


Оособо
охраняемые
природные
территории
(ООПТ) – достояние
человечества




Как яблоко на блюде,
У нас Земля одна.
Не торопитесь, люди,
Всё выскрести до дна.

Не мудрено добраться
До скрытых тайников,
Разграбить все богатства
У будущих веков.

Мы общей жизни зёрна,
Одной судьбы родня,
Нам пировать позорно
В счёт будущего дня.

Поймите это, люди,
Как собственный наказ,
Не то Земли не будет
И каждого из нас!

A stylized silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the page.

Особо охраняемые природные территории

- ◆ Это участки земной поверхности, полностью или частично выведенные из хозяйственного использования, так как на них располагаются природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Виды ООПТ



Установите соответствие:

А. Территория, полностью исключённая из хозяйственного использования для охраны и изучения природного комплекса в целом.

Б. Территория с природными комплексами, имеющими экологическую, историческую и эстетическую ценность, предназначенная для просветительских, научных, природоохранных целей и регулируемого туризма.

В. Уникальный, невозполнимый, ценный в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природный объект.

Г. Территория, имеющая природоохранное, научное, культурное и эстетическое значение, на которой специально собраны и выращены человеком древесные и кустарниковые растения.

1.

Дендрарий

2. Памятник природы

3.

Заповедник

4. Национальный


Установите истинность высказываний:

1. На территорию заповедников разрешён доступ организованных групп туристов.
2. На территории заповедников разрешены покос трав на луговых территориях, вырубка сухих и больных деревьев, отстрел больных животных.
3. На территории заповедников разрешены ловля рыбы, сбор редких и исчезающих лекарственных растений, промышленная охота, заготовка грибов и ягод.
4. На территории заповедников разрешена работа научных экспедиций по специальным пропускам.
5. На территорию национальных парков разрешён доступ организованных групп туристов.
6. На территории национальных парков разрешён сбор редких и исчезающих растений, охота на редких животных.

