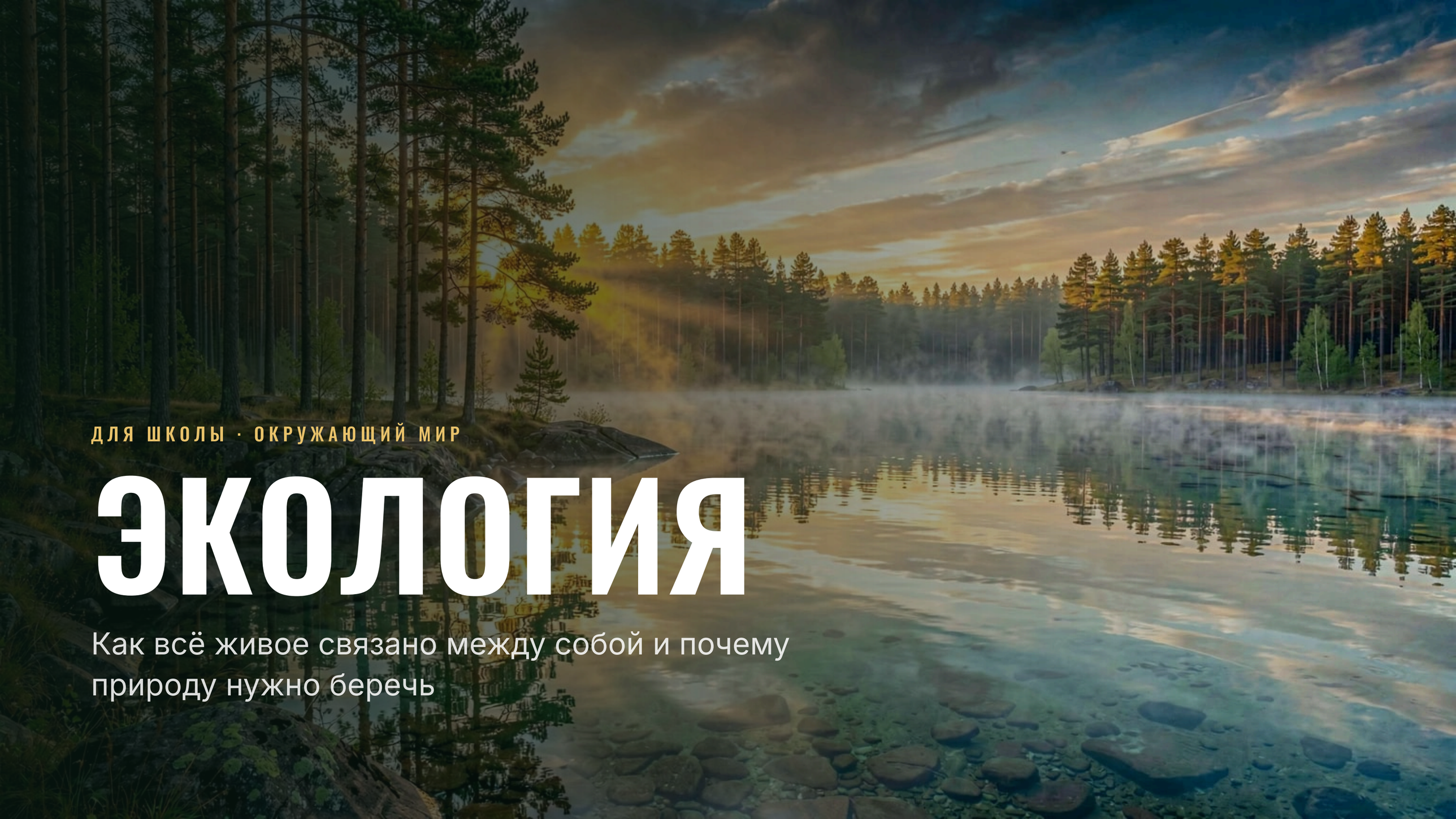


ДЛЯ ШКОЛЫ · ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

ЭКОЛОГИЯ

Как всё живое связано между собой и почему природу нужно беречь

О ЧЁМ ПОГОВОРИМ

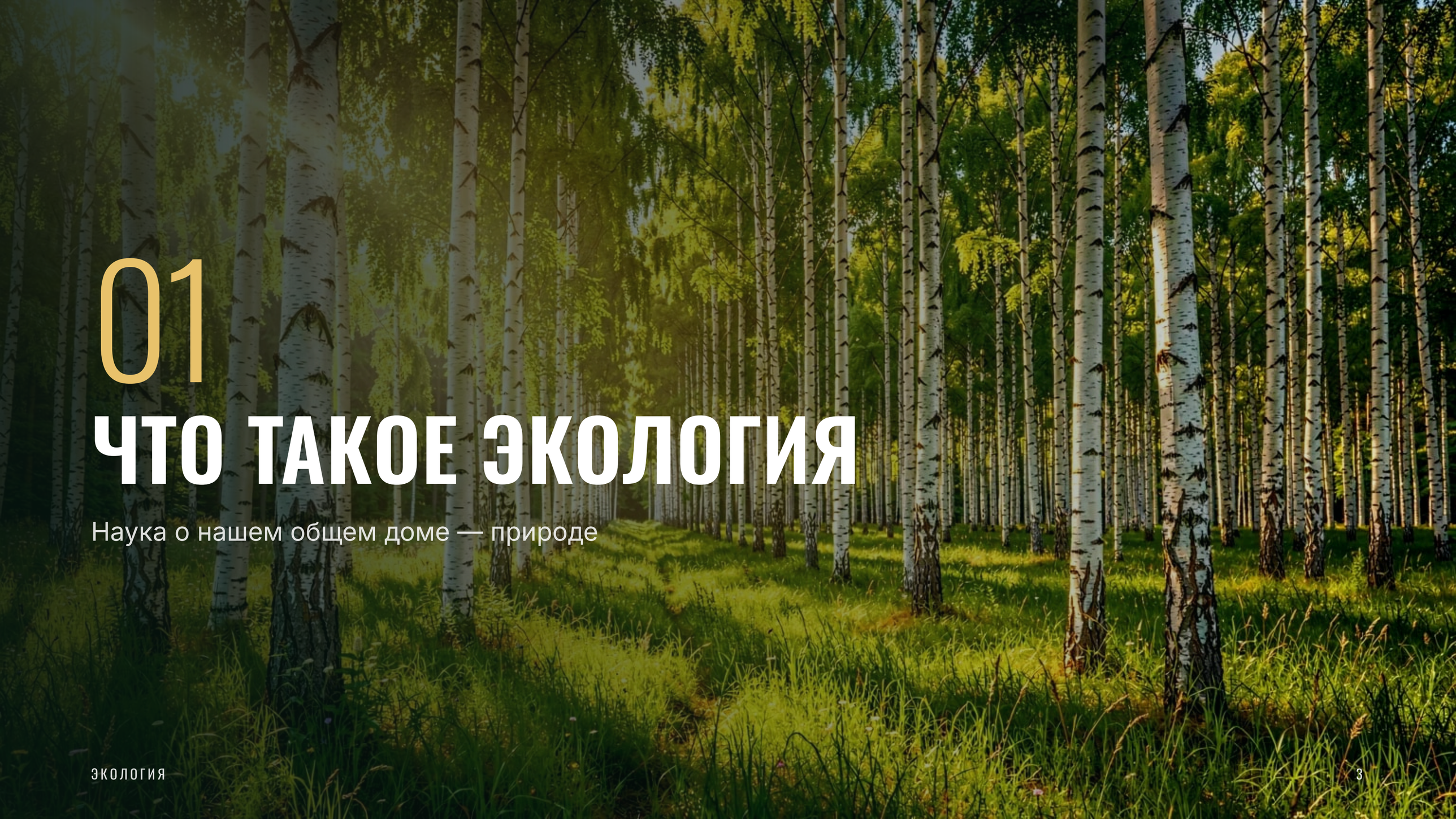
01 Что такое экология

02 Всё в природе связано

03 Что вредит природе

04 Как берегут природу

05 Что можем сделать мы



