

### 1. К какой природной зоне относятся?

- а) растения низкорослые, с мелкими листьями
- б) растения имеют очень длинные корни
- в) расположены растения всех ярусов
- г) сплошной травянистый растительный покров

### 2. Определи «автора» следующих слов:

«В мой состав входит азот, кислород, необходимый для человека, и углекислый газ. Человеку для дыхания я нужен чистый. Но во многих местах, особенно в городах, я загрязнён. Во мне больше углекислого газа. Некоторые фабрики и заводы выбрасывают из своих труб ядовитые газы, сажу, пыль. Загрязнение меня угрожает здоровью людей, всей жизни на земле!»

### 3. Определи животное и среду обитания организма по перечисленным признакам:

- а) Короткое тело, очень длинные пальцы передних конечностей, между ними тонкая летательная перепонка, маленькие глаза, большие уши.
- б) Плоское обтекаемое тело, шеи нет, тело покрыто слизью, плоский хвост, конечности - плавники.
- в) Округлое тело, шеи нет, ушных раковин нет, передние конечности — “лопаты”, шерсть короткая, легко заглаживается вперед и назад, глаза малы, часто скрыты под кожей.

### 4. Реши экологическую задачу:

Еж и крот относятся к одному отряду насекомоядных. Но еж впадает в зимнюю спячку, а крот — нет. Чем объясняются различия в жизнедеятельности животных?

### 5. Как назвать одной фразой разумное распределение времени, при котором правильно чередуются труд и отдых?

Ответ:

### 6. Подчеркни одной чертой название тел, а двумя чертами название веществ.

*Подкова, стакан, сахар, медь, крахмал, капля воды, железо, кусок сахара, сосулька, вода, воздух, пузырёк воздуха в воде, медная проволока.*

### 7. Ответь на вопросы:

Почему кошки часто умываются?

Где у кузнечика ухо?

Что делает еж зимой?

Кто может пить ногой?

След, какого хищного зверя похож на человеческий?

### 8. Экологические задачи:

Почему погиб лес, когда вырубili старые дуплистые деревья?

На муравейник опустился дрозд, вытянул крылья в стороны и сидел несколько минут. Для чего?

Американская фирма “Бэл телефон” создала искусственный прибор для слежения за полётом самолётов. Он точно улавливает движущиеся изображения

самолётов на экране радара и никогда не пропускает ни одного лайнера. По этому же принципу работает пропускная система Московского метро. У какого земноводного человек позаимствовал эту идею?

У всех птиц самцы красивее, чем самочки. А у плавунчиков самки - красавицы, а самец серый, невзрачный. Почему?

Иногда стрекозы залетают далеко от водоёма на луг, в лес, где охотятся за насекомыми. Но даже при обилии корма вдали от водоёма эти животные всегда возвращаются к воде. Почему?

**9. Найдите ошибки** в экологических очерках, используя свои наблюдения в природе.

1. Белая трясогузка бегаёт по земле, зернышки собирает, хвостиком из стороны в сторону машет. Прилетает рано, со вскрытием рек. Гнёзда строит на невысоких деревьях, часто даже в дуплах.
2. В лесной чаще пробирается клещ. Вот взмыл, трепещет крыльями, на большую берёзу, проскакал по крайней веточке и устроился на её конце в ловчей позе – четыре ножки крепко держатся за веточку, а две ловчие вытянуты далеко вперёд. Теперь кто, проходя, зацепится за ножки клеща, тот и унесёт его на себе.
3. Божья коровка сосредоточено грызла молодой побег. Синица заметила жука и запрыгала в его сторону. Божья коровка моментально перелетела на ближайший чёрно-красный цветок и стала невидимой для врага.