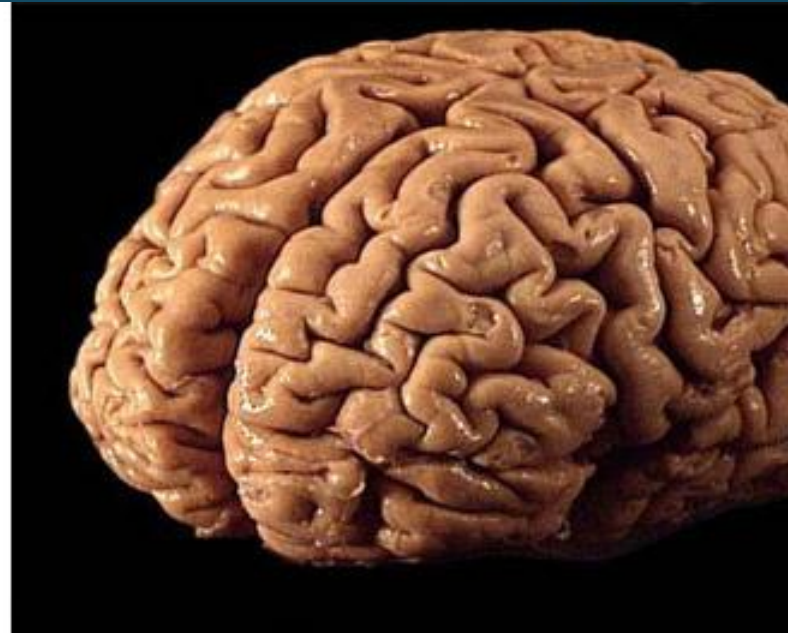


# Умные грибы

Выполнила: Савельева Ксения  
Студентка группы 01702Б

Профессор Университета Хоккайдо Тосиюки Накагаки в 2000 году в журнале Nature опубликовал результаты эксперимента, которые доказывают, что мицелий (грибница) способна собирать и систематизировать информацию об окружающей среде, "понимает" собственное местоположение в пространстве и после передаёт эту информацию своим потомкам — частям грибниц, которые были отделены от материнской грибницы.

Если рассматривать грибницу как аналог мозга, который тоже проводит простейшие сигналы по миллионам клеток, создавая то, что мы считаем мышлением, то разумность гриба становится объяснимой. У высших грибов существует даже нечто вроде наших органов чувств. Мы эти органы чувств, собственно говоря, и называем грибами, ходим за ними в лес, солим и жарим. Но вообще-то эти наросты на грибнице всего лишь перископы-скауты, которые грибница выбрасывает вверх, чтобы решить кое-какие задачи. Узнать, какая там погода. Приманить насекомых и отравить их, чтобы трупики сделали субстрат вокруг более вкусным и питательным. Выбросить в воздух споры.



# Грибы способны влиять на погоду

Обычно наземные грибы распространяют свои споры в пассивном режиме — они разносятся с движением воздуха. Однако в условиях полнейшего безветрия грибы сами могут менять погоду. Наблюдения с помощью высокоскоростных камер за произрастанием вёшенок и шиитаке и последующее математическое моделирование показали, что грибы выделяют водяной пар, который за счёт охлаждения воздуха создаёт конвекционные потоки. Такой миниатюрный ветер способен поднять споры и переместить их на некоторое расстояние.



Любопытное подтверждение интеллекта у грибов нашлось в эзотерическом труде «Тайная Доктрина» Е. П. Блаватской. Грибы, как правило, богаты фосфором, а это элемент, о котором немецкий философ Молешотт, упомянутый Блаватской, однажды сказал: «Без фосфора нет мысли». То есть тесная связь между фосфором и мыслительной деятельностью признана давно: фосфор абсолютно необходим для формирования физического мозга и нервов. В грибах этот элемент присутствует едва ли не в избытке. Фосфоресценция морских вод, лесных гнилушек, на которых растут грибы, хорошо известны. Отсюда делайте выводы: эти организмы действуют как проводники мыслительной деятельности.

## Список литературы:

- [http://www.maximonline.ru/longreads/get-smart/\\_article/mushrooms](http://www.maximonline.ru/longreads/get-smart/_article/mushrooms)
- <http://samodosug.ru/griby-mogut-menjat-pogodu-v-mestah-svoego-proizrastanija>
- <https://subscribe.ru/>