



Т.А. Шорыгина

Беседы

*о природных
явлениях
и объектах*

Второе издание, исправленное



БЕСЕДА ШЕСТАЯ

Дождь

Ребята! Представьте, что стоит жаркая летняя пора. На лугах расцвели ромашки, колокольчики, поспевают хлеба, в огородах созревают овощи, в садах сладким соком наливаются яблоки, груши, сливы.

- ♦ Как вы думаете, чего они ждут?

Отгадайте загадку.

Огород наш навести,
В нем немного погости.
Лук, морковку, сельдерей
Как из леечки полей!

(Дождь.)

Леса и поля, луга и сады с нетерпением ждут жизвительного теплого дождя!

Вот в небе собираются облака. Они темнеют, становятся тяжелее. Теперь это уже не легкие, как серебристые перышки, перистые облака, не белые, похожие на пышную пену, кучевые облака, а темные косматые тучи, полные дождевых капель.

Откуда ни возьмись, налетает порыв свежего, пахнущего влагой ветра, и первые тяжелые и редкие капли падают на истомленную жарой землю.

Дождь становится все сильнее. Шумными веселыми потоками он обрушивается на травы и листья. Ливень!

- ♦ Откуда же в небе появились капли дождя?

Это происходит так. Вода испаряется (превращается в пар, переходит в газообразное состояние) с поверхности рек, озер, прудов, морей, океанов, с зеленых листьев, поверхности почвы.

Вода превращается в водяной пар. Он легкий, невидимый. Водяной пар всегда есть в воздухе! Если его много — воздух становится влажным, если мало — сухим. Пар поднимается вверх и попадает в более холодные слои воздуха. Здесь его частицы снова превращаются в капельки воды. Сбравшись вместе, они об-

разуют облака, а когда капелек собирается очень много, они делаются крупнее, тяжелее и выпадают на землю дождем.

Теперь вы знаете, что такое облака, тучи и почему идет дождь.

Послушайте стихотворение.

Летний дождик

Летний дождик мягкой лапкой
Гладит овощи на грядке.
Лишь к капусте прикоснется,
Как капуста встрепенется.
Листья белы и сочны,
Завивает в кочаны.
Просят лук и сельдерей:
«Напои нас поскорей!»
К струйкам тянется горох:
«Без воды я весь засох!»
Благодатный дождик теплый
Жадно пьют морковь и свекла,
И румяные томаты,
И упругий лист салата.
Струйки весело журчат,
И сверкает мокрый сад,
Оживает огород —
Все в нем бурно в рост идет!

- ♦ Вспомните и расскажите, какие бывают дожди.

Летние, весенние, осенние, а порой и со снегом дожди выпадают даже зимой.

Летние дожди обычно теплые, иногда — грозовые. Облака на небе собираются в большие темные тучи, сверкает лиловыми отблесками молния, гремит гром.

Очень сильный дождь называется ливнем. О таком дожде говорят: «Льет как из ведра!»

Ливневые дожди шумные, они падают на землю сверкающей отвесной стеной и сопровождаются сильными порывами ветра.

- ♦ Слышали ли вы о грибных дождях? Почему их так называют?

Так называют дождики, морозящие сквозь солнце. После них в лесных оврагах и на опушках крепко пахнет прелью и грибами.

Послушайте стихотворение.

Грибной дождь

Близко дождь. Запахло влагой —
Тонкой пылью водяной.
Вижу в дымке за оврагом
Косо сыплет дождь грибной.
Входит в лес неторопливо,
Лапкой трогает мохнатой
Стебли крепкие крапивы,
Колокольчики и мяту.
На упавший ствол садится,
Там, где мох и перегной,
И колдует над грибницей:
Ведь недаром он — грибной.

После грибных, теплых, пронизанных золотыми солнечными лучами-стрелами, дождиков очень быстро растут грибы. Такие дождики в народе называют «слепыми» и примечают: «Будет дождик — будут и грибки, а будут грибки — будут и кузовки». Иногда после дождя в вогнутых шапочках крупных груздей дрожат, искрятся и переливаются капельки воды.

Проворная белочка ловко вскакивает на край гриба и с удовольствием пьет дождевую воду, ароматную, словно грибной настой.

Послушайте стихотворение.

Грибной настой

После дождика грибного
Или ливня проливного
В блюдечке груздя искрится
Капля дождевой водицы.
Скачет белка: скок-поскок,
Вот заметила грибок,
Можно жажду утолить —
Дождевой воды попить.
Белка пьет грибной настой —
Ароматный чай лесной!

- ♦ Вспомните, какие еще бывают дожди.

Короткие, быстрые! Их называют кратковременными — налетит облачко, прошумит дождик, и опять небо ясное и чистое.

А бывают дожди долгие, затяжные, они могут идти несколько часов кряду, а порой и несколько дней. В народе замечено, если лужи пузырятся — значит, дождь зарядил надолго.

