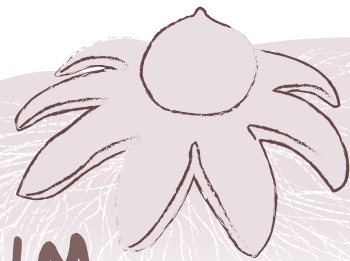


DABAS KONCERTZĀLE 2020.

ZEMESZVAIGZNE

GEASTRUM



Это все грибы

Инита Даниеле, миколог

Обычно для поиска грибов мы ждём тёплого дождя, чтобы осенним утром отправиться в светлый сосновый бор. Жара, летняя засуха или холод и снег зимой наводят на мысль – грибов нет! Ты уверен? Да, видимую часть гриба – их плодовые тела – мы не сможем найти всегда и везде. Однако грибы есть! Тонкие, на поверхности невидимые нити мицелия есть везде и не только в лесах!

Дуб невидимыми нитями грибницы может быть связан как с разноцветным дубовиком, так и с боровиком сетчатым или со смертельно ядовитой бледной поганкой.

На стволе дуба может расти яркий трутовик серно-жёлтый, а на уже упавшем стволе – и гименохете дубовая, и стерум, и многие другие биды грибов.

Под деревьями почву пёстрым одеялом покрывают опавшие листья, хвоинки, мелкие веточки, шишки... Переработка всего этого – тоже дело грибов. Нити грибницы могут пронизывать всю лесную подстилку или жить лишь в одной шишке, листе, хвоинке или орешке. В почве тоже работает мицелий. Напрямую не связанный с деревьями и другими растениями, мицелий разлагает остатки органических веществ, таким образом делает питательные вещества доступными для растений.

Грибы не оставляют без внимания даже остатки пищеварения животных – экскременты. Растущие на них грибы называются копротрофами. Их споры вместе с травой попадают в пищеварительную систему животных,

без проблем переносят повышенную температуру и кислотность. Даже больше – споры не могут прорасти, если не прошли этого пути!

Мелкие животные – насекомые – также подвержены нападению грибов. Гриб кордицепс военный паразитирует на куколках насекомых в почве.

Выгоревшие места тоже доступны для заселения. Грибы – карботрофы быстро занимают места на бывших кострах, некоторые виды уже в первый год после горения, другие – позже. Среди них много грибов – дискомицетов и ранней весной растущих грибов.

Большую часть грибов можно хорошо рассмотреть только под микроскопом. Невооружённым глазом мы видим плесень на хлебе, пушистую серую плёнку на вареньи, пятна на листьях растений, а с помощью микроскопа узнаём, что это тоже грибы. Мы кушаем пирожки из дрожжевого теста, пьём вино или пиво, даже не подозревая, что и в этих процессах участвовали грибы.

С грибами побольше – макроскопическими – всё тоже не так просто. Грибами мы обычно называем только их видимую, совсем недолго живущую часть – плодовое тело. Сама грибница – сеть тонких нитей – остаётся скрытой от наших глаз.

Видимая часть – плодовые тела – тоже отличаются большим разнообразием. Это не только привычные шляпочные грибы. Плодовые тела могут быть ветвистые как кораллы, плоские как кора, могут размещаться друг над другом как черепица, богнутые как чашечки, бесформенные, почти круглые или грушевидные. Даже как звёзды!