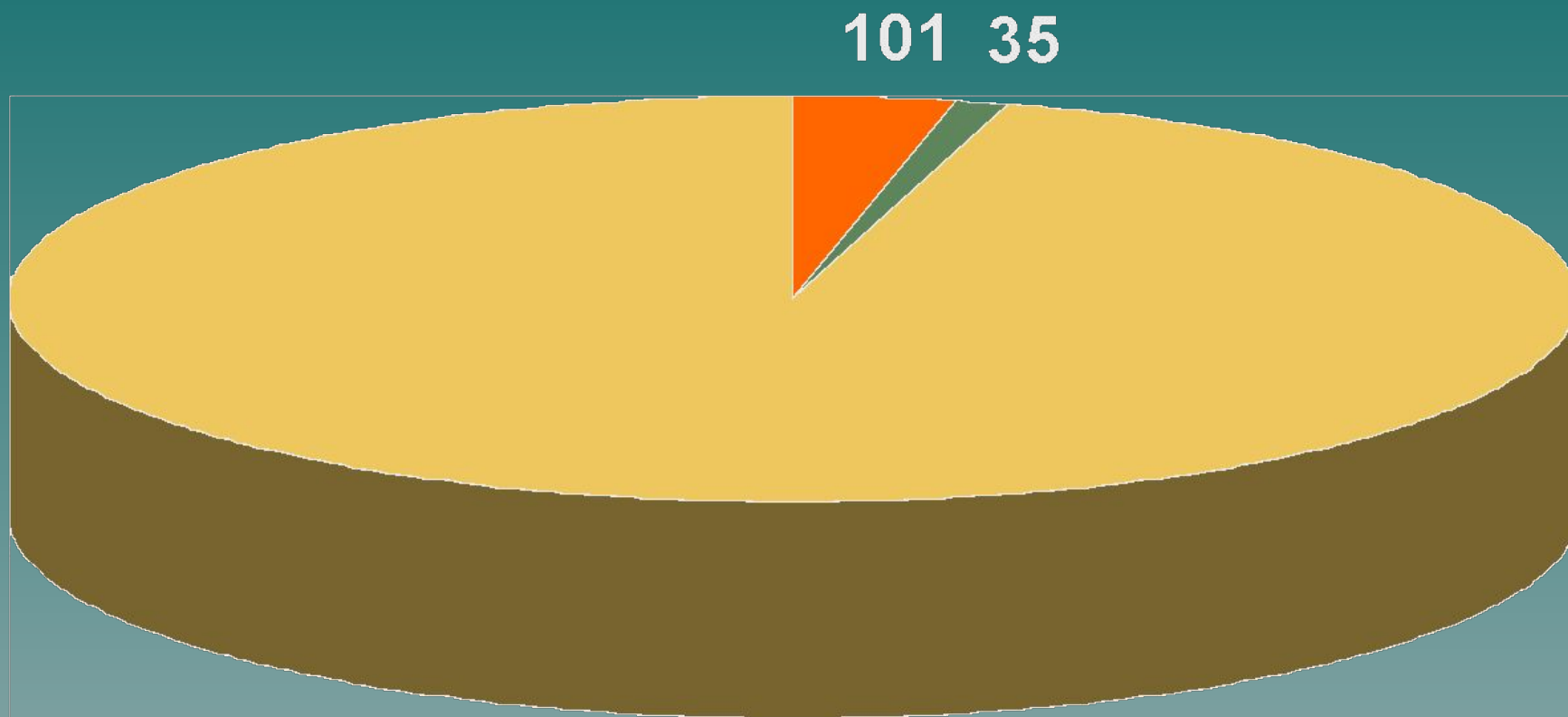
ИСТИННО

Ложно

Законодательная база деятельности ООПТ в России

1. Конституция Российской Федерации (1993).
 2. Красная книга (1974).
 3. Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» (2004).
 4. Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» (1995).
- 

ООПТ в Российской Федерации



■ Заповедники ■ Нацпарки ■ Памятники природы

Международное сотрудничество охраняемых природных территорий

- ◆ 2003 год – Международный год охраняемых природных территорий
- ◆ 8 – 17 сентября 2003 года – V Всемирный конгресс охраняемых территорий (Конгресс парков) – Дурбан (ЮАР)

