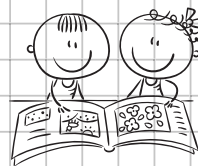


СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------|----|
| Природа..... | 5 |
| Человек..... | 25 |
| Планета Земля..... | 37 |
| Экология..... | 58 |
| Полезные ископаемые..... | 66 |
| Космос..... | 71 |
| Российская Федерация..... | 75 |
| Экономика..... | 85 |
| Как подготовить сообщение..... | 91 |



ВВЕДЕНИЕ



Перед вами необычный справочник, который поможет систематизировать и закрепить знания по окружающему миру за курс начальной школы. Главное отличие данного пособия от множества других — наличие дудлов.

В переводе с английского языка doodle — каракули, неумелые рисунки на полях тетради, оставленные школьниками. Однако в данной книге дудлы представляют собой не просто спонтанные зарисовки, они являются важными элементами изучения предмета. С помощью рисунков-дудлов иллюстрируются правила и примеры, приводится дополнительная информация и даются визуальные образы для формирования ассоциативных связей, которые повышают степень и качество запоминания.

Кроме того, теоретические блоки информации чередуются с таблицами и схемами. Это помогает систематизировать и закрепить изученный материал.

Книга содержит информацию основам биологии, экологии, географии, экономики, истории.

На страницах книги предусмотрены специальные места («Мои заметки»), на которых можно делать пометки, приводить свои примеры, дополнять прочитанную информацию собственными дудлами.

Пособие предназначено для младших школьников, родителей, учителей начальных классов, а также для всех, кто интересуется окружающим миром.

Надеемся, книга поможет учащимся при подготовке к школьным занятиям, различным формам текущего и промежуточного контроля.

Желаем успехов!



ПРИРОДА

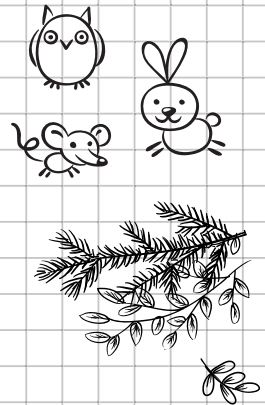
ЖИВАЯ И НЕЖИВАЯ ПРИРОДА

ПРИРОДА — всё то, что нас окружает и не сделано руками человека.

- ✓ растения
- ✓ грибы
- ✓ насекомые

- ✓ рыбы
- ✓ птицы

- ✓ звери
- ✓ люди



Рождается
Дышит
Питается

Растёт
Размножается
Умирает



Живая

ПРИРОДА

Неживая

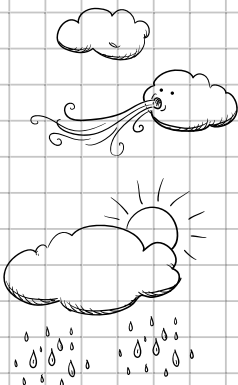
Не рождается
Не дышит
Не питается

Не растёт
Не размножается
Не умирает

- ✓ солнце
- ✓ луна
- ✓ звёзды

- ✓ воздух
- ✓ вода
- ✓ камни

- ✓ почва
- ✓ облака
- ✓ горы



ЯВЛЕНИЯ НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ

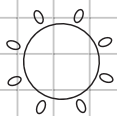
ВРЕМЕНА ГОДА — четыре периода, на которые разделён год. Каждое время года отличается характерными только для него погодными условиями.

ВЕСНА



- ✓ Увеличение светового дня.
- ✓ Потепление.
- ✓ Таяние снега.
- ✓ Ледоход.

ЛЕТО



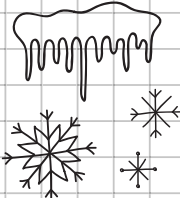
- ✓ Прогревание почвы.
- ✓ Появление росы.
- ✓ Наличие тёплых дождей.

ОСЕНЬ



- ✓ Укорачивание светового дня.
- ✓ Похолодание.
- ✓ Появление туманов.
- ✓ Наличие холодных дождей.
- ✓ Снижение температуры воздуха, почвы и воды в водоёмах.

ЗИМА



- ✓ Сильное похолодание.
- ✓ Замерзание почвы.
- ✓ Выпадение снега.
- ✓ Покрытие льдом воды в водоёмах.

ЯВЛЕНИЯ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

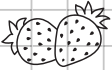
Живая и неживая природа связаны между собой.

ВЕСНА



- ✓ Возвращение перелётных птиц.
- ✓ Появление насекомых.
- ✓ Набухание почек.
- ✓ Цветение растений.
- ✓ Пробуждение животных после зимней спячки.
- ✓ Появление потомства.

ЛЕТО



- ✓ Выращивание потомства.
- ✓ Созревание плодов и ягод.

ОСЕНЬ



- ✓ Смена окраски листьев.
- ✓ Листопад.
- ✓ Распространение семян.
- ✓ Отлёт птиц на юг.

