

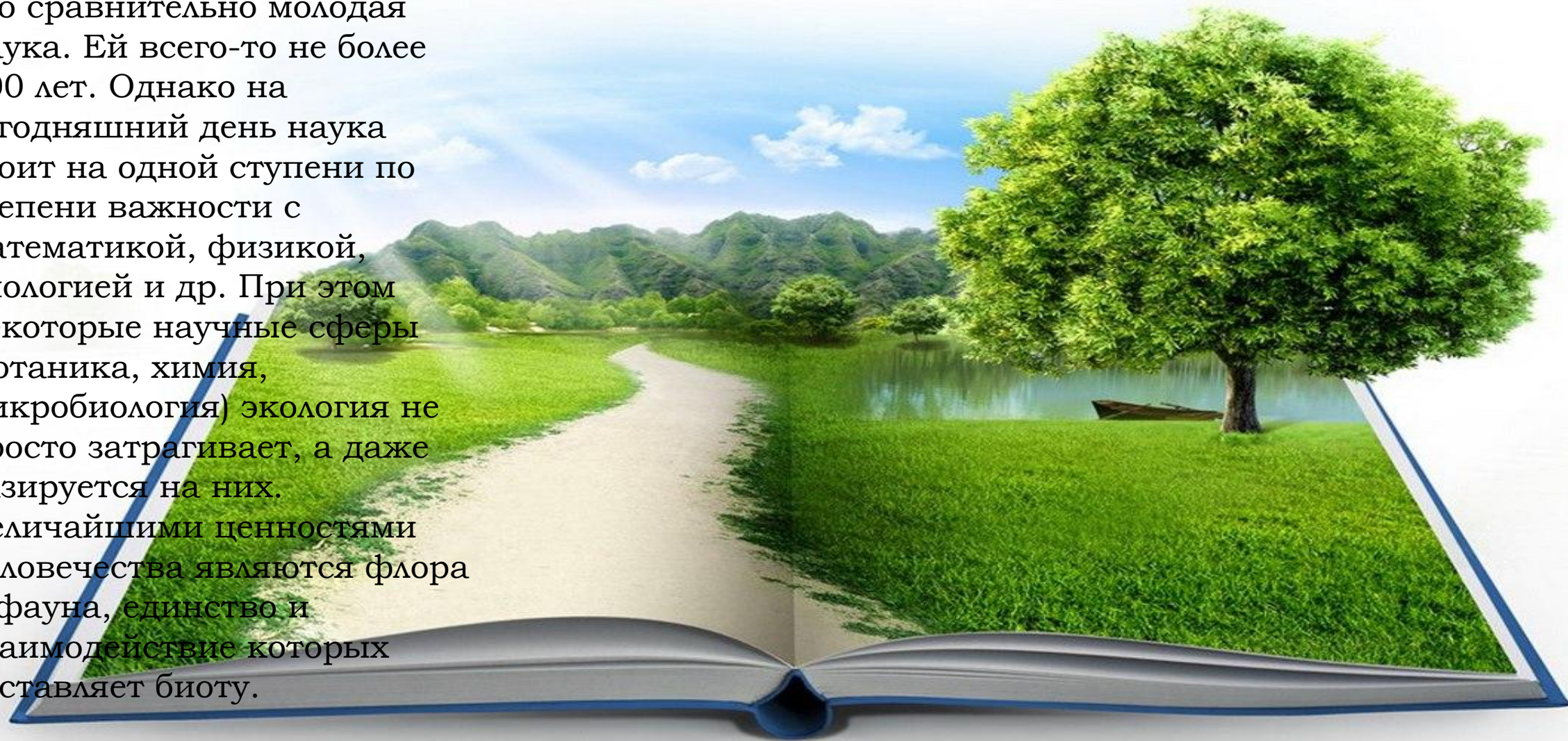
**И нам дана на всех одна
планета хрупкая - Земля**



Экология — это наука, изучающая взаимодействие живых организмов с окружающей средой. Экология изучает всё, что как-то взаимодействует или влияет на живые организмы. Это очень объёмная наука, которая затрагивает добрую сотню актуальных вопросов для человека и его жизни на земле.



