

А чи знаєте ви, з яких матеріалів дизайнери шиють еко-одяг? Задумайтеся! Кожного року сміттєзвалища збільшуються майже на 3 мільярди тонн! Більша частина відходів не переробляється! Саме тому все більше сучасних дизайнерів переймаються проблемами довкілля та вигадують нові способи переробки відходів. З'являються альтернативні тканини, які розкладаються, - ЕКО-тканини. Наприклад, рослинна шкіра з листя кокосової чи бананової пальми, тканини із ламінарії чи з гриба чайного дерева. Такі природні матеріали не наносять шкоди довкіллю.

Модний дім Шанель та інші бренди широко застосовують кору коркового дерева для виговлення сумок та взуття у своїх колекціях.

За допомогою генної інженерії навчилися виготовляти шовк із сої.

А ось компанія Bolt threads виготовляє мікрошовк із дріжджів! Їх виробництво шовку із павутиння тутового шовкопряду не мало розвитку, бо комахи зазвичай конкурують за ресурси на невеликій площі ферми та винищують одне одного.

Висновок. Отже, на екологічну безпечність текстилю, людини та довкілля мають великий вплив технології текстильного виробництва. Екологоорієнтовані ресурсозберігаючі, безформальдегідні, нано- і біотехнології, сучасні технології очистки виробничих стічних вод - це надійний шлях до екологізації виробництв текстильної та легкої промисловості.

ФЛОРА НА ЗАХИСТІ ЗДОРОВ'Я ТВАРИННОГО СВІТУ

Рудакова Ольга Володимирівна, викладач

Коледж Національного фармацевтичного університету

В процесі тривалої еволюції тварини навчилися позбавлятися від хвороб за допомогою природних засобів, які можна знайти в природі. Це: трави, мінерали, гриби і лісові ягоди, кора і листя дерев, деревна зола чи пил і, навіть,

власна слина. Ось такий, досить простий набір природних ліків дозволяє тваринам заліковувати рани і позбавлятися від багатьох недуг.

Виходить, що здатність до самолікування закладена у тварин на генетичному рівні. Вони інстинктивно визначають, яка рослина допоможе їм в даному випадку.

Парнокопитні тварини при хворобах шлунка вживають траву деревію звичайного і лободу, а щоб позбавитися паразитів траву пижма звичайного або полину гіркого.

Трохи інакше лікується лось. Щоб позбутися від внутрішніх паразитів він їсть отруйні червоні мухомори. Крім того, споживає папороть, чемерицю, вахту, трилітник. Просто дивно, звідки ця тварина може знати, яку траву і в яких випадках йому потрібно їсти?

Подібно лосю лікують й білки. Зібрані в літню пору гриби, вони сушать, а потім ховають в норку. Є серед них і червоний мухомор, який білка використовує в лікувальних цілях.

Невипадково народна назва валеріани лікарської – «котяча трава». Науковцями доведено, що ця лікарська рослина регулює обмін речовин та покращує травлення. Таку ж дію виявляє й пирій.

Спостереженнями доведено, що дикі тварини вживають різні заходи, спрямовані на профілактику та лікування захворювань. Ми чітко бачимо, що природа подбала, про своїх «дітей менших» і допомагає їм вижити в тому числі й завдяки рослинам. Тож саме від дбайливого ставлення до флори безпосередньо залежить здоров'я всього тваринного світу.

«У природі все одне з іншим пов'язано, і немає в ній нічого випадкового. І якщо вийде випадкове явище – шукай в ньому руку людини!»

Михайло Пришвін