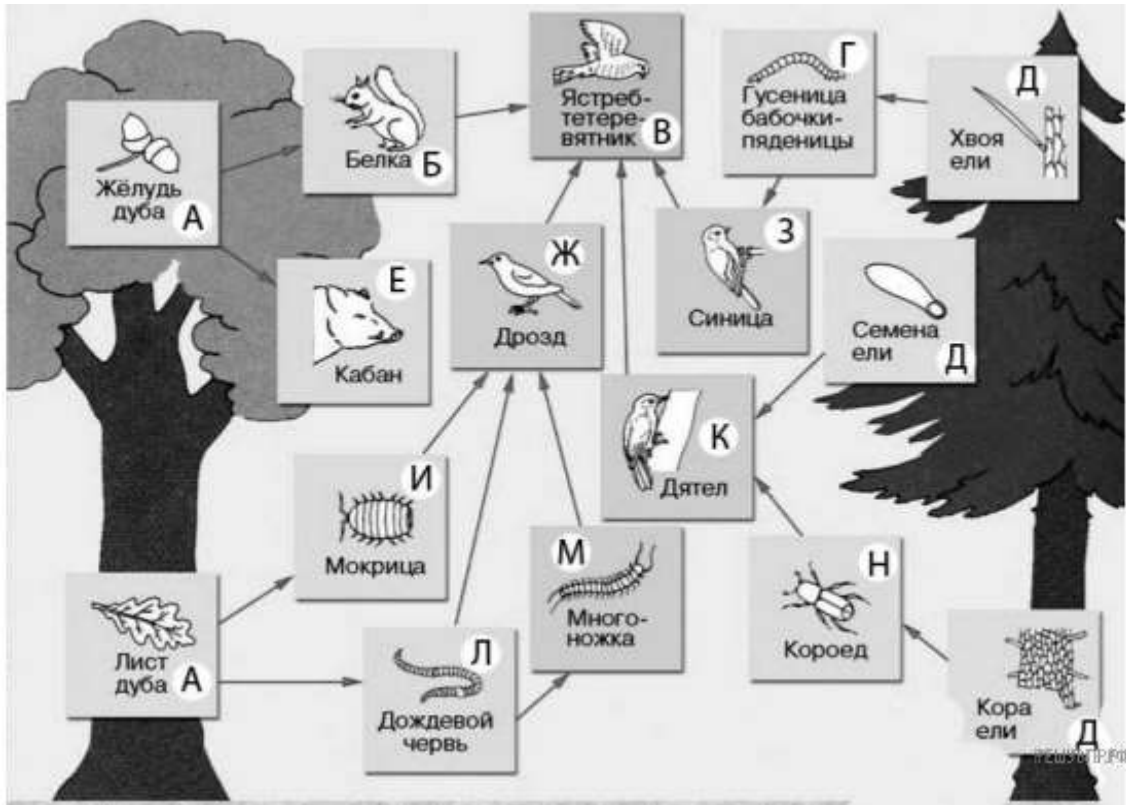


Задачи на цепи питания

1. Укажите, кем в цепях питания является: лист дуба, дрозд, короед, синица?
2. Составьте цепь питания (по картинке) из 4 звеньев
3. Почему в



4. Почему в цепи на первом месте всегда продуценты?
4. Решите задачу. Если слоненок в сутки употребляет примерно 10 кг пищи, то на сколько его масса может увеличиться в сутки? Куда затрачивается энергия пищи? Ответ поясните.
5. Решите задачу. Сколько необходимо травы, чтобы в лесу выросла лисица массой 15 кг?
6. Решите задачу. На основании правила экологической пирамиды определите, сколько нужно зерна, чтобы в лесу вырос один филин массой 3.5 кг, если цепь питания имеет вид: зерно злаков -> мышь -> полевка -> хорек -> филин.
7. Почему при использовании ядохимикатов больше страдают не насекомые — вредители, а хищные птицы? Ответ поясните.