Вопрос

Ложная ткань грибов называется:

1. Плектенхима
2. Паренхима
3. Меристема
4. Колленхима

**Ложные ткани грибов**

Ткани высших растений возникают при делении клеток во всех направлениях — клетка делится сначала в поперечном, а затем в продольном направлении. У грибов же грибница делится только с образованием поперечных перегородок, т. е. только в одном направлении. Поэтому мы говорим, что у грибов нет настоящих тканей, а те сложные образования в виде плодовых тел или крупных склероциев и других состоят не из настоящих, а из так называемых ложных тканей. И хотя нередко микроскопически ткани грибов напоминают ткани высших растений, но по происхождению они существенно отличаются. Если посмотреть анатомическую картину массивных плодовых тел гриба, то можно увидеть, что они состоят из сплетения и срастания гиф, каждая из которых делится только в одном поперечном направлении. Такие соединения мицелия называют **ложными** **тканями** или **плектенхимой**. По происхождению плектенхима состоит из нитчатых элементов.

**Колленхима**— одна из первичных механических тканей **растений**, располагающаяся в первичной коре стеблей и листьях в основном у двудольных **растений**.

**Паренхима**— ткань внутренней среды многоклеточных организмов, состоящая из приблизительно одинаковых неполяризованных [клеток](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0). Также используется для опоры. Ткани, классифицируемые как паренхиматозные, встречаются у [сосудистых растений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) и у представителей ряда групп [многоклеточных животных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D1%8B) и [губок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%83%D0%B1%D0%BA%D0%B8).

**Меристемы** или **образовательные ткани**, или **меристематические ткани**, — обобщающее название для [тканей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8C_%28%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%29) [растений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F), состоящих из интенсивно делящихся и сохраняющих физиологическую активность на протяжении всей жизни [клеток](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0_%28%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%29), обеспечивающих непрерывное нарастание массы растения и предоставляющих материал для образования различных специализированных тканей ([проводящих](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B5_%D1%82%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B8), [механических](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%82%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8C) и т. п.)