*Задача 1*

На территории одного из заповедников есть участки, где местное население исконно осуществляет выпас домашнего скота. Часть сотрудников заповедника выступила с предложением запретить выпас скота, но их противники возразили, сказав, что это может привести к сокращению биоразнообразия всей территории. Директор заповедника принял решение оградить часть угодий, сократить пастбища и установить налог для владельцев скота. Однако экофонд не согласился с ним и выделил средства на другие мероприятия.

***Как вы думаете, почему часть сотрудников заповедника заявила о сокращении биоразнообразия при условии запрета выпаса скота? Какое рациональное предложение выдвинули сотрудники экофонда (на что выделили деньги)?***



*Задача 2*

На юге нашей страны осенью немало вреда приносят скворцы: поедая плоды винограда, они снижают объемы и качество его урожая. На заседании круглого стола местных фермеров поступило несколько предложений о значительном сокращении численности скворцов. Однако присутствующий на заседании эколог сказал: «Если вы сократите численность скворцов осенью, то пожалеет об этом весной».

***Объясните ответ эколога, дайте своё решение проблемы без варианта с уничтожением скворцов.***



*Задача 3*

На территории одного охотничьего хозяйства сократилась численность зайца-русака. Охотоведы выдвинули ряд предложений по восстановлению численности зайца-русака: 1) прекратить выгул собак, 2) провести отлов бродячих собак, 3) провести посев многолетних трав на значительной части территории, 4) запретить выпас мелкого рогатого скота: коз и овец, но разрешить ограниченный выпас крупного рогатого скота.

***Поясните данные предложения экологов. Почему они будут способствовать увеличению численности зайца-русака?***



*Задача 4*

В нашей стране за последние года сократились территории пойменных лугов. В одном из регионов группа экологов обратилась в экофонд с предложением по их сохранению. Вот, что они предложили: запретить местному населению использовать машинную заготовку сена, однако не запрещать в принципе косить траву, наоборот, даже стимулировать расширение сенокосных угодий, но с использованием традиционного орудия труда – косы. Местное население отнеслось к идее возврата к обычной косе не очень хорошо, экологи предполагали такой ответ, а потому включили в свой план денежные компенсационные выплаты людям.

***Объясните, почему экологи предложили заплатить людям за возврат к традиционному способу сенокошения? И почему сенокошение – необходимое условие для сохранения пойменного луга?***



*Задача 5*

На краю одного села, расположенного в пойме реки, есть небольшое озеро. Многие местные жители в этом селе содержат гусей, которые пасутся как раз у озера. После включения озера в список памятников природы поступило предложение о запрете выпаса гусей, однако его не поддержали в экофонде. Экологи выступили за сохранение гусиных стад и выписали штраф местному производственному предприятию, обязав его исправить проблему в определенные сроки.

***Почему экологи не поддержали запрет выпаса скота? За что они выписали штраф местному производственному предприятию и какую проблему обязали его исправить?***



*Задача 6*

В пригороде одного из городов в результате модернизации жилого фонда были снесены старые одно и двухэтажные дома с чердаками и построены безчердачные многоэтажные дома. Через пару лет орнитологи зафиксировали снижение численности ястребов-тетеревятников, обитающих в местном национальном парке, который прилегает к поселению, после чего экофонд выделил средства на строительство и обслуживание вот таких сооружений:



***Поясните: почему сократилась численность ястребов-тетеревятников и зачем, для кого экологи предложили строить специальные сооружения?***