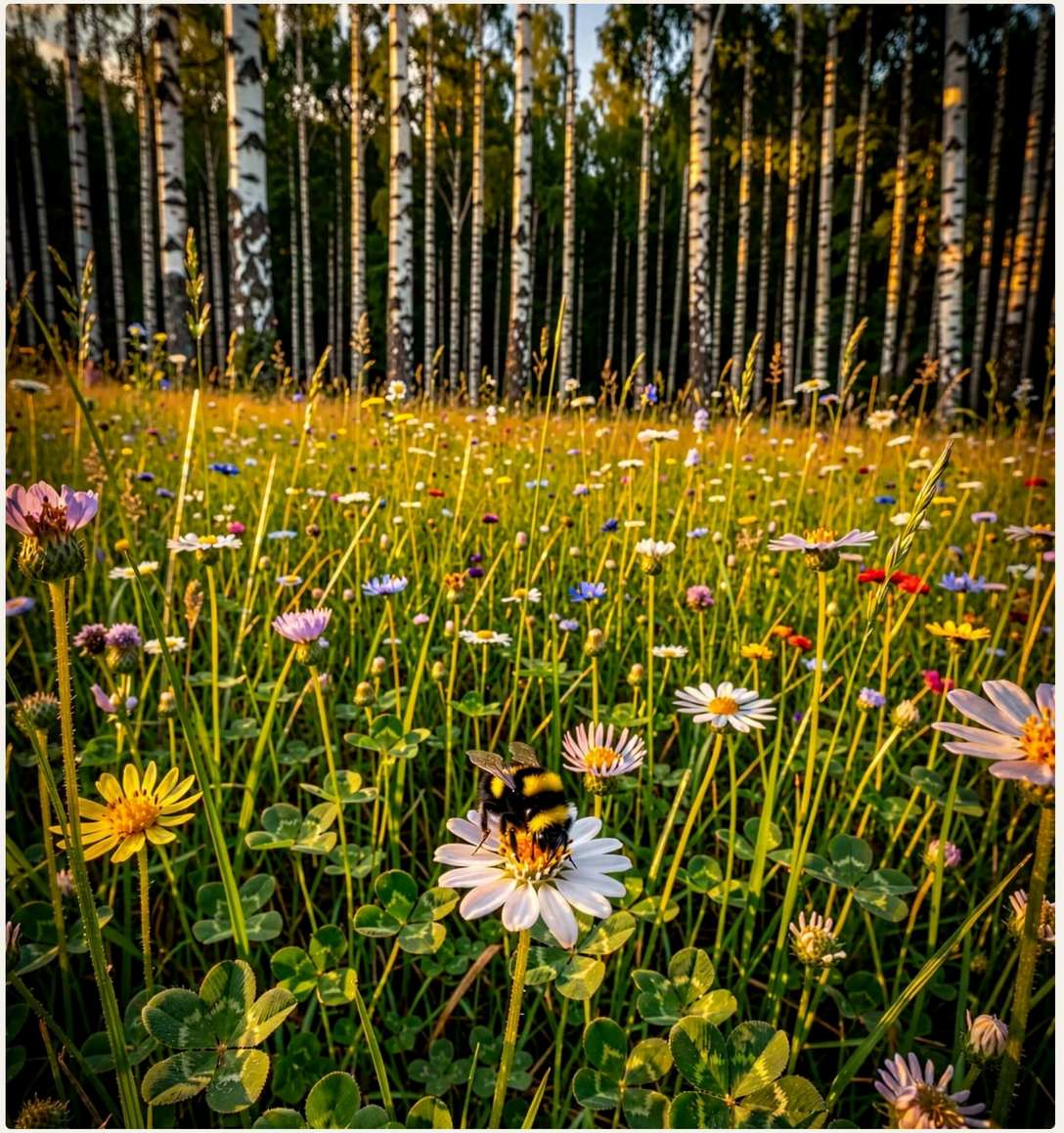
01
ЧТО ТАКОЕ ЭКОЛОГИЯ

Наука о нашем общем доме — природе

НАУКА О ДОМЕ

Экология изучает, как живые организмы связаны друг с другом и с неживой природой: светом, водой, воздухом и почвой.

- Слово придумал немецкий учёный Эрнст Геккель в 1866 году
- По-гречески «ойкос» — дом, «логос» — учение



ВСЁ В ПРИРОДЕ СВЯЗАНО



Цепи питания

Трава → заяц → лиса. Если исчезнет одно звено, пострадают и все остальные.



Живое и неживое

Растениям нужны свет, вода и почва, а животным — растения, чистый воздух и вода.

ЧТО ВРЕДИТ ПРИРОДЕ



Мусор

Пакеты и бутылки годами лежат в лесах, реках и морях.



Дым и выхлопы

Заводы и машины загрязняют воздух, которым мы дышим.



