

Задания

Задание 7 № 21269

Все приведённые ниже признаки, кроме двух, — диплоидные стадии развития мха. Определите два признака, «выпадающих» из общего списка, и запишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

- 1) спорофит
- 2) спорангий
- 3) листья
- 4) спора
- 5) зигота

Пояснение.

Жизненный цикл растений характеризуется чередованием гаплоидных и диплоидных стадий развития.

Гаплоидные стадии развития мха: спора, проросток (протонема), взрослое листостебельное растение, архегонии, антеридии, гаметы (сперматозоиды и яйцеклетки).

Диплоидные стадии развития мха: зигота, коробочка на ножке — спорогон (спорофит).

- (1) спорофит — диплоидная стадия;
- (2) спорангий (орган спорофита) — диплоидная стадия;
- (3) листья (орган гаметофита) — гаплоидная стадия;
- (4) спора — гаплоидная стадия;
- (5) зигота — диплоидная стадия.

(3) и (4) — "выпадают", так как являются гаплоидными стадиями развития мха.

Ответ: 34.