

**1 этап**  
**7-8 класс**

1. Соотнесите температуру на различных участках тела человека в нормальных условиях и соответствующий орган:

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| А) ротовая полость  | 1- 36 <sup>0</sup>   |
| Б) печень           | 2- 24,4 <sup>0</sup> |
| В) пальцы ног       | 3- 27 <sup>0</sup>   |
| Г) коленная чашечка | 4- 39 <sup>0</sup>   |

2. Власти некоторых стран, где обитают популяции носорогов, отлавливают животных и под наркозом отпиливают рог. Зачем это делают?

3. Во время проведения акции «Сохраним дерево!» школьники 7-х классов собрали 600 кг макулатуры. Как вы думаете, сколько деревьев они спасли от вырубки?

4. Соотнесите время разложения бытового мусора:

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| А) алюминиевая банка   | 1- 1000 лет     |
| Б) пластиковые бутылки | 2- 2 года       |
| В) офисная бумага      | 3 – 180-200 лет |
| Г) стекло              | 4- 200-500 лет  |

5. Воробьи – зерноядные, и в 1958 году в Китае их объявили вредными и решили уничтожить. Вот как описывают некоторые источники историю истребления воробьёв: «Сделать это было нетрудно: воробей не в состоянии летать более 40 минут, и, если заставить его находиться в воздухе 45-минут, он умирает. Всё китайское население в назначенный час начало операцию «Воробей» - свистело, стучало и махало тряпками до тех пор, пока воробьи не попадали замертво». Из других источников известно. Что для истребления воробьёв использовали яды. Кроме того, воробьиные традиционно употребляются в Китае в пищу, поэтому немалую долю птиц просто съели. Но уже на следующий год урожай зерновых собрали ещё меньше, чем до истребления воробьёв. Почему?

6. Какая птица вскармливает своего птенца розовым молоком? Почему молоко этих птиц розовое?

7. Для какого цветка характерна формула \*  $P_{3+3}A_{3+3}G_{(3)}$ ? Расшифруйте её.

- А) лилия
- Б) роза
- В) одуванчик
- Г) кипрей

8. Встречаются ли в природе медовые и солнечные медведи? Если да, то где?

9. О каком растении идёт речь: «У этого растения более 10 наименований в ботаническом словаре Анненкова. Например, название «огненная трава» дано зато, что это растение первым прорастает на пожарищах, «пуховик» – за то, что на Руси пухом этого растения набивали подушки и матрасы, а также использовали при изготовлении ваты; название «ива-трава» происходит от схожести листьев этого растения с листьями ивы; «дикая конопля» или «дикий лён» оно получило за то, что из его стеблей в старину изготавливали волокна, из которых вили верёвки, сучили нити для изготовления грубой пряжи; высушенные и размолотые корни растения добавлялись в муку, поэтому его называли «хлебник» или «мельничник»?

10. Кому принадлежат эти жилища?

