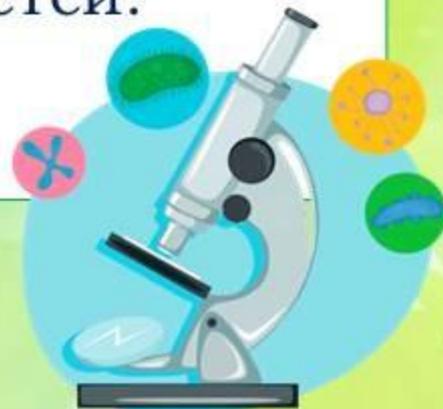
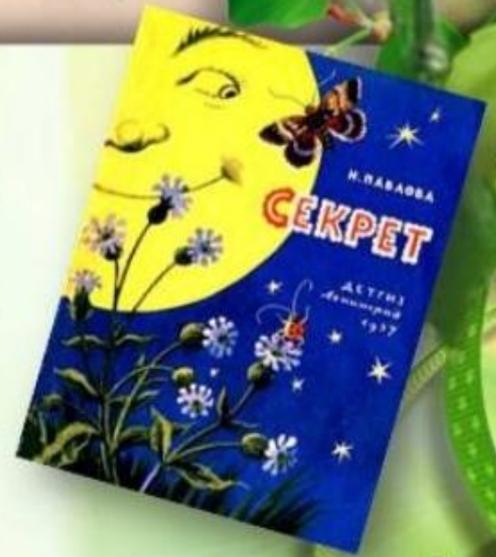




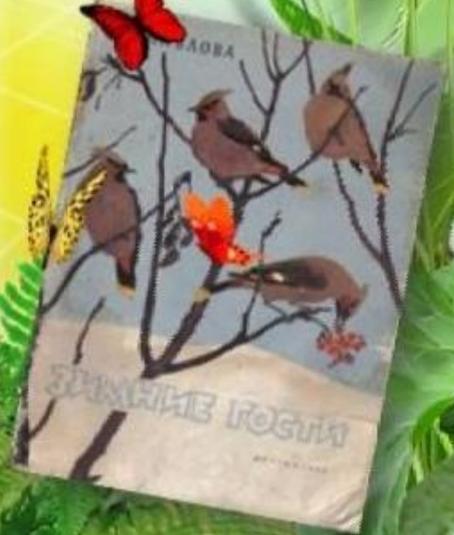
Нина Михайловна  
Павлова-доктор  
биологических наук.  
Автор сказок,  
рассказов и очерков  
для детей.