Кавказский биосферный заповедник



Дорога на Красную Поляну



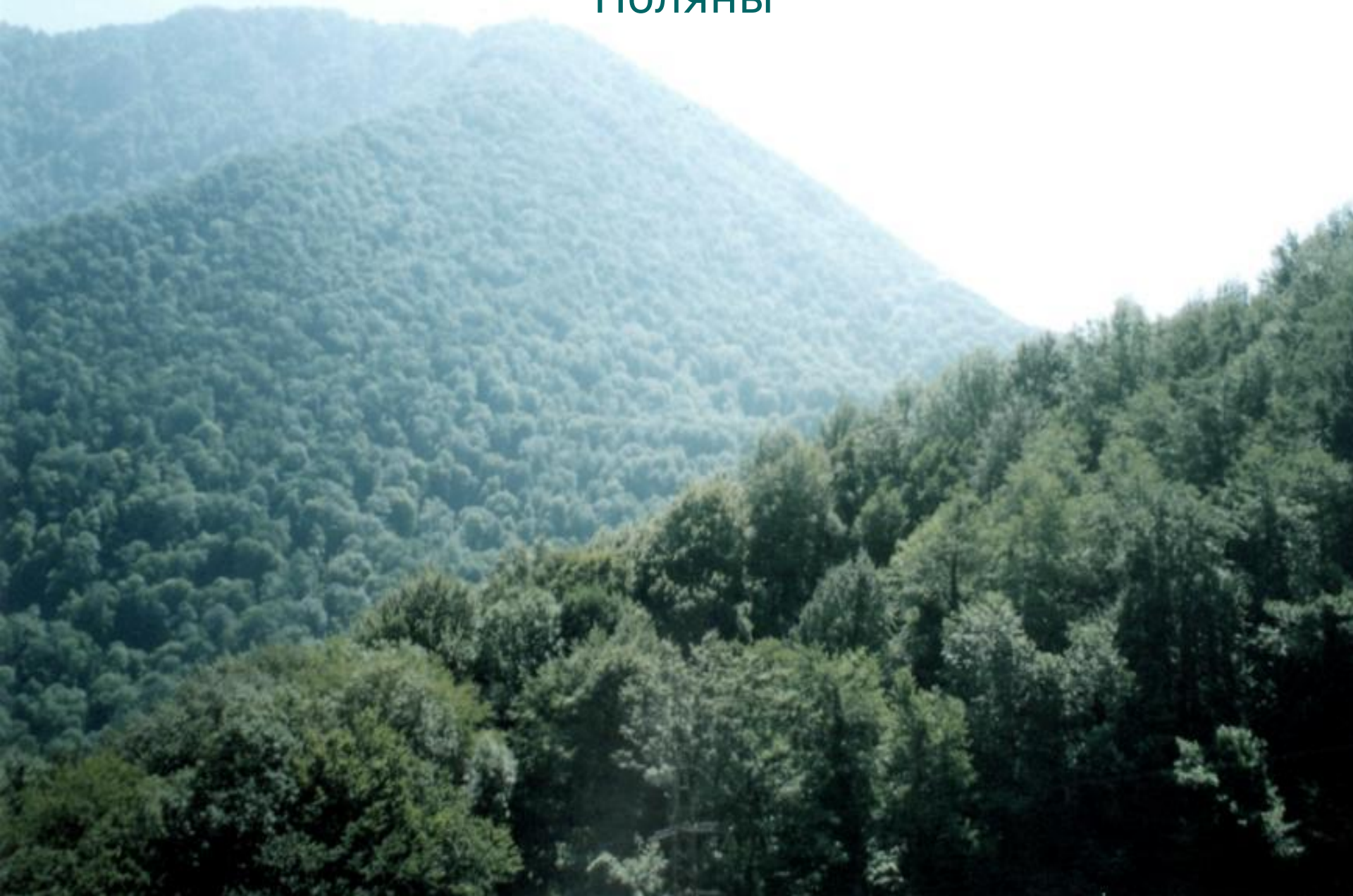
Здесь будет
проходить
Олимпиада –
2014





Долина реки
Мзымты

Красоты Красной Поляны





Кавказская
косуля


Лебедь



Известный российский журналист Василий Песков в одном из своих очерков о природе охарактеризовал медведя следующим образом: «Он может щипать, как корова, траву (и весной, главным образом, это и делает), но может завалить лося, лошадь, корову, хотя чаще охотится на мышей, прихлопывая их лапой. Любимое его лакомство – муравьи... Не пройдёт медведь и мимо глухаринной или тетеревиной кладки яиц, лакомством для него являются овёс, практически все фрукты – ягоды. И мёд, конечно! Груши, яблоки, абрикосы медведь отряхивает с деревьев ударом лапы либо забирается прямо на дерево и там пирует. Не гнушается медведь и падалью». Как называется тип питания, характерный для медведя? Как и почему этот тип питания влияет на ареал распространения вида?

Упражнение

Составьте пищевую цепь из живых организмов, обитающих в Кавказском заповеднике, и назовите трофические уровни, к которым относятся эти организмы:

- ◆ лесная куница;
 - ◆ крымская сосна;
 - ◆ чёрный дрозд;
 - ◆ сосновый пилильщик.
- 

Ответы

Крымская сосна (продуцент)



сосновый пилильщик (консумент 1-го
порядка)



чёрный дрозд (консумент 2-го порядка)




лесная куница (консумент 3-го порядка)

Проблемный вопрос

- ◆ Как военные действия на территории близлежащей Абхазии и строительство объектов Зимней Олимпиады 2014 года влияют на состояние природных комплексов Кавказского биосферного заповедника? Как можно положительно решить эту проблему?

Редкие и
исчезающие
растения
Черноморского
побережья Кавказа

A stylized, layered silhouette of a mountain range in shades of teal and blue, located at the bottom right of the slide.

