

Наименование на учебния курс: *Анатомия и морфология на растенията*

Преподавател: проф. д-р Иванка Димитрова-Дюлгерова

АНОТАЦИЯ:

Курсът по *Анатомия и морфологията на растенията* изучава разнообразието от форми и структури при растителните организми. Той цели запознаване на студентите със закономерностите във вътрешния (субмикроскопския и микроскопски) и външния (макроскопски) строеж на растенията.

Знанията по анатомия и морфология на растенията се излагат в следните основни тематични направления: растителна клетка, растителни тъкани, растителни органи и размножаване на растенията. Проследява се развитието на всяка разглеждана структура във филогенетичен и онтогенетичен аспект. За цялостното изясняване на растителните форми и структури се търси връзката с изпълнявана от тях функция. Обръща се внимание на въздействието на екологичните условия върху формирането на метаморфози на вегетативните органи, на пластичността на редица анатомични и морфологични белези, както и на адаптивния характер на измененията. Разглежда се също процеса на размножаване, еволюционните тенденции в циклите на развитие, теоретичните и приложни аспекти при опрашването и оплождането, образуването и разпространението на семена и плодове.

Анатомията и морфологията на растенията е абсолютно необходима при реализацията на студентите като учители, като се има предвид учебното съдържание по биология в средното училище. Знанията по „Анатомия и морфология на растенията“ играят съществена роля за изграждането и на обща биологична и природозащитна култура на бъдещите учители по биология.

БИБЛИОГРАФИЯ:

Димитрова И., К. Коев, Д. Нинова, 2003. *Ръководство по анатомия и морфология на растенията*. Пловд. Унив. Изд., Пловдив, 168 стр.

Младенов Р., Чешмеджиев И., Димитрова И., Белкинова Д., Тенева, И., Радукова Ц., Стоянов П. 2018. *Фармацевтична ботаника 1 част*. Второ преработено и допълнено издание. УИ “Паисий Хилендарски”, Пловдив: 124 стр.

Нинова Д., 2003. *Анатомия и морфология на растенията*. Изд. ПУ, Пловдив, 283 стр.

Нинова, Д. & Воденичаров Д. 1983. Ръководство за самостоятелна подготовка по анатомия и морфология на растенията. Наука и изкуство, София, 346 стр..

Стефанова М., Ганева Ц. 2022. *Анатомия и морфология на растенията*. Унив. издат. “Св.Климент Охридски“, 142 стр.

Павлов Д., Димитров М. 2010. *Ботаника*. София, изд. къща при ЛТУ, 484 стр.

Терзийски Д., Попова М., Чешмеджиев И., 2012. *Анатомия и морфология на растенията*. Акад. Изд. ВСИ, Пловдив, 243 стр.

Glover B.J. **2007**. *Understanding Flowers and Flowering. An Integrated Approach*. Oxford Univ.Press

Rudall P.J. 2007. *Anatomy of Flowering Plants. An Introduction to structure and Development*. Cambridge Univ. Press., New York, 145 pp.