**Н.М. Павлова**  
**(08.02. 1897 - 15.08.1973 гг. )**





**Читаем книги  
Н.М. Павловой**

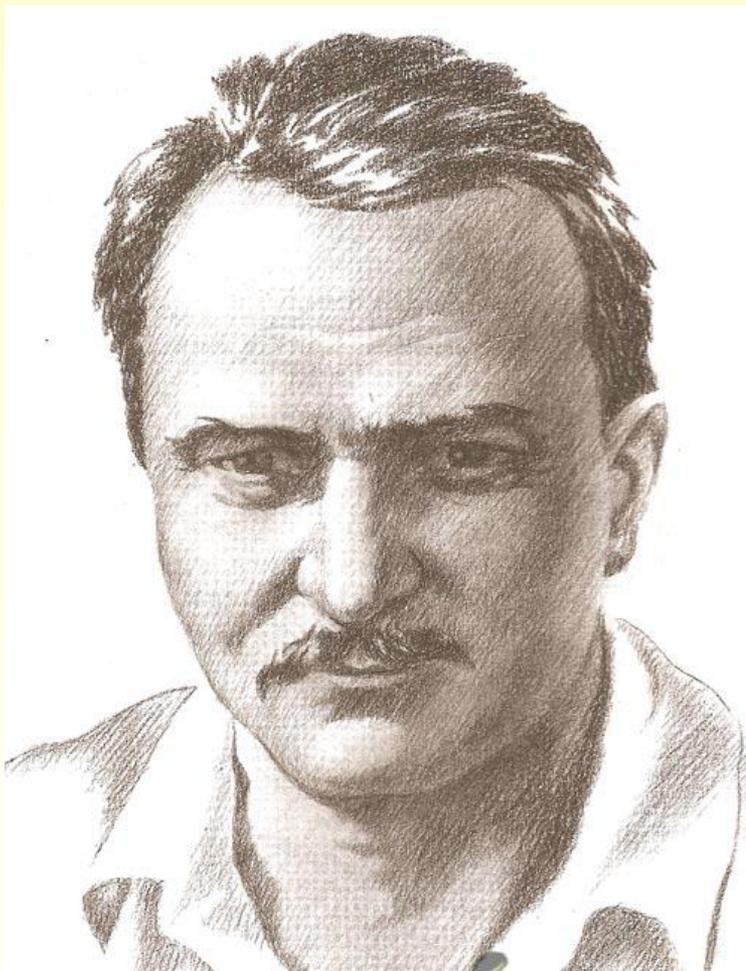




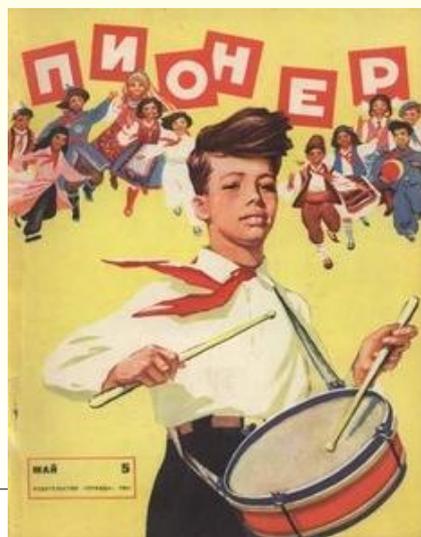
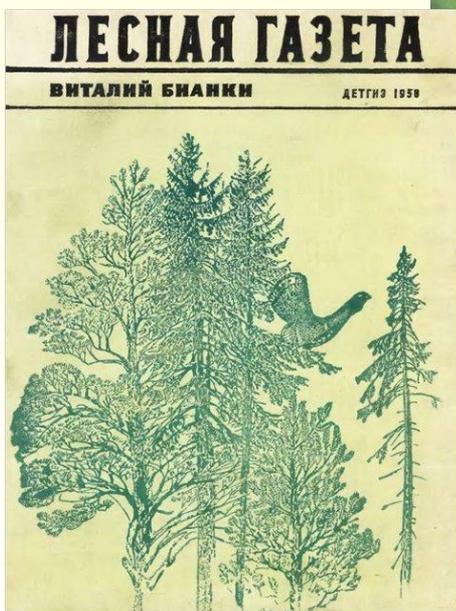
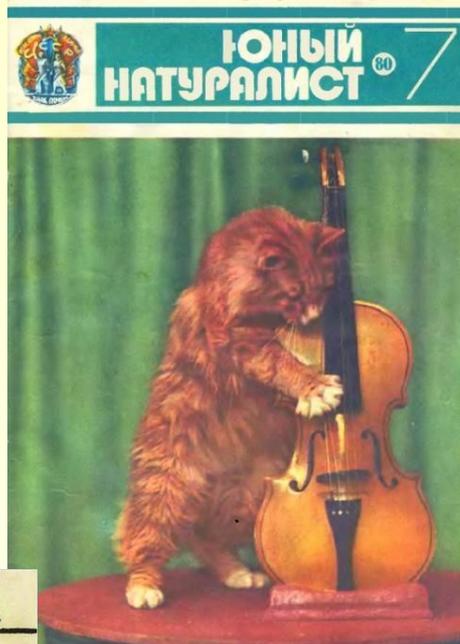
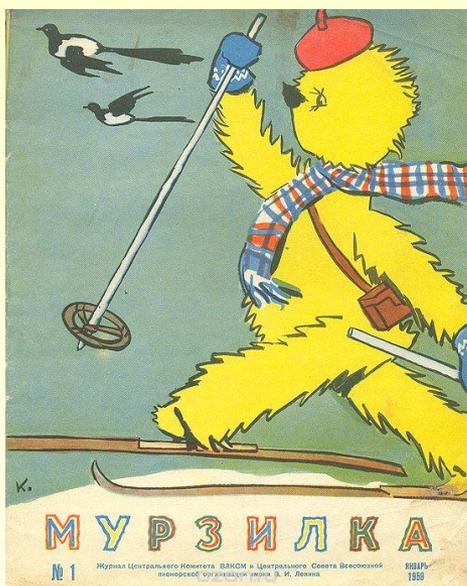
Нина Михайловна по профессии была ботаником-исследователем, а по призванию – детской писательницей. Ею написано очень много рассказов и сказок о природе для детей.

