**5-6 класс**

1. В горах Азербайджана растут деревья, плоды которого напоминают внешним видом соевые батончики, имеют вкус изюма и аромат рома. Эти «конфеты» - плодоножки пришлись по душе местной детворе. Как называется это дерево?

2. Это растение иногда называют слоновый подорожник. Оно растет только там, где по сырому лесу ходят огромные толстокожие слоны. Созревшие плоды этого растения оказываются наполненными полужидкой массой, в которой сидят семена. Слон давит плод. Клейкая масса прилипает к могучим ногам, и семена отправляются в путь. Что же это за растение?

3. В пустынях Южной Африки произрастает растение, которое больше нигде не встречается. Это растение примечательно тем, что за всю жизнь имеет всего два листа серо-зеленого цвета, которые обрамляют толстый низкий (до 30 см) ствол и от ветра разрываются на ленты. Как называется это растение?

4. В городе от морозов больше всего страдают деревья, которые растут ближе к уличным фонарям. Почему?

5. Почему зелёные листья трудно оторвать от стебля, а жёлтые опадают даже при несильном ветре?

6. В лесах Уганды встречается кигелия, или колбасное дерево. Своим названием она обязана плодам, по виду напоминающим колбасы. Они свисают с концов ветвей и весят до 6 кг. Как местные жители используют эти плоды?

**7.** Одно из всех известных масел, которое не высыхает с годами и не боится морозов получают из растения клещевина обыкновенная. Это масло незаменимо для ухода за изделиями из гладкой кожи: обувью, одеждой, шорными изделиями и т. д. Оно хорошо впитывается, не загустевает со временем, придаёт коже гибкость и водоотталкивающие свойства, восстанавливает её, если она пересохла. В медицине это масло используется как слабительное средство и является основой ряда мазей и бальзамов (в том числе мази Вишневского). Как называется это масло?

8. Почему в национальных парках и на заповедных территориях посетителям можно ходить только по специальным тропинкам или дорожкам? Почему это требование особенно строго должно соблюдаться в горах или приморских районах с дюнами?

9. Объясните, почему экологи считают, что сбор металлолома и макулатуры – это важное для охраны природы мероприятие.

10. Назовите несколько видов птиц, живущих в центре и на севере России, которые несколько десятилетий тому назад улетали на зиму на юг, а сейчас могут жить в течение всего года в крупных городах, например, в Москве. Объясните, почему такое стало возможно?