Грязная вода

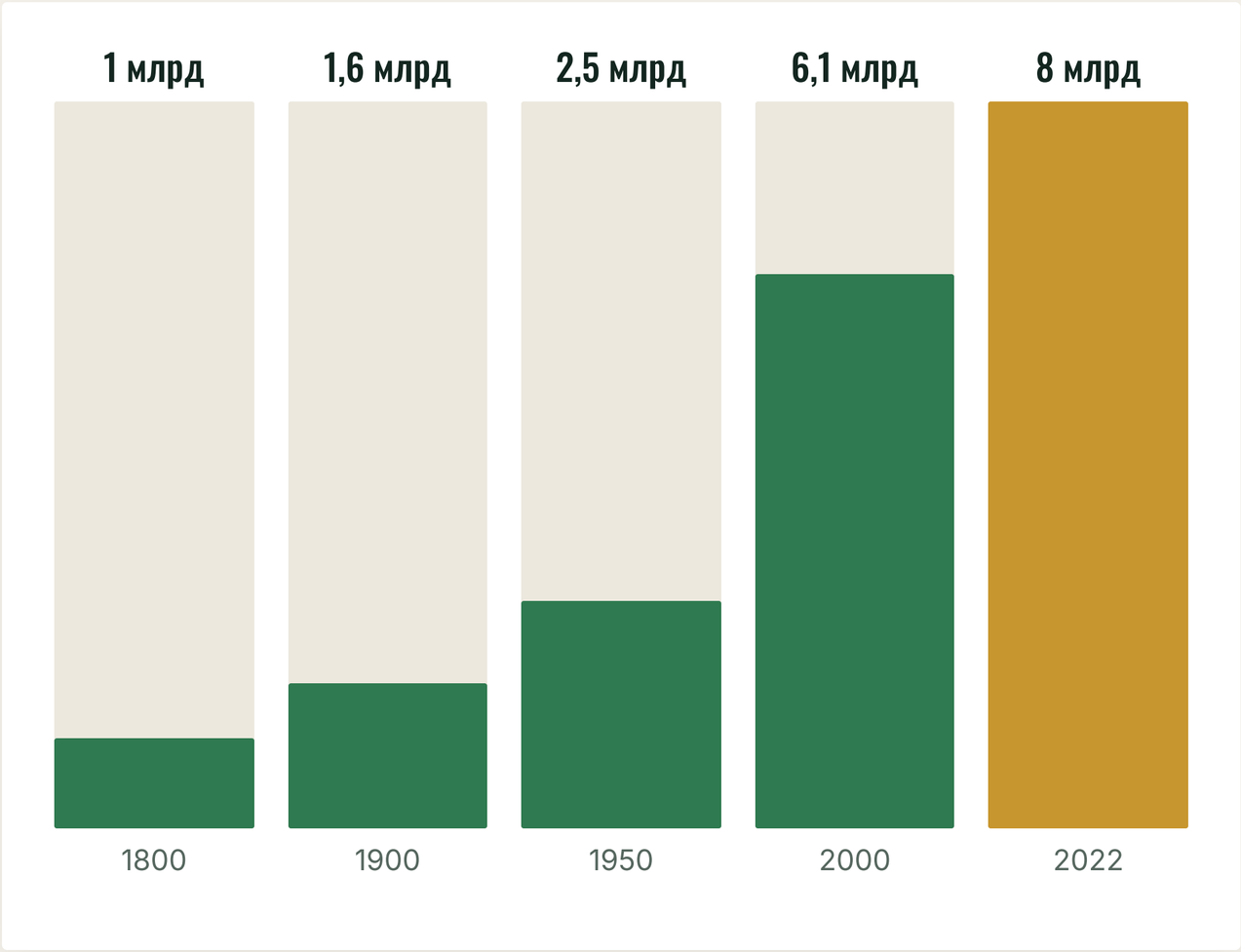
Сточные воды отравляют реки и озёра, гибнет рыба.



Вырубка и пожары

Звери и птицы теряют свой дом — лес.

ЛЮДЕЙ СТАНОВИТСЯ БОЛЬШЕ



Людей на Земле всё больше, и всем нужны вода, еда, жильё и энергия. Поэтому беречь природу сегодня особенно важно.

Население Земли в миллиардах человек, оценки ООН

ЭКОЛОГИЯ В ЦИФРАХ

20%

всех лесов планеты растёт в России

107

заповедников охраняют природу нашей страны

5 июня

Всемирный день окружающей среды

КАК В РОССИИ БЕРЕГУТ ПРИРОДУ

1917

Первый заповедник

Баргузинский на Байкале — чтобы спасти соболя.

1983

Красная книга

Выходит Красная книга РСФСР с редкими животными.