С 1928 года –  
ученый - селекционер  
Н. М. Павлова  
вывела **24 сорта смородины.**





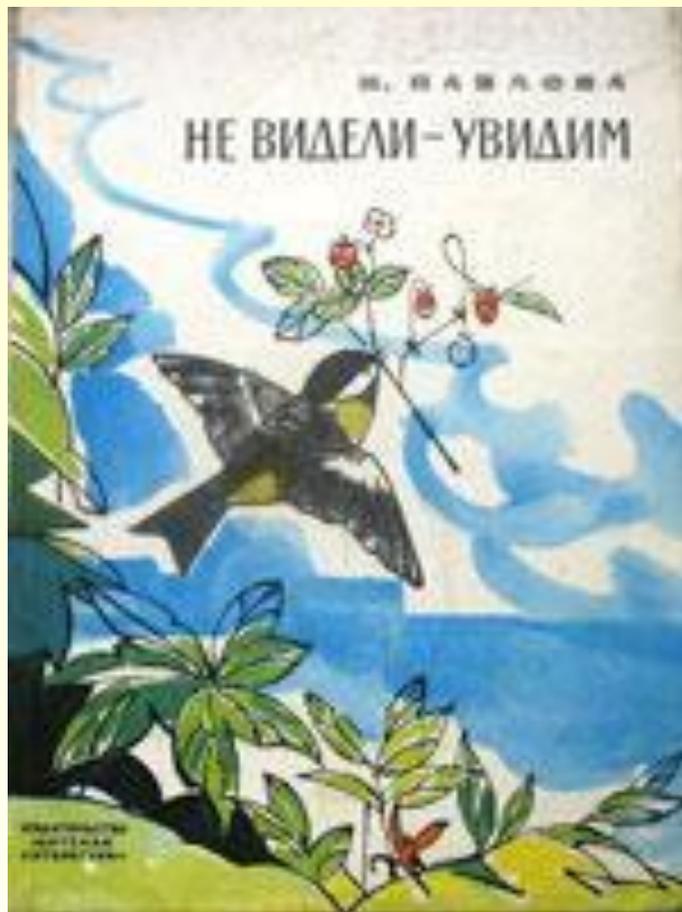
1934 год -  
Нина Павлова  
вошла в  
литературную  
школу  
писателя  
Виталия Бианки.



Нина Михайловна Павлова написала 28 рассказов для книги Виталия Бианки «Лесная газета». Рассказы печатались в детских журналах: «Чиж», «Пионер», «Мурзилка», «Юный натуралист». Участвовала в выпусках детской радиопередачи «Вести из леса»



С 1935 года  
Н. М. Павлова -  
детский писатель.  
Автор сказок,  
рассказов и  
очерков для  
детей.



# Аистник



**Аистник обыкновенный** по форме плодов сравнивают с клювиками аистов.

В народе растение называют «журавельник», «бусельник», «грабельки», «игольник».

Обладает приятным мускусным ароматом, и изящными лилово-розовыми цветками.

Лекарственное растение.