Капли падающего дождя иногда тяжелые, крупные, они шлепаются на землю с громким стуком, а в речной воде выбивают хрустальные «блюдечки» и «гвоздики».

Отгадайте загадки.

Резвый парень босоногий,
Пробежался по дороге.
Он прибил седую пыль,
Он полил в степях ковыль.
(Дождь.)

Льетесь ливень проливной
На дорогу, на кусты.
Поднимем мы над головой
Разноцветные ... *(зонты.)*

В резиновых сапожках
Бежим мы по дорожкам.
Мы с ними очень дружим.
Угадали? Это ... *(лужи.)*

Послушайте стихотворение.

Песенка дождя

То сильней, то тише, тише
Дождь стучит по старой крыше.
Дождик песенку поет,
Знает, Аня здесь живет.

Он поет ей: кап-кап-кап,
Что же ты не спишь никак?
Дождь баюкает: бай-бай,
Поскорее засыпай!

Завтра утром выйдешь в сад,
Всюду лужицы блестят.
По дорожкам ты пройдешь,
Про осенний вспомнишь дождь.

Ответьте на вопросы

1. Как возникают дожди?
2. Почему дожди льют из дождевых туч?
3. Какие виды дождей бывают в природе?
4. Какая польза от дождя весной, летом, осенью?
5. Расскажите о летнем грибном дождике.
6. Как вы одеваетесь, когда идете гулять осенью под дождем?

БЕСЕДА СЕДЬМАЯ

Закат солнца

Ребята! Сегодня мы рассмотрим очень красивое природное явление.

Отгадайте загадку.

Последний солнца луч
Окрасил облака,
Стала алою река.

(Закат.)

Закат — одно из самых величественных и прекрасных зрелищ, которые дарят нам небеса! Что же такое закат? Это заход солнца за линию горизонта. Вы, конечно, знаете, что утром, на рассвете, солнце появляется над горизонтом.

- ♦ Вспомните, как называется такое явление.

В течение дня солнце поднимается все выше и выше, пока не достигает своего зенита — самой высокой точки над линией горизонта.

После полудня солнце начинает не спеша опускаться вниз. Часов в пять-шесть вечера его золотистые косые лучи насквозь пронизывают травы, кустарники, речную воду. Солнце не спеша подходит к линии горизонта и уходит за нее. На землю опускается светлый легкий сумрак. Он сгущается, а когда на небе появляется первая звездочка, наступает ночь.

На закате удивительно красиво окрашены последними, заходящими лучами солнца тучи и облака. Они напоминают то старинные замки с высокими башнями, то летящих по небу коней с разметавшимися гривами. Иногда небо на закате похоже на волшебную каменистую страну, где есть скалы, величественные горы и водопады. Это последние лучи заходящего солнца придают небесам такие причудливые очертания и краски.

- ♦ Видели ли вы закат? Расскажите о нем.

Пожалуй, в природе не бывает двух закатов, похожих один на другой. Зимой — это тонкая желтоватая полоска на небе, летом — игра ярких красок!

Послушайте стихотворение.

Осенний закат

Последние лучи по зеркалу паркета
Скользнули и исчезли в глубине ковра.
И на мгновенье их закатным светом
Вся комната была озарена.

И в сумраке наставшем
Таинственно и чисто
Вдруг зазвучал рояль...
Прекрасна жизнь,
И всем ее познавшим
Понятна светлая осенняя печаль.

Ответьте на вопросы

1. Что такое закат?
2. Видели ли вы закат?
3. Почему закаты называют «фантастическим зрелищем»?
4. Чем отличаются летний и зимний закаты солнца?

БЕСЕДА ВОСЬМАЯ

Звезды

Ребята! Представьте, что ясным морозным вечером вы вышли на улицу и посмотрели на небо.

Что вы на нем увидели?
Отгадайте загадку.

Рассыпались по овчинке
Золотые песчинки,
А когда рассвело —
Их как ветром смело!
(Звезды.)

Сколько на небе звезд! Какие они яркие! Кажется, будто сказочный волшебник разбросал по темно-синим небесам пригоршни сверкающих алмазов.
Послушайте стихотворение.

Звезды

Звездочки ясные,
Звездочки частые
В небе высоком горят.

Словно поют они
Песни прекрасные —
С нами они говорят!

Небо огромное,
Небо бездонное,
Звезд, как песчинок, не счесть.

Все же, поверьте,
Звезда путеводная
В жизни у каждого есть!

- ♦ Как вы думаете, сколько звезд на небе?

Звезд на небе очень, очень много. Без всяких приборов можно разглядеть около шести тысяч звезд, а с помощью телескопа — почти два миллиарда!

- ♦ А вы знаете, как выглядит звезда вблизи?

Все звезды — огромные огненные шары. Но температура у этих раскаленных шаров разная, поэтому и цвет у каждого свой.

- ♦ Какого цвета звезды вы видели?