1997

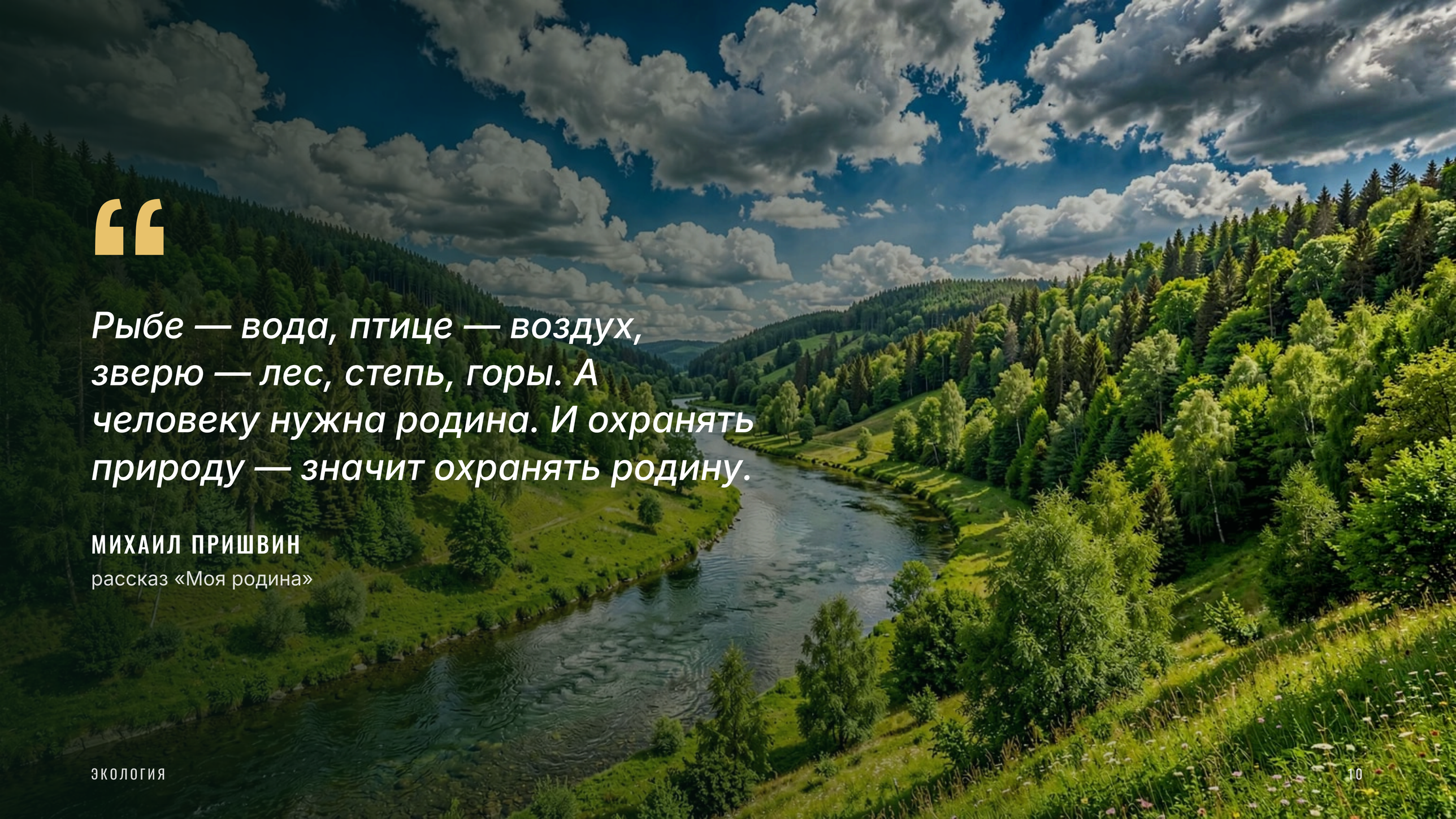
День заповедников

Впервые его отмечают 11 января.

2017

Год экологии

Весь год в России посвящён охране природы.



Рыбе — вода, птице — воздух, зверю — лес, степь, горы. А человеку нужна родина. И охранять природу — значит охранять родину.

МИХАИЛ ПРИШВИН

рассказ «Моя родина»

ЧТО МОЖЕМ СДЕЛАТЬ МЫ



Сортировать мусор

бумага, пластик, стекло

Из них сделают новые вещи.



Беречь воду и свет

дома и в школе

Закрывай кран, выключай свет.



Не мусорить

в лесу и во дворе

Природа сама мусор не уберёт.



Помогать птицам

зимой

Повесь кормушку и подсыпай корм.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Природа — наш общий дом, и беречь его должен каждый

ГЛАВНОЕ

- Экология изучает связи живых организмов с окружающей средой
- Мусор, грязная вода и пожары вредят природе
- Даже маленькие дела помогают сберечь природу

Источники: Плешаков А. А. «Окружающий мир», 3 класс; Большая российская энциклопедия; ФАО, «Глобальная оценка лесных ресурсов 2020»