***«Красиво растет: сначала ложится на песок звездою, а потом каждый стебелек приподнимается и тянется вверх. Стебельки красноватые, будто хорошо загорели на солнце...»***

**Рассказ Н. Павловой «Аистник»**



# Гусиный лук



Одно из первых весенних растений, зацветающее вскоре после таяния снега.

Зеленовато-желтые цветки гусиного лука похожи на маленькие лилии. На ночь и в сырую погоду цветки закрываются.

Этим растением любят лакомиться гуси – отсюда и происхождение названия травы.

Еще называют его – желтый подснежник, птичий лук, желтоцвет, гусятник желтый.



Гусятник - съедобное растение.

Луковички съедобны, листья с чесночным запахом используют для приготовления салатов.

В старые времена, в неурожайные годы, крестьяне собирали луковички этой травы, сушили, размалывали и примешивали к хлебу.



**«...какой-то сильный  
зелёный росток  
проколол прелые  
листья. Проколол,  
развернул свои  
листки, выпустил  
стебелёк и раскрыл  
желтую звёздочку –  
цветок...»**

**Сказка Н. Павловой  
«Под кустом»**

# Мышиный гиацинт



Прозвали так за миниатюрность и внешнее сходство с цветком гиацинтом.

А еще его необычные колокольчики называют виноградным гиацинтом (похож на кисть винограда).

Называется - цветы мускари или «гадючный лук», «мышиный гиацинт».

**Растение ядовитое, особенно луковицы.**

***«... Сколько у него было цветков –синих-синих, душистых-душистых!»***

**Сказка Н. Павловой «Мышиный гиацинт»**



# Гвоздика травянка



Ее зовут полевыми слёзками, искорками, звёздочками, зорками, девичьей травой.

Часто называют «часиками». И не даром — если повертеть цветок за основание чашечки, лепестки начнут поворачиваться, как стрелки на часах!



Растение  
славится не только  
как  
красивый цветок,  
ароматное масло  
ГВОЗДИКИ  
применяется и в  
парфюмерии, и в  
медицине.

***«...все ее зовут гвоздичкой. И все, наверное, ее знают: маленькая, аленькая, с пятью лепестками...»***

**Сказка Н. Павловой «Гвоздика травянка»**



# Одуй-трава



Одуванчик - растёт повсюду – на лугах, в садах, огородах, у дорог. Цветёт в мае-июне.

К вечеру и в сырую погоду одуванчик «засыпает» - корзинка цветков закрывается.

После цветения на месте корзинки образуется шарик с лёгкими летучими семенами, имеющими вид «парашютиков». От дуновения ветерка они легко разлетаются.

Растение медоносное. Корни и листья растения употребляются в пищу и используются в медицине.



На земле растёт  
около 1000 видов этих  
солнечных цветочков.

У одуванчика множество  
«прозвищ»: бородавник,  
молоканка,  
пушник, ветродуйка, одуй-  
трава, бабушкина трава,  
солнцегляд.

Бывают не только жёлтого  
цвета. Встречаются  
беловатый одуванчик,  
пурпурный, лиловый и  
розовый.

Из одуванчиков готовят салат,  
одуванчиковые  
чай, кофе и даже... варенье!

*«У каждого ребенка-семечка была своя пушинка  
вроде раскрытого зонтика, чтобы держаться в  
воздухе и лететь по ветру»*

*Сказка Н. Павловой «Хитрый одуванчик»*



# Мать-трава

**Мать-и-мачеха** - один из самых первых цветков ранней весной.

Желтое "солнышко" на толстой ножке. Сначала появляется желтый цветок, а затем превращается в белый пушистый шарик с семенами и уже после окончания цветения выпускает листья.

Листья темно-зеленые, гладкие и прохладные на ощупь. Снизу покрыты серо-белым, мягким и теплым "войлочным" пушком. Из-за этого называли траву «Мать и мачеха», сравнивая ее с холодной мачехой и доброй, ласковой матерью.

Лекарственное растение: лечит от кашля.