*Природа не для всех очей
Покров свой тайный
подымает:
Мы всё равно читаем в ней,
Но кто, читая, понимает?*

Дмитрий Веневитинов





Касатик (ирис)
карликовый



Мускари
голубой

Астрагал
колючковый



Азали
я



Жимолость
этрусская





Мачок
жёлтый

Безвременник
тенево́й





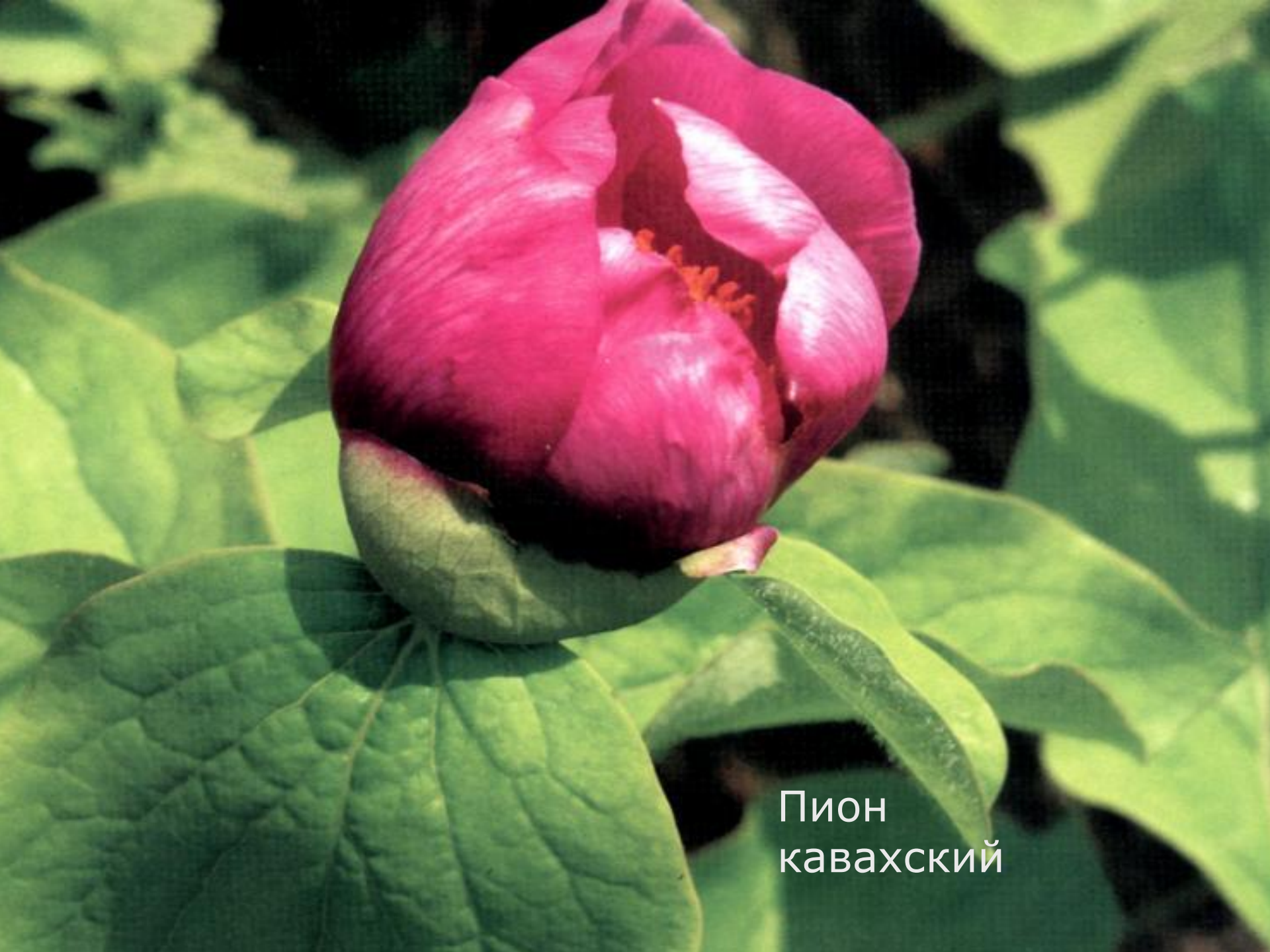
Иглица
понтійская

Тис
ягодный





Шафран
ДВУХЦВЕТКОВИЙ



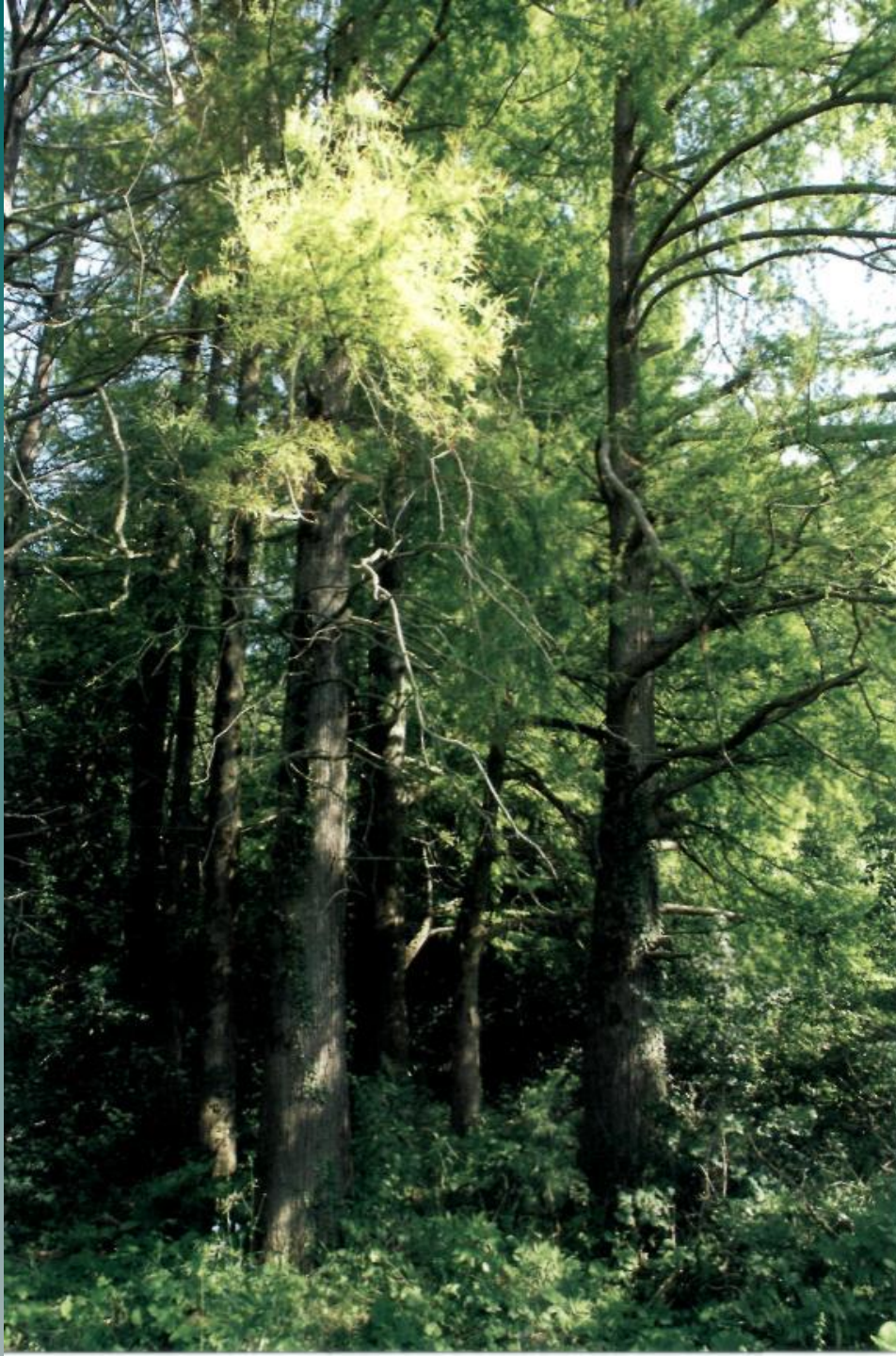
Пион
кавахский

ЗИМОВНИ
К






Миндал
Ъ



Болотны й кипарис

Национальный парк Большой Барьерный Риф (Австралия)