Стоит знать, что экология — это сравнительно молодая наука. Ей всего-то не более 200 лет. Однако на сегодняшний день наука стоит на одной ступени по степени важности с математикой, физикой, биологией и др. При этом некоторые научные сферы (ботаника, химия, микробиология) экология не просто затрагивает, а даже базируется на них. Величайшими ценностями человечества являются флора и фауна, единство и взаимодействие которых составляет биоту.



ФАУНА (от лат. Fauna — богиня лесов и полей, покровительница животных в римской мифологии) — исторически сложившаяся совокупность видов животных, обитающих на определенной территории. Складывается из животных разного происхождения: автохтонов, алохтонов и иммигрантов.



Животный мир нашей планеты очень разнообразен. Насчитывает он от полутора до двух миллионов видов. И это только видов! Что уж говорить про численность живых существ. В мире, на сегодняшний день, существуют десятки, если не сотни, классификаций живых организмов.



Млекопитающие -
класс позвоночных
животных,
вскармливающих своих
детёнышей молоком. В
нашем мире их
существует более 5
тысяч видов.

Рыбы - это группа
водных позвоночных
животных. Они
обитают в воде всю
свою жизнь, и дышат с
помощью жабр.

Амфибии
(Земноводные) - класс
позвоночных
животных, способных
обитать как в воде, так
и на суше.



Птицы - это группа теплокровных яйцекладущих позвоночных животных. Главной их отличительной особенностью является возможность летать, хотя способны на это и не все птицы.



Рептилии
(Пресмыкающиеся) -
класс позвоночных
животных обитающих,
преимущественно, на
суше.


Паукообразные
(Арахниды) - класс
членистоногих
животных, большую
часть которых
составляют пауки и
клещи.



