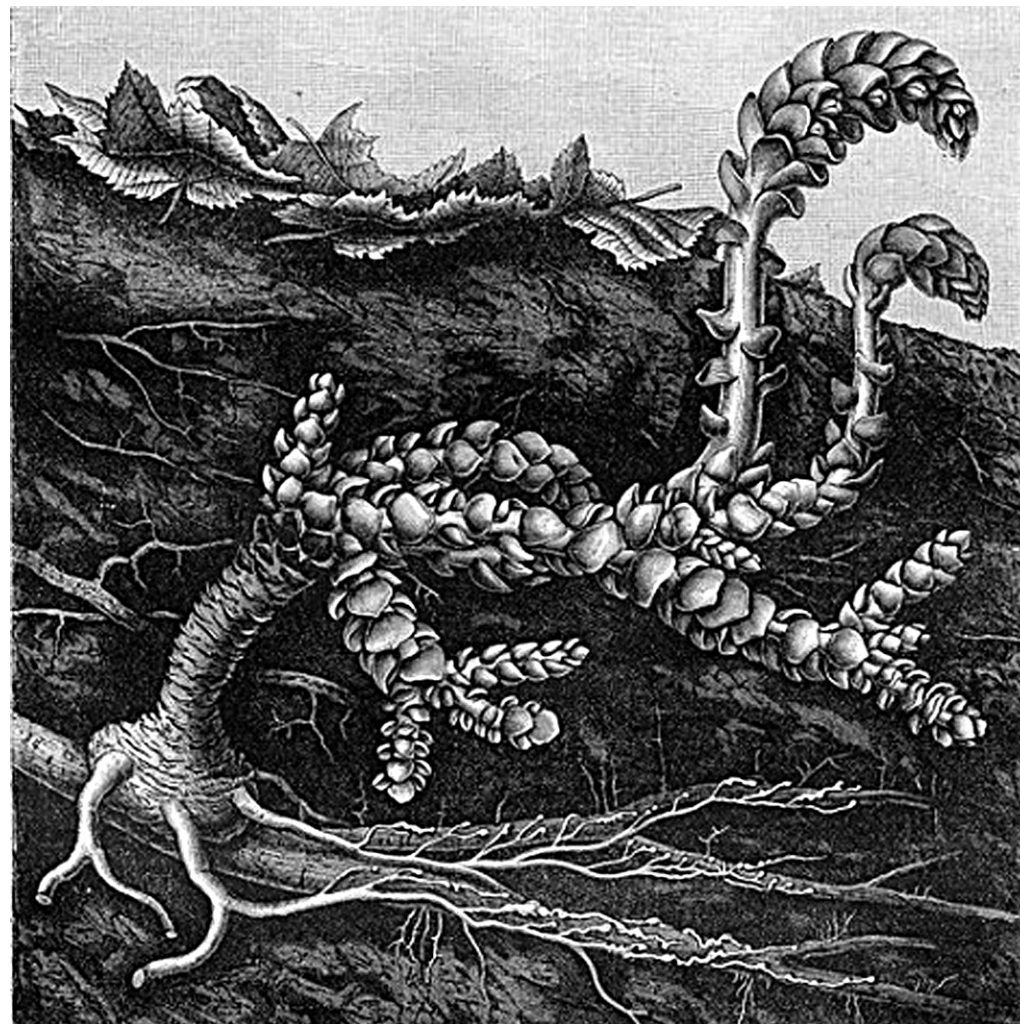


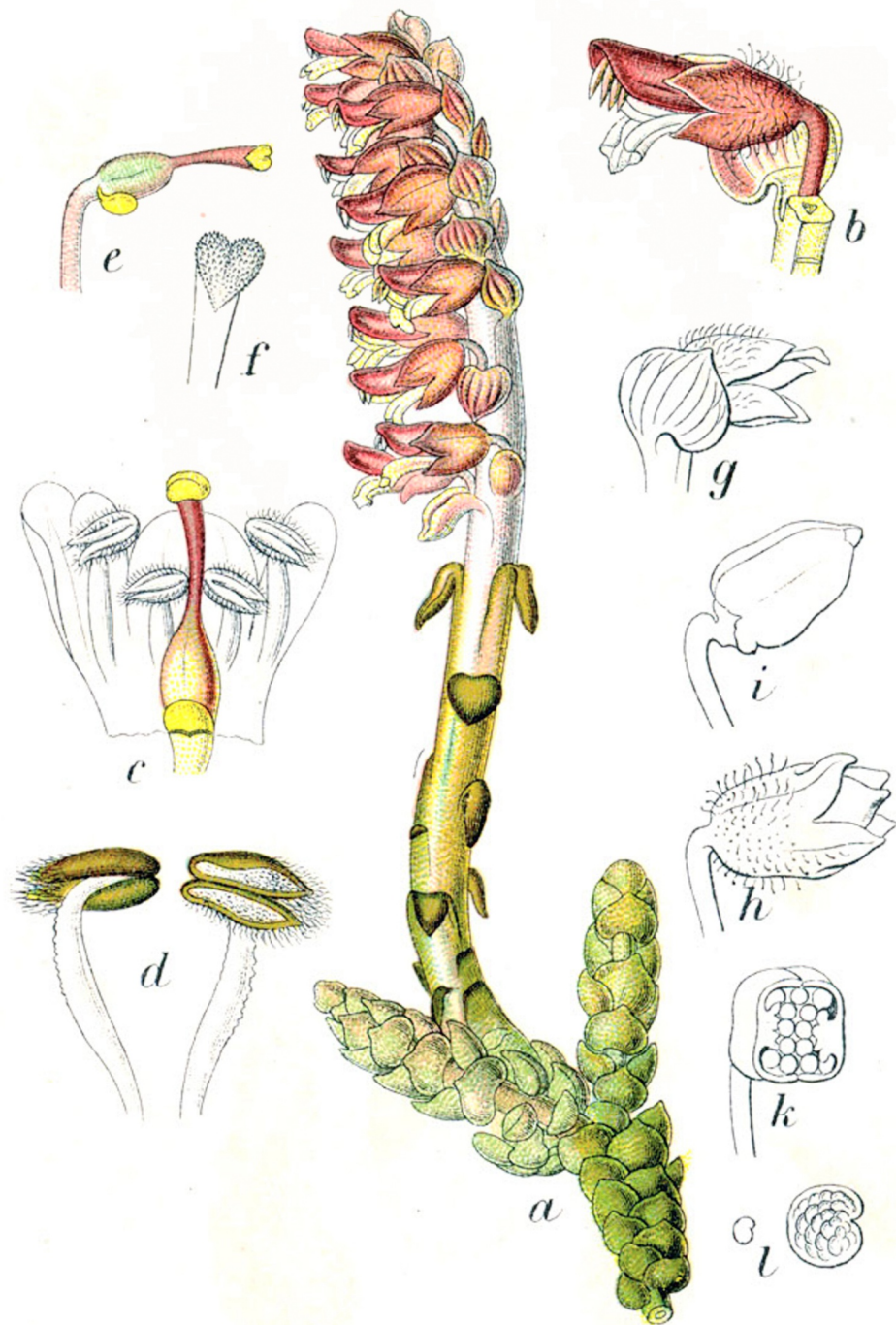
Загадка Петрова креста

Петров крест чешуйчатый — паразит. Это растение сосёт соки из корней деревьев и кустарников (преимущественно лещины). Под землёй находятся его многолетние сочные корневища, густо покрытые чешуевидными мясистыми листьями (откопанная из почвы часть корневища видна на фотографии). Петров крест чешуйчатый не способен к фотосинтезу. Цветёт Петров крест не каждый год.

Какие гипотезы об особенностях ксилемы и флоэмы, опорной и покровной тканей можно предложить, отталкиваясь от информации, содержащейся на этом листочке?

Какие действия нужны для проверки ваших гипотез?





Слева изображение Петрова креста, сделанное Якобом Штурмом в конце XVIII века.

В какой части растения художник неверно передал цвет Петрова креста?

Расскажите о строении цветка Петрова креста как сумеете.

Чем является верхняя треть растения на рисунке: стеблем с одиночными цветками или соцветием?

Если соцветием, то как называется такое соцветие?