ЗИМА



- ✓ Отсутствие листвы на деревьях.
- ✓ Зимняя спячка животных.
- ✓ Отлёт птиц к человеческому жилью.
- ✓ Отсутствие насекомых.

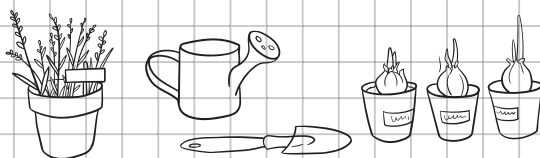
Исследованием объектов живой природы занимается наука биология.



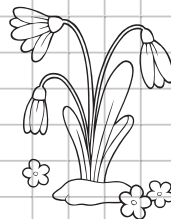
КАК ОПИСАТЬ ВРЕМЯ ГОДА

Памятка

- ▼ Назвать время года и соответствующие ему месяцы.
- ▼ Дать характеристику неживой природе:
 - ✓ положение солнца;
 - ✓ температура окружающей среды;
 - ✓ небо (чистое, затянуто тучами);
 - ✓ осадки;
 - ✓ почва (голая, укрыта снегом, растёт трава);
 - ✓ особенности времени года.
- ▼ Дать характеристику изменениям в живой природе:
 - ✓ растения (деревья, трава, цветы, особенности их роста и развития);
 - ✓ животные (звери, птицы, рыбы, насекомые, особенности их жизнедеятельности в этот период).
- Рассказать о деятельности человека:
 - ✓ одежда, характерная для этого времени года;
 - ✓ виды труда и отдыха;
 - ✓ особенности поведения на природе.



ВЕСНА



Называю весенние месяцы: март, апрель, май.

Характеризую неживую природу.

- ✓ Солнце с каждым днём поднимается над землёй всё выше и выше. Дни становятся длиннее, а ночи — короче.
- ✓ Температура воздуха растёт, устанавливается приятная тёплая погода.
- ✓ Небо весной чистое и голубое.
- ✓ В мае часто идут дожди с грозами.
- ✓ Почва в марте обычно ещё укрыта слоем снега. С увеличением температуры воздуха появляются проталины, почва начинает прогреваться.
- ✓ Весной тает снег, весело журчат ручьи. Под крышами домов тают сосульки, звучит звонкая капель. На реках начинается ледоход, а в лесу можно увидеть проталины под елями. В результате таяния снега разливается вода, что приводит к половодью и паводкам.

Характеризую живую природу.

- ✓ Растения.

С приходом весны деревья и кустарники начинают перемещать к веткам питательные вещества, накопленные в корнях. Этот процесс называется сокодвижением. Именно в это время люди собирают берёзовый сок. На ветках впоследствии распускаются цветы, набухают почки, появляются первые клейкие листочки.

Начинает расти зелёная трава.

>>>



>>> Ранней весной появляются первоцветы: подснежники, ветреницы, крокусы. После них наступает очередь тюльпанов, нарциссов, гиацинтов. Ближе к лету расцветают ландыши, незабудки, одуванчики.

✓ Животные.

После зимней спячки просыпаются звери: медведи, барсуки, ежи. Весной звери линяют. Свою тёплую зимнюю шубу они меняют на лёгкую летнюю. У некоторых зверей изменяется окрас шерсти с белого на коричнево-русый.

Возвращаются перелётные птицы: грачи, ласточки, скворцы. Ещё до начала ледохода спадает зимнее оцепенение у рыб. Насекомые пробуждаются и выползают из зимних укрытий. Весной животный мир готовится к появлению потомства: рыбы отправляются на нерест; птицы строят гнёзда, откладывают яйца, из которых вылупляются птенцы; у зверей рождаются малыши.

Описываю деятельность человека весной.

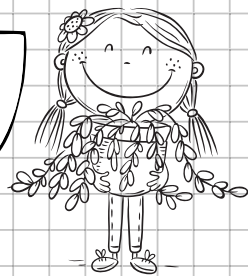
В начале весны, пока не сошёл снег и стоит холодная погода, нужно носить тёплые куртки и обувь. В конце весны, когда устанавливается тёплая погода, носят лёгкие куртки и ботинки.

Люди работают в садах, огородах и на полях: перекапывают и удобряют землю, сеют семена, высаживают рассаду, обрезают кусты и деревья, убирают мусор. Дети пускают бумажные кораблики по ручейкам.

Весна — пора первоцветов, многие из которых занесены в Красную книгу. Их нельзя рвать. Также весной у животных появляется потомство, поэтому в данное время запрещена охота и рыбная ловля.



РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР



РАСТЕНИЯ

ОДНОЛЕТНЕЕ — растение, жизненный цикл которого составляет один год (всходы, рост, цветение, созревание плодов и семян).



лён



гречиха

ДВУЛЕТНЕЕ — растение, жизненный цикл которого составляет два года. В первый год у него появляются корни, стебель и листья, во второй — цветки, плоды и семена.



сельдерей



душистый горошек

МНОГОЛЕТНЕЕ — растение, которое живёт более двух лет.



одуванчик



клевер

