

Опыт, полученный при популяризации направления натурального окрашивания тканей с помощью грибов на базе грибных фестивалей России 2017 года

Объектом для исследования в работе стала способность базидиальных макромицетов хорошо окрашивать изделия из шелка, шерсти и растительные ткани (лен, хлопок).

Грибы (*Fungi* или *Mycota*) — царство живой природы, объединяющее эукариотические организмы, сочетающие в себе некоторые признаки как растений, так и животных.

Весьма велико биологическое и экологическое разнообразие грибов.

Это одна из наибольших и разнообразнейших групп живых организмов, ставшая неотъемлемой частью всех водных и наземных экосистем.



В самой последней схеме филогенетической классификации настоящие грибы (или Eumycota), включают семь отделов:

- 1. **Хитридиомицеты** (Chytridiomycota) (706 видов в 105 родах);
- 2. **Бластокладиевые** (Blastocladiomycota) (179 видов в 14 родах);
- 3. **Неокаллимастигомикота** (Neocallimastigomycota) (20 видов в 6 родах);
- 4. **Микроспоридии** (Microsporidia) (1300 видов в 170 родах);
- 5. **Гломеромицеты** (Glomeromycota) (169 видов в 12 родах);
- 6. **Аскомицеты или Сумчатые грибы**(Ascomycota) (64 163 вида в 6355 родах);
- 7. **Базидиомицеты или Базидиальные грибы** (Basidiomycota) (31 515 видов в 1589 родах).

Чага известна обеззараживающими свойствами своего темного отвара, а потому чагой окрашивали деревянные колыбели новорожденных, кожаные сумки для хранения продуктов и вещей, оленьи шкуры на спальнях местах и другие бытовые предметы.



В 70-е годы Мириам К. Райс впервые экспериментировала с грибами в качестве возможного источника красителя.

Продолжение ее тестирования и положительные результаты были впервые опубликованы в 1974 году в работе «Let's Try Mushrooms for Color». С тех пор интерес к использованию грибов как цветных и надежных источников красителей вырос до международного уровня, что подтверждается проходящим ежегодно Международным симпозиумом Fungi & Fiber.



Российские площадки для популяризации направления:

- Фестиваль «Мир грибов: осенние краски», г. Ханты-Мансийск, 08-10.09
- Грибной фестиваль, г. Москва, 16-17.09
- Фестиваль грибов и ягод, г. Санкт-Петербург, 30.09-01.10
- Фестиваль науки НАУКА 0+, г. Москва, 06-08.10

Фестиваль «Мир грибов: осенние краски», г. Ханты-Мансийск, 08-10.09



Грибной фестиваль, г. Москва, 16-17.09



Фестиваль грибов и ягод, г. Санкт-Петербург, 30.09- 01.10



Фестиваль науки
НАУКА 0+, г. Москва,
06-08.10



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