



# Пульс Природы

10/2014



О чём поёт  
горбатый кит?



Так происходит каждый год:  
С деревьев листья опадают,  
Зимы предчувствуя приход,  
От стужи землю укрывают.  
На месте листьев на ветвях,  
Темнеют маленькие почки,  
А в них таятся до весны  
Деревьев новые листочки.  
Рой пёстрых листьев подхватив,  
Октябрь закружит в хороводе  
И листопадом завершит  
Круговорот листвы в природе.

**Заповедники,  
Зоопарки**

**Горячее дыхание  
Земли .....4**

**Красная  
Книга**

**«Зелёные  
динозавры» .....6**

**Жизнь  
животных**

**Пловцы  
и навигаторы .....8**

**Самые,  
самые .....10**





**Любопытный  
ягушонок**

**Фоторепортаж  
с Мадагаскара ...12**

**Объясняем,  
твечаем**

**О чём поёт  
горбатый  
кит? .....14**

**Давай  
дружить!.....15**

**Дачный  
детектив**

**Отравленное молоко .....16**

**Конкурсы,  
россворды .....18**

**Рисуем,  
азукрашиваем .....20**

**Забавные  
верушки**

**Герои  
любимого мультика .....22**



**Поэты о  
природе**



### Листопад

Лес, точно терем расписной,  
Лиловый, золотой, багряный,  
Весёлой, пёстрою стеной  
Стоит над светлою поляной.  
Берёзы жёлтою резьбой  
Блестят в лазури голубой,  
Как вышки, ёлочки темнеют,  
А между клёнами синеют  
То там, то здесь в листве  
сквозной  
Просветы в небо, что оконца.  
Лес пахнет дубом и сосной,  
За лето высох он от солнца,  
И Осень тихую вдовой  
Вступает в пёстрый терем  
свой...

**Иван Бунин**

# Горячее дыхание Земли

Полуостров Камчатка – одно из тех мест, где можно ощутить дыхание нашей планеты, почувствовать, какие могучие силы таит она в своих недрах. С проявлением этих сил связано извержение вулканов и гейзеров. Если вулкан – это стихия огня, то гейзер – стихия воды, источник, периодически извергающий фонтаны кипятка и пара.

На Камчатке расположен Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник, один из старейших в России. На его территории, превышающей миллион гектаров, находятся восемь действующих вулканов и удивительная Долина гейзеров.

Заповедник существует с 1882 года, а Долина была открыта только в апреле 1941 года. Исследуя верховья незамерзающей реки Шумной, сотрудники заповедника Т. Устинова и А. Крупенин неожиданно увидели извержение гейзера. Его так и назвали Первенцем.

В долине на протяжении пяти километров находятся 22 крупных гейзера. Все они имеют имена, например: Малый, Большой, Сахарный, Конус, Фонтан, Игрушка. Ведут они себя по-разному. Какие-то извергаются раз в десять минут, а какие-то – раз в несколько часов. Самый мощный гейзер Великан фонтанирует каждые пять часов, подни-