Называют в народе мать-травой, царь-зелье, двоелистник, лапуха студёная, мартовский цветок, конское копыто, околоречная трава, ранник, подбел(из-за беловатой окраски нижней стороны листьев), пожарный салат (она хорошо растет на кострище).



Мать-и-мачеха подсказывает людям погоду и время. К шести часам вечера её цветочки словно вянут: закрываются опускаются к земле. В дождливую погоду они тоже закрыты.



**«... пчеловоды любят и даже сеют на пустых местах. Ведь это первое растение, которое накормит пчел после долгой зимы. И врачи хвалят мать – и – мачеху. Она помогает вылечить от кашля»**

**Сказка Н. Павловой  
«Мать – и- мачеха»**

# Сердечник



Сердечник называют «кукушкин цвет» или «кукушник», «белоцветка», «горчица полевая», «дикий салат», «луговой салат», «жеруха болотная».

Растет на сырых местах (по берегам водоемов, возле болота, в лесах).

Ценное пищевое растение: листья остро-горьковатые, но приятные на вкус, пригодны для варки супов, приготовления салатов, винегретов. Листья используются как пряности вместо перца.

Ценное медоносное и лекарственное растение.



**«Он поднимается прямо из воды, и когда зацветает, ростом только немного выше молодых камышинок – своих соседей, а цветки у него – шапочками на верхушках стеблей. Они такие чистые, нежные, сиреневые или белые. Светит солнце, и вся лужа сверкает серебряными звездочками...»**

**Рассказ Н. Павловой  
«Сердечник»**



## **Смолка клейкая**

**Растения семейства гвоздичных.  
Народные названия зорька клейкая,  
смолянка клейкая, смолевка,  
птичий клей.**

**Медоносное растение. Дает пчелам  
нектар и пыльцу.**

**Цветки красные,  
стебель липкий, достигает в высоту  
70-80 см.**

**Цветет смолка целое лето.  
Растение лекарственное.**



**«...под голубым  
небом, алеют  
прекрасные цветы.  
...До чего сок  
сладкий!...»**

**Сказка Н. Павловой  
«Нежеланный  
ГОСТЬ»**

# Репейная трава



## Подмаренник –

растение-лежебока:

у него мягкий и слабый стебель,  
вверх расти может, только  
зацепившись за высокие и  
твёрдые стебли соседних трав.

Издавна назвали «цеплянками»,  
«трава-устели-землю»,  
«репейная трава», «липушник».

Желтые и белые цветки  
распространяют медовый запах,  
благоухают в течение всего  
лета.

Подмаренник улучшает качество  
сена: способствует аппетиту  
животных и снабжает их  
элементами минерального  
питания.



**«...когда он вырос совсем большим и расцвел... у него было так много малюсеньких цветочков и они так густо сидели на стебельках, что все вместе очень походило на маленькое облачко.»**

**Сказка Н. Павловой  
«Как облачко»**

# Травка–пупавка



Более 150 видов:  
пупавка красильная (цветки  
используются для окраски  
тканей),  
пупавка собачья (сорняк),  
пупавка благородная (ее  
называют ещё «римской  
ромашкой».  
Называют пупавку «кузиной»  
(сестрой) ромашки.

В Германии считали  
священной травой.  
Раньше пупавкой лечили  
головные боли.



***«...обиделась, что её  
дразнят, и перестала  
разговаривать.  
Молчит и пахнет.  
Молчит и пахнет...»***

**Сказка Н. Павловой  
«Травка Пупавка»**

## Ласточкина трава



**Чистотел** называют «ласточкина трава», прозорник., светлая трава. Говорят, очищает сок чистотела глаза, просветляет взгляд. Об этом люди узнали... от ласточек. По легенде эти птицы прилетают к цветению чистотела, чтобы своим слепым птенцам смазать глаза его целительным соком.

Цветы ярко  
-желтые, блестящие.

Лечит всякие кожные болезни,  
делает тело  
чистым, отсюда название  
– чистотел, чистец, бородавочник,  
чистоплот.