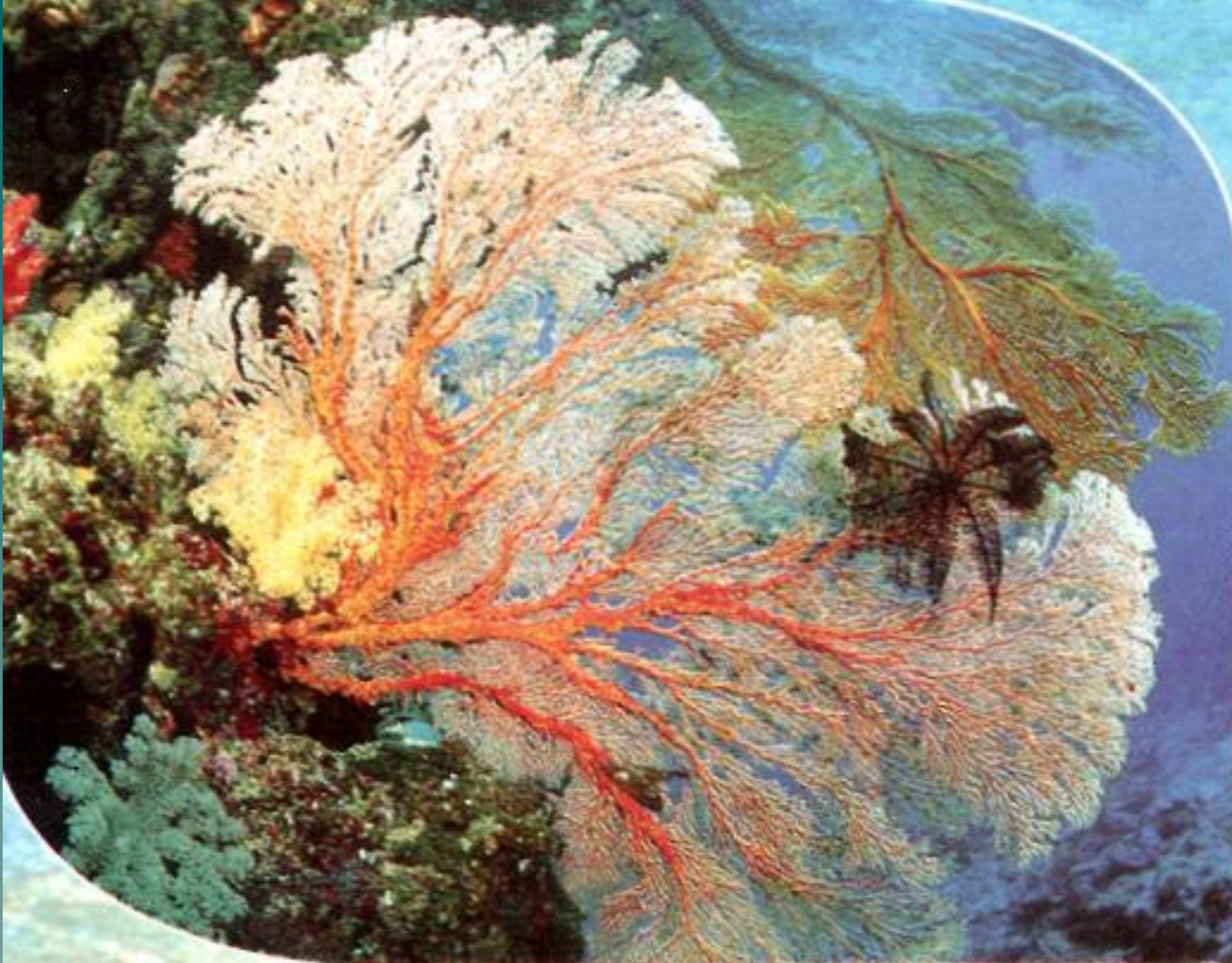


На территории Морского национального парка Большой Барьерный риф расположено более 70 островов. От материка парк отделяет не более двух десятков километров.





