



≡ СЪДЪРЖАНИЕ ≡

ПОСПРИ... И ВИЖ!

- | | | | |
|------|---|------|--|
| 2 ➤ | Наблюдавай как оризищната мишка си прави гнездо! | 24 ➤ | Наблюдавай как две мънички снежинки се превръщат в една! |
| 4 ➤ | Виж как светулката блещука в мрака! | 26 ➤ | Разгледай гъбите земни звезди, докато „разцъфват“! |
| 6 ➤ | Погледни как охлювът се скрива в черупката си! | 28 ➤ | Виж как скакалецът... скача! |
| 8 ➤ | Погледай как патицата смазва перата си! | 30 ➤ | Проследи как водата преобразява лишеите! |
| 10 ➤ | Виж как разцъфват цветята... през нощта! | 32 ➤ | Разгледай отблизо мокрицата, докато се свива на кълбо! |
| 12 ➤ | Наблюдавай как семейство раци отшелници си разменя къщичките! | 34 ➤ | Виж как жабата улавя муха! |
| 14 ➤ | Последвай отлитащите семена на глухарчето! | 36 ➤ | Виж как калинката се измъква от какавидената си обвивка! |
| 16 ➤ | Разбери как пчелата превръща цветния нектар в мед! | 38 ➤ | Разбери как мравката листорез изрязва и пренася тежкия си товар! |
| 18 ➤ | Постой при колибрието, докато смуче от цвѐта! | 40 ➤ | Виж как бръмбар опрашва магнолиев цвят! |
| 20 ➤ | Наблюдавай как гъсеница си прави палатка от листо! | 42 ➤ | Изживейте мига – тук и сега! |
| 22 ➤ | Виж как щиглецът измъква семенцата на лугачката! | 44 ➤ | Речник |
| | | 48 ➤ | Азбучен показалец |



НАБЛЮДАВАЙ КАК ОРИЗИЩНАТА МИШКА СИ ПРАВИ ГНЕЗДО!

ЕДИН ОТ НАЙ-МАЛКИТЕ ГРИЗАЧИ – ОРИЗИЩНАТА МИШКА, С ЛЕКОТА СЕ КАТЕРИ ПО ТЪНКИТЕ
СТЪБЛА НА ТРЕВИТЕ И СТРОИ КЪЛБОВИДНИ ГНЕЗДА, ПРИКРЕПЕНИ КЪМ ТЯХ.

ОРИЗИЩНАТА МИШКА ОБИТАВА ЛИВАДИ И ЖИТНИ
ПОЛЯ В БЛИЗОСТ ДО ВОДОЕМИ. ЧЕСТО МОЖЕ
ДА Я ВИДИТЕ В ОРИЗИЩАТА, ЗАХВАНАТА ЗДРАВО
ЗА НЯКОЕ СТЪБЛО В ТЪРСЕНЕ НА ПОДХОДЯЩО МЯСТО
ЗА СВИВАНЕ НА ГНЕЗДО. ТЯ СЕ ХРАНИ С РАЗЛИЧНИ
СЕМЕНА И КОГАТО ХРАНАТА Е В ИЗОБИЛИЕ,
МОЖЕ ДА РОДИ ДО ПЕТ ПЪТИ В ГОДИНАТА,
КАТО ЗА ВСЯКО КОТИПО ПРАВИ НОВО ГНЕЗДО.

Летните гнезда използва за почивка и отглеждане на малките. Разполага ги сред върхните части на тревите на височина около половин до един метър над земята. Зимните си гнезда прави на по-ниски места или направо върху почвата. В тях натрупва запаси, например класове от жито или ориз, с които се храни през късната есен, преди да изпадне в зимен сън. Нека погледаме как тази оризищна мишка разцепва листата на тревите с острите си зъбки, за да изплете от тях временния си дом...

През непроходима плетеница от житни тревы в полето забелязваме оризищна мишка, която без почивка работи в зноя на летния ден.