***«У чистотела очень интересный сок... Отломишь стебель, оторвешь лист – сейчас же скопится большая оранжевая капля. Сок этот жгучий и очень ядовитый. Пробовать его ни в коем случае нельзя!»***

**Сказка Н. Павловой «Чистотел»**



## Степная березка

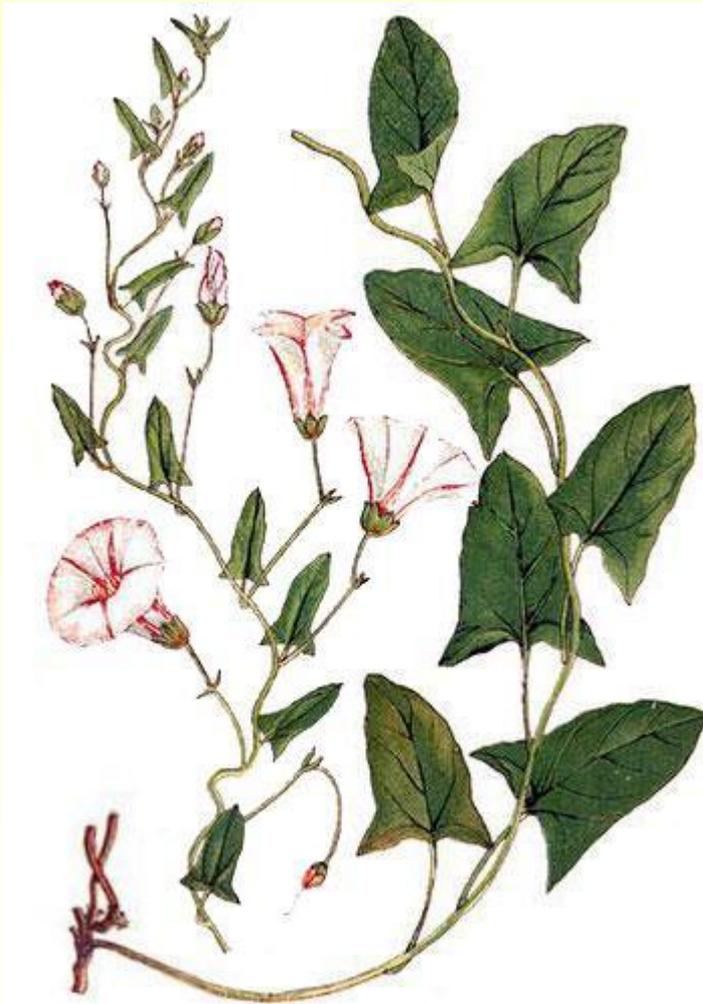


У **вьюнка полевого**  
множество прозвищ:  
березка, берестень, вьюн,  
вьюнчик,  
горлянка, колокольчики,  
повилика, повитель, повитуха,  
тянучка.

Несмотря на свою безобидную  
внешность, считается  
злостным сорняком.

Из растения изготавливаются  
лекарственные препараты,  
применяемые при лечении  
многих  
заболеваний

**Растение ядовитое.**



**«Стебель толстенький,  
красноватый, а первые  
листочки – семядоли –  
широкие, вогнутые и  
приподняты вверх, как  
будто две зеленые  
ладошки что – то  
просят...»**

**Сказка Н. Павловой  
«Вьюнок»**

# Колокольчик



**Колокольчик** - травянистое растение. Более 100 видов колокольчиков (персиковидный, альпийский, Сибирский, Карпатский и др.). В России – колокольчик круглолистный.

Цветки голубого, синие или светло – лилового цвета. Цветок по форме похож на маленький колокол, поэтому его назвали колокольчик.

Днем в хорошую погоду цветок смотрит в небо, а в случае дождя или с наступлением темноты наклонятся к земле.

Лекарственное растение.