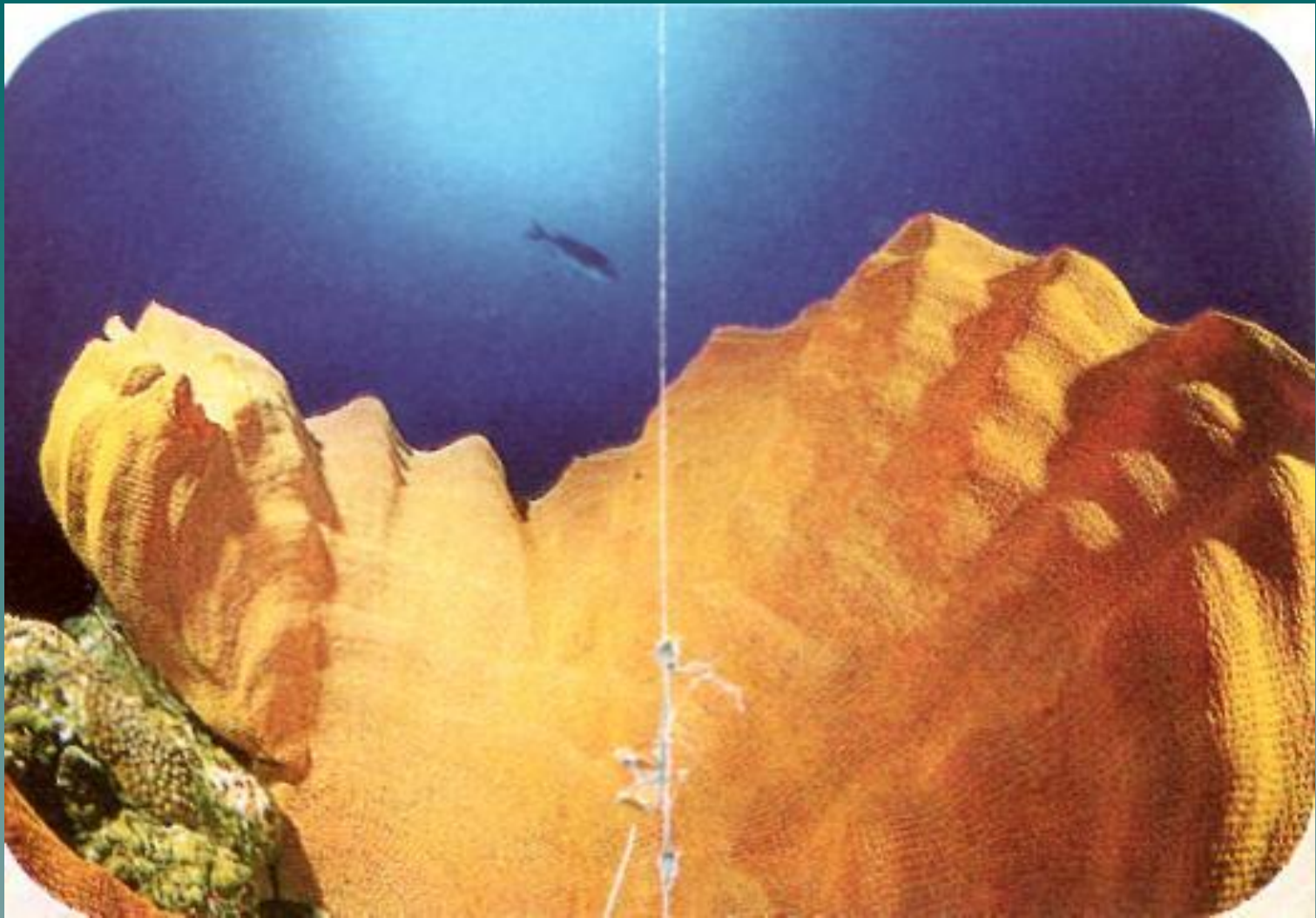
Большой Барьерный риф – дивное творение земной природы. От восхитительной красоты его островов просто захватывает дух!



Удивительный подводный мир Большого Барьерного рифа
населяют диковинные разноцветные существа. Морские веера
состоят из миллионов полипов.

Гигантский двустворчатый моллюск (он весит более 200 кг) удобно разместился на крепком коралловом ложе среди морских растений.