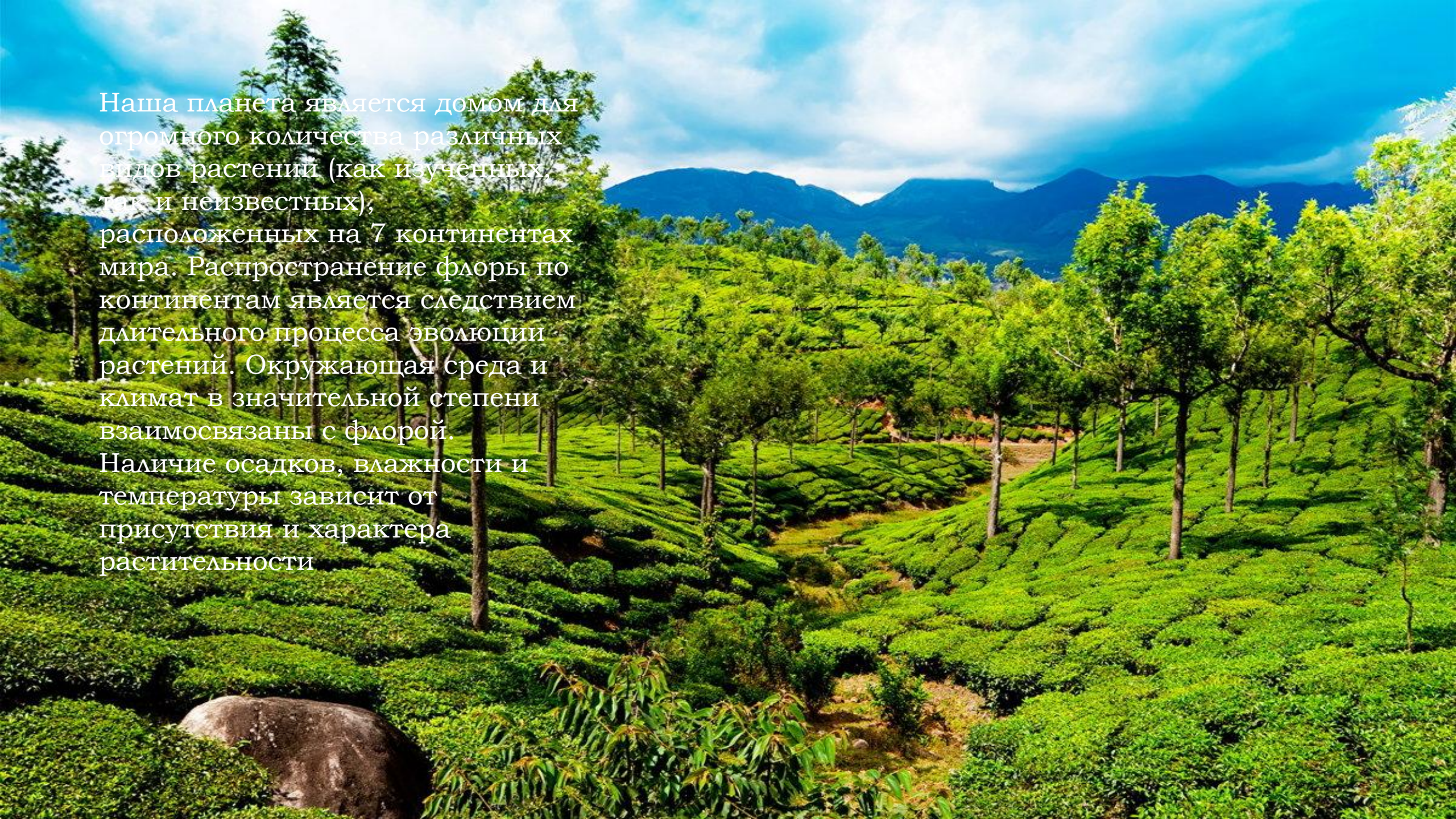
Насекомые - класс беспозвоночных членистоногих животных. Самый многочисленный класс из существующих.

Наша планета наполнена огромным количеством удивительных (и не очень) созданий. Они обитают везде: в земле, на её поверхности, в воде, в воздухе, и даже внутри нас. Сохранить их - важная задача человечества, ведь животные являются неотъемлемой частью природы. Такой же важной частью, как и мы с вами.



A close-up photograph of several bright yellow flowers with orange centers, growing on a rocky, grassy shore. The flowers are covered in water droplets. In the background, the ocean waves are crashing against the rocks under a blue sky with scattered white clouds.

Флора— исторически сложившаяся совокупность видов растений, распространённых на конкретной территории («флора России») или на территории с определёнными условиями («флора болот») в настоящее время или в прошедшие геологические эпохи. Растения распространены на суше, в океанах и в пресной воде. Они существовали на нашей планете миллионы лет.



Наша планета является домом для огромного количества различных видов растений (как изученных, так и неизвестных), расположенных на 7 континентах мира. Распространение флоры по континентам является следствием длительного процесса эволюции растений. Окружающая среда и климат в значительной степени взаимосвязаны с флорой. Наличие осадков, влажности и температуры зависит от присутствия и характера растительности

Растения служат фундаментом всей жизни на Земле и важным природным ресурсом, необходимым для благосостояния людей. Сокращение растений также нарушает равновесие в природе мира и косвенно влияет на жизнь человека. Одним из самых важных охранных действий выступает создание национальных парков, заказников, заповедников, ботанических садов.



Заповедник — участок территории (акватории), на котором сохраняется в естественном состоянии весь его природный комплекс. Как правило заповедники (в отличие от заказников) закрыты для посещения туристами, но в некоторых из них всё же действует пропускной режим. Заповедники — это ещё и учреждения научно-исследовательского характера. В них проводят анализ состояния природных ресурсов, следят за миграцией и образом жизни животных, всячески способствуют расширению их популяций