**«Листочки у кустика  
красивые, не совсем  
круглые, а сердечком и  
по краям с круглыми  
зубчиками. Вот из – за  
этих маленьких  
листочков и назвали  
колокольчик  
круглолистным...»**

**Сказка Н. Павловой  
«Колокольчик»**

# Недотрога



Растение, которое не терпит когда его трогают, поэтому называется «недотрога».

В народе называют – прыгун. Созревшие семена цветка «выстреливают» и с силой разбрасываются во все стороны на 2 метра. Каждый год из семян вырастает целый лес новых растений.

**Растение ядовитое**



Во время цветения на зубцах листьев выделяются капли сладкого сока, которые образуют при испарении кристаллики сахара, что привлекает муравьев, отвлекая их от цветков.

Существует около 500 видов недотроги. В России – недотрога обыкновенная с крупными или мелкими желтыми цветками.



**«Совсем невидные  
бутончики, да еще  
часто прячутся под  
листья! Ну и чудная  
недотрога!  
...Цветок – и вдруг  
перестал быть  
цветком...»**

**Сказка Н. Павловой  
«Недотрога»**

# Заячья капуста



Народные названия  
**кислицы  
обыкновенной**—  
«заячья капуста» и  
«кукушкин клевер».

Эти растения в высоту  
не более 15 см. Цветки  
кислицы мелкие, белого  
цвета с жилками  
лилового окраса.

На вкус – кислая, в ней  
содержится много  
щавелевой кислоты,  
называют еще «лесной  
щавель».

Лекарственное

**«...на вид совсем простенькое растение, а сколько в ней, оказывается, хитрости! Она заставляет работать на себя не только насекомых, но даже зверей!...»**

**Рассказ Н. Павловой «Кислица»**



# Чистяк



**Чистяк весенний** называют «лютик весенний», «курослепник», «масляный цвет», «ранний салат», ядовитый лист, «жабник», «пшонка», «салат заячий», чистник.

Одно из первых ранневесенних растений.

Цветы крупные, ярко – желтые, как «солнышки». Цветки закрываются на ночь и когда идет дождь.



**«...на нижнем конце лепестка – шишечка...ее закрывает малюсенький лепесток, а верхушка у него разделена надвое... Это карманчик...В карманчике была капелька нектара – сладкого сока. Все подготовил чистяк для гостей – насекомых – красивую столовую из желтых лепестков, вкусную пыльцу и сладкий сок...»**

**Рассказ Н. Павловой  
«Чистяк»**





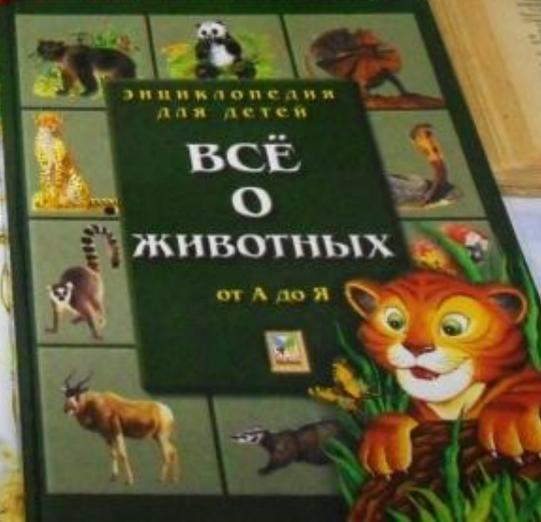
Лев Николаевич Толстой (1828-1910)  
и другие писатели