Тя тича назад-напред, с лапичките си сграбчва някое по-ниско разположено листо, със зъбите си го придърпва и прегризва, за да оформи тесни ленти. После се премества на по-високо.



ОРИЗИЩНАТА МИШКА ИМА
ХВАТАТЕЛНА ОПАШКА. ТЯ
Е ДЪЛГА ПОЧТИ КОЛКОТО
ТЯЛОТО ѝ (ОКОЛО 6-7 СМ) И Е
МУСКУЛЕСТА, С ЛЕКОТА СЕ УВИВА
ОКОЛО ТЪНКИТЕ СТЪБЛА И ѝ
СЛУЖИ КАТО ДОПЪЛНИТЕЛЕН,
ПЕТИ КРАЙНИК ЗА ЗАХВАЩАНЕ.

Мишката припка нагоре-надолу по стъблото и като увива около него опашката си за допълнителна опора, пречупва и разкъсва прикрепените за него листа.



Тази оризищна мишка е събрала още малко строителен материал и го домяква до мястото, което е избрала за строеж на гнездото си.

Тя се спира на тихо местенце близо до къпинака.
Тук виждаме зачатъците на гнездото ѝ.

Мишката започва хлабаво да оплита лентичките с
по-дългите и твърди листа на избраните житни растения.



В гнездото за малките си оризищната мишка
вплита листата на няколко растения, без да
ги откъсва от стъблата. Така гнездото увисва
между стъблата, здраво прикрепено за тях, и е
по-надеждно защитено от природните стихии.



Щом оформи куха отвътре тонка от тревы, оризищната
мишка се смугва в нея и се настанява уютно.

Отвътре тя придърпва тревичките,
присяга ги и ги допреплита. Така укрепва гнездото,
подготвяйки го за появата на малките си.



ПОСЛЕДВАЙ ОТПИТАЩИТЕ СЕМЕНЦА НА ГЛУХАРЧЕТО!



От хиляди години ОБИКНОВЕНОТО ГЛУХАРЧЕ ОСИГУРЯВА ИЗ ПАСИЩАТА
ХРАНА И ЦЕЛЕБНИ ВЕЩЕСТВА, КАКТО И РАЗВЛЕЧЕНИЕ ЗА ДЕЦАТА!

То може да поникне по морави и ливади, в пукнатини в
настипката на дворовете, по насапите край натоварените
магистрали и дори на най-неочаквани места. Яркожълтите
кошнички на цветовете му се затварят през нощта и при лошо
време. Те прецъфтяват след няколко дни и се преобразуват в
пухкави бели топчици от семена с парашутчета (хвърчилки).

Макар да са предпочитани от насекомите заради
изобилния си нектар и цветен прашец, тези растения
не разчитат на животните за размножаването си –
всъщност глухарчето се самоопрашва, а семената му
се разпространяват от вятъра. А сега да погледаме
как гребните му семена политат.

Сред тревите в ливадата пред нас
се открояват множество „главици“ със семена.
И една малка мишка!



Мишката криволичи сред тревите и накрая
се покатерва на високо стъбло. Цър!



Изглежда,
че глухарчето е готово
да разпръсне семената си!

Учените са установили, че парашутчетата
от власинки на семенца на глухарчето имат
точната големина, форма и тегло, за да може
вятърът да ги подхване и пренесе на далечни
разстояния.



С усилването на
ветреца мишката
подсмърква и точно
пред носето ѝ се
отделя едно от
летящите семена...

Те бавно се въртят,
докато се носят...

...нагоре, нагоре...
и надалеч...

Вятърът създава област
(„джоб“) с ниско налягане
точно над власинките
на семенцата, понасяйки
ги с лекота на приятно
ветровито пътуване из
въздуха.



Носеното от полъха семенце се приземява в близкото поле.



Тук за известно време ще постои върху почвата...



...преди да покълне и да се превърне в ново растение,
което ще повтори цикъла отново.

Глухарчетата са
част от същото
семејство, към
което се отнася
и слънчогледът.
При всички тях
цветът е всъщност
съцветие – група от
множество мънички,
гъсто разположени
цветчета.