встретить (птиц) _____

2. Прочитайте текст и узнайте особенности жизни птиц, живущих на болоте.

Разнообразие животных на болоте невелико, но здесь обитают очень интересные птицы, которые чувствуют себя как дома среди кочек, болотных трав, трясин, чахлых деревьев. Болото для них - надежное укрытие, и место, где можно выводить потомство.

Птенцы у всех болотных птиц рождаются опушёнными, а их окраска похожа на окраску болотной растительности. В случае опасности птенцы затаиваются, и их очень трудно обнаружить.

Обычно у болотных птиц очень длинные и голые ноги, длинный клюв, а часто и шея. Эти особенности связаны с условиями жизни. Болота или мелководье на речных отмелях требуют длинных ног. Длинная шея облегчает такой птице добывание пищи, так же как и длинный клюв, позволяющий, кроме того, хватать добычу в воде или вытаскивать её из влажной рыхлой почвы и тины.

Отличительной особенностью птиц, обитающих на болотах является _____

3 группа

1. Узнайте, каких зверей и насекомых можно встретить в Камчатском крае на болотах и вблизи них.

Для ответа на это задание используйте атлас «Люби и знай наш край».

На болотах Камчатского можно встретить (зверей и насекомых) _____

2. Прочитайте текст и узнайте особенности жизни зверей, живущих на болоте.

Животный и растительный мир болот очень разнообразен и удивляет своим великолепием. Эта спокойная, тяжело проходимая местность, таящая угрозу в виде непроходимой трясины, дает людям, животным, птицам, насекомым, растениям необычайный и полезный дар для жизни.

Для зверей на болотах мало подходящей пищи, так как травянистые растения грубые и невкусные, а ходить по болоту трудно. Поэтому зверей на болотах мало.

Некоторые звери, которые обитают на болотах или заходят туда в поисках пищи: бурый медведь, северный олень, снежный баран, заяц-беляк, выдра, мелкие грызуны и такие хищники, как: соболь, лиса, горноста́й, песец, волк, росомаха, рысь.

Каковы особенности проживания зверей на болоте? _____

4 группа

1. Прочитайте текст и расскажите для чего нужны болота.

Может быть не всем известно, что болота являются частью нашей природы. Они важны также, как реки, озера, луга, леса, горы. Прежде всего болота имеют большое значение для животных и птиц. Многие птицы вьют гнезда на болотах, осенью и весной там отдыхают перелетные птицы, а птицы, живущие в лесу, питаются на болотах ягодами - глухари. За ягодами туда приходят даже медведи и лоси.

Болота важны для питания рек и озер, так как они собирают и удерживают воду, постепенно отдавая ее. Многие реки берут начала на болотах. Когда болота осушают, нарушается экология, мелеют реки, начинаются пожары на торфяниках.

Болота важны для человека еще и тем, что там образуется торф, который добывают. На болотах растет много ягод и грибов. Там собирают и заготавливают клюкву, голубику, морошку, а эти ягоды содержат много витаминов. На болотах растут некоторые лекарственные растения, которые тоже заготавливают.

Болота нужно беречь, использовать их богатства очень осторожно. Сейчас болота нуждаются в защите человека.

2. Запишите кратко о значении болот для природы и человека.

Болота нужны, так как они являются:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

5 группа.

1. *Прочитайте текст и расскажите о правилах поведения на болоте.*

Болота бывают разных видов: проходимые, труднопроходимые и непроходимые.

Самым опасным местом на болоте является трясина, или топь, — заросший водоём, поверхность которого покрыта мхом и яркой зелёной травой. Трясина чрезвычайно опасна, она засасывает человека на дно.

Если вы предполагаете, что перед вами топь, обойдите этот участок пути.

Передвигаться по болотистой местности нужно группами. Обязательно продумайте маршрут заранее и выберите наиболее безопасную дорогу. Прежде чем перемещаться по заболоченной местности, вооружитесь крепким длинным шестом. С его помощью прощупывайте дорогу и удерживайте равновесие. Оставляйте на дороге ориентиры. Идти в группе нужно друг за другом, соблюдая дистанцию 5—7 м.

Прежде чем отправиться в дорогу, обязательно заправьте брюки в сапоги, чтобы не цепляться за препятствия.

Идти нужно медленно, не делая никаких резких движений и опираясь на всю ступню. Безопасный путь проходит рядом с кочками, кустами и деревьями. Под ними, как правило, находится твёрдый грунт, который не позволит вам провалиться.

Ни в коем случае не перепрыгивайте с кочки на кочку!

Участки воды, а также ямы с болотной водой, которые могут встретиться на вашем пути, нужно обязательно обходить.

Для страховки шест должен находиться в горизонтальном положении. Если, несмотря на все предосторожности, кто-либо из группы провалился в трясину, оказывайте ему помощь быстро, но осторожно. Рядом с провалившимся человеком положите несколько шестов и толстых веток. Передвигаясь ползком, подберитесь к нему и помогите выбраться.

Если вы пошли через болото в одиночку и попали в трясину, не поддавайтесь панике. Ни в коем случае не делайте резких движений: это приведёт лишь к тому, что вы сильнее погрузитесь в топь. Быстро подтяните шест к себе и лягте на него грудью. Сбросьте все отягощающие вас вещи. Громко зовите на помощь.

2. *Сформулируйте Правила поведения на болоте и запишите их.*

Правила поведения на болоте