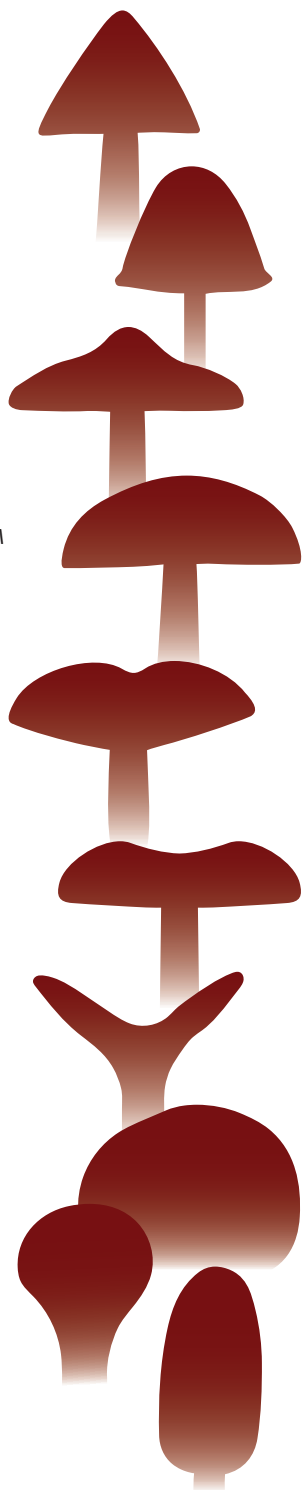
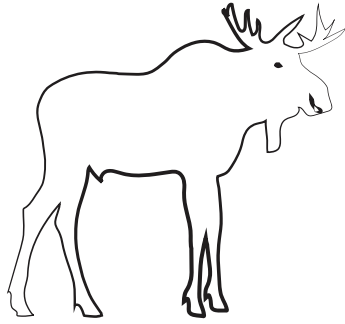


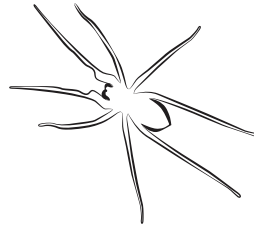
Рисунок: Андрис Сомс

Кто ест грибы?

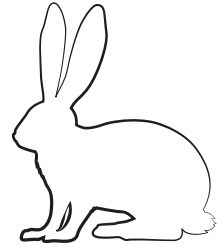
Нарисуй стрелку от грибов к животному, которое, по твоему, ест грибы.



ЛОСЬ



ПАУК



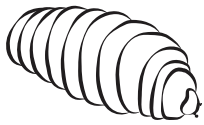
ЗАЯЦ



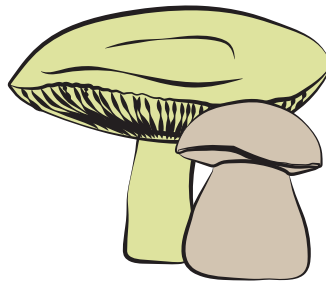
МУРАВЕЙ



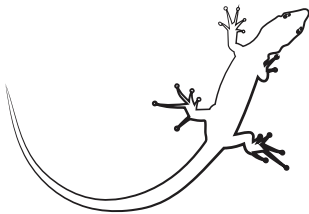
БЕЛКА



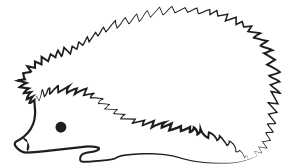
ЛИЧИНКИ
ГРИБНЫХ
КОМАРИКОВ



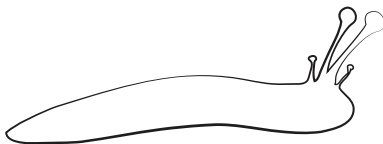
ЛЯГУШКА



ЯЩЕРИЦА



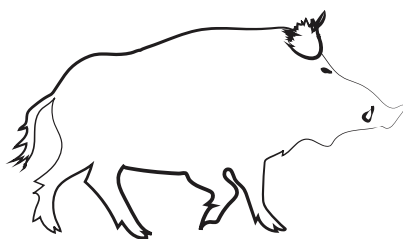
ЕЖ



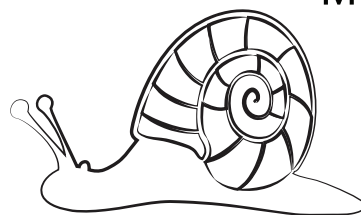
СЛИЗЕНЬ



МЫШЬ



ДИКИЙ КАБАН

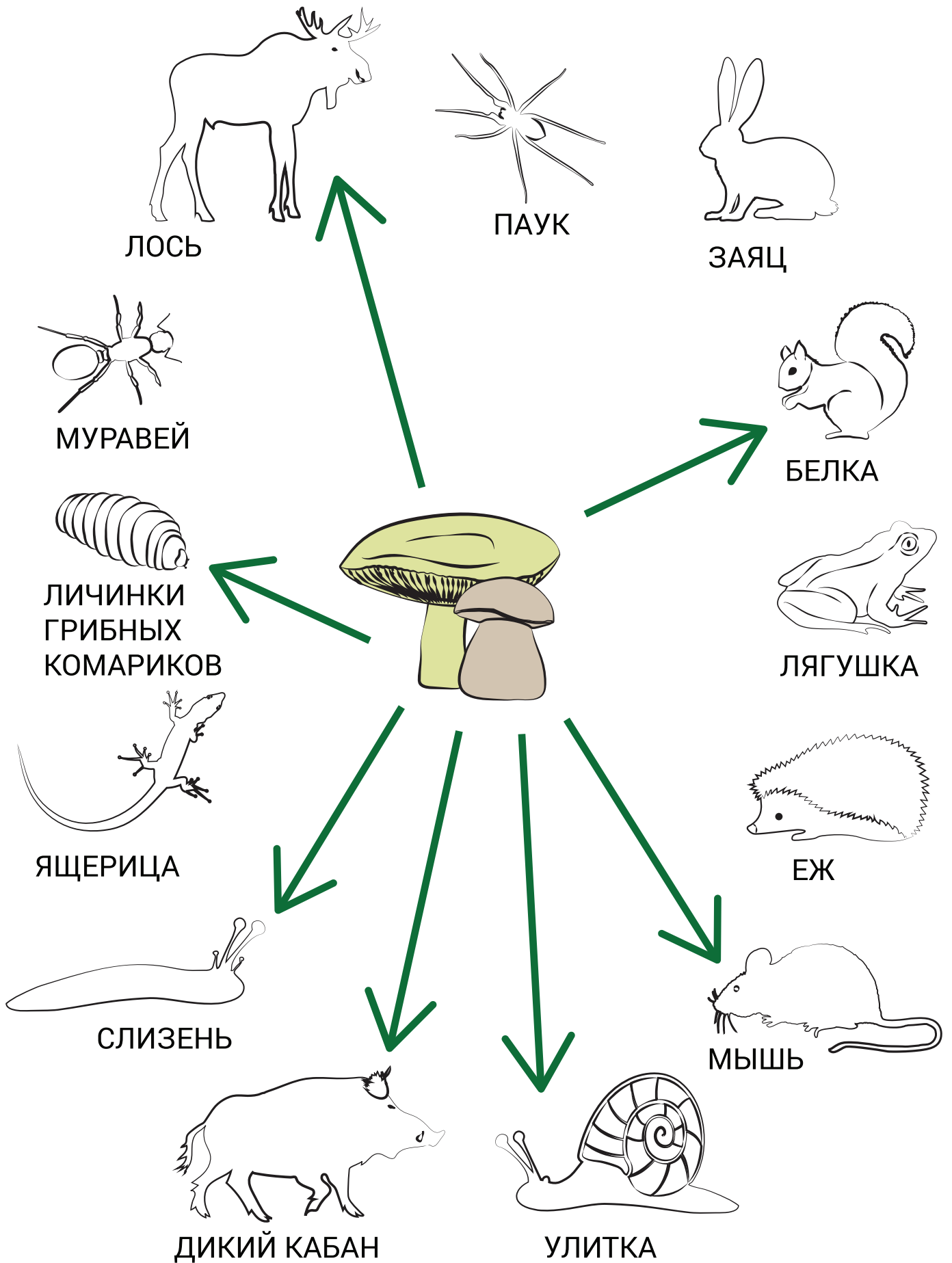


УЛИТКА

Рисунки: Андрис Сомс, Дайга Сеглиня, Зане Рубене



ОТВЕТ



Рисунки: Андрис Сомс, Дайга Сеглиня, Зане Рубене