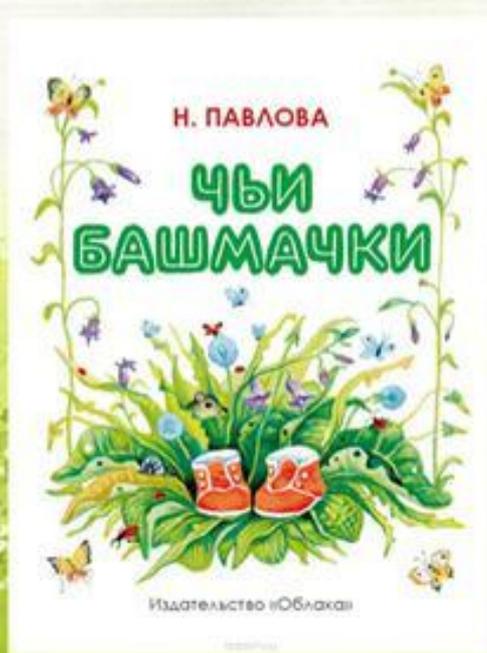
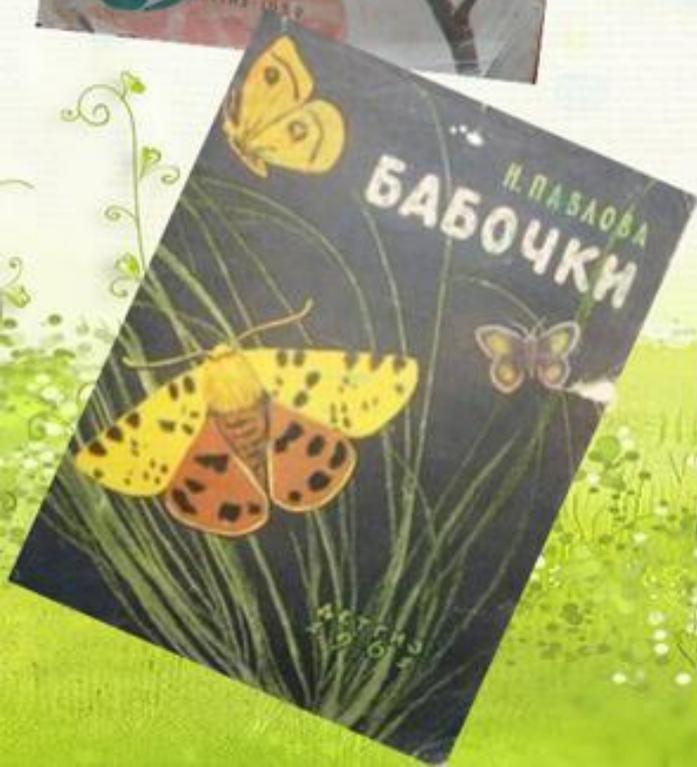
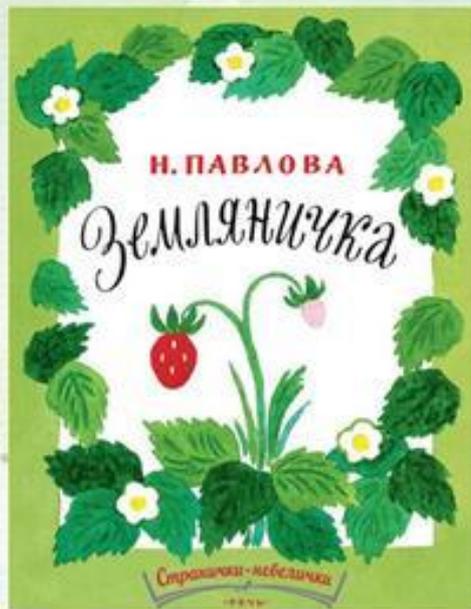
Нина Михайловна по профессии была исследователем, а по призванию — учительницей. Ею написано очень много сказок о природе для детей.



Виталий Валентинович Бианки всегда рассматривал своё литературное творчество как осмыслительное, любовное и природное. Им были написаны множество замечательных сказок о природе, среди которых также известны «Первая охота» (1923 г.), «Как Муравьишка домой спешил» (1935 г.), «Сказки зверолова» (1937 г.). Нельзя не упомянуть и такие прекрасные произведения, как «Мышонок Пик» (1926 г.) и «Синичкин календарь» (1945 г.).



«Кто не любит природы, тот не любит и человека, тот не гражданин».  
За 35 лет творческой работы Бианки написал очерки и статьи. Его произведения были...





*Павлова  
Нина  
Михайловна  
(1897 - 1973)*

