

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2017-2018-2019 г. - задание №15

Прочитайте текст. Выберите три предложения, в которых даны описания морфологического критерия вида сосны обыкновенной. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

(1) Сосна обыкновенная – светолюбивое растение. (2) Она имеет высокий стройный ствол, крона формируется только вблизи верхушки. (3) Сосна растёт на песчаных почвах, меловых горах. (4) У неё хорошо развиты главный и боковые корни, листья игловидные, по две хвоинки в узле на побеге. (5) На молодых побегах развиваются зеленовато-жёлтые мужские шишки и красноватые женские шишки. (6) Пыльца переносится ветром и попадает на женские шишки, где происходит оплодотворение.

Морфологический критерий вида. Основан на существовании морфологических признаков (внешнее и внутреннее строение), характерных для одного вида, но отсутствующих у других видов.

В первом пункте говорится о светолюбивости растения, это экологический критерий.

Во втором описывается строение сосны. Это морфологический критерий. Этот пункт нам подходит.

В третьем пункте говорится об ареале распространения данного растения. Это географический критерий.

Четвёртый и пятый пункты описывают строение, значит это морфологический критерий. Эти пункты нам подходят.

В шестом пункте описывается процесс размножения. Это не морфологический критерий, так как морфологический критерий описывает лишь строение, а не процессы. Возможно, этот критерий называется физиологический.

Ответ: 245

Досрочный вариант ЕГЭ 2017 г. - задание

№15

Прочитайте текст. Выберите три предложения, в которых даны описания экологического критерия вида растения Пузырчатка обыкновенная. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

(1) Пузырчатка обыкновенная в основном встречается в средиземноморском регионе Европы и Африки. (2) Пузырчатка обыкновенная произрастает по канавам, прудам, стоячим и медленно текущим водоёмам, болотам. (3) Листья растений рассечены на многочисленные нитевидные доли, листья и стебли снабжены пузырьками. (4) Пузырчатка цветёт с июня по сентябрь. (5) Цветки окрашены в жёлтый цвет, сидят по 5–10 на цветоносе. (6) Пузырчатка обыкновенная – насекомоядное растение.

Экологический критерий вида — факторы внешней среды, которые необходимы для жизни вида (температура, влажность, пища и т. д.). Необходимо выбрать три предложения, описывающие эти факторы:

(2) Пузырчатка обыкновенная произрастает по канавам, прудам, стоячим и медленно текущим водоёмам, болотам. (4) Пузырчатка цветёт с июня по сентябрь. (6) Пузырчатка обыкновенная — насекомоядное растение.

Ответ: 246