

Биология 7-9 классы

Максимальное количество баллов 100

Задача 1 (8 баллов).

Эта история про маленьких человечков, которые помогали сапожнику шить сапоги. Как вы помните, в конце сказки, получив в подарок от жены сапожника одежду, они убежали. А убежали они к себе домой, в лес. Жили маленькие человечки в дупле большого дуба. Лампой у них служил большой гриб в углу комнаты. А обогревались они у небольшой печки, сложенной посередине. От печки была проложена труба наружу, чтобы маленькие человечки случайно не угорели. Однажды маленькие человечки ушли гулять и забыли потушить огонь в печке. А когда вернулись и открыли дверь, то увидели, что огонь потух, а их гриб-лампа стал светиться слабее. Но после того, как они открыли дверь, проветрили свое жилище и снова разожгли печь, их лампа-гриб засветила по-прежнему.

Вопросы:

- 1) Как называется явление, при котором живые организмы светятся, приведите виды живых организмов, у которых это явление встречается? (2 балла)
- 2) Напишите, на чем основан механизм этого свечения? (3 балла)
- 3) Объясните, почему гриб стал светиться слабее? (3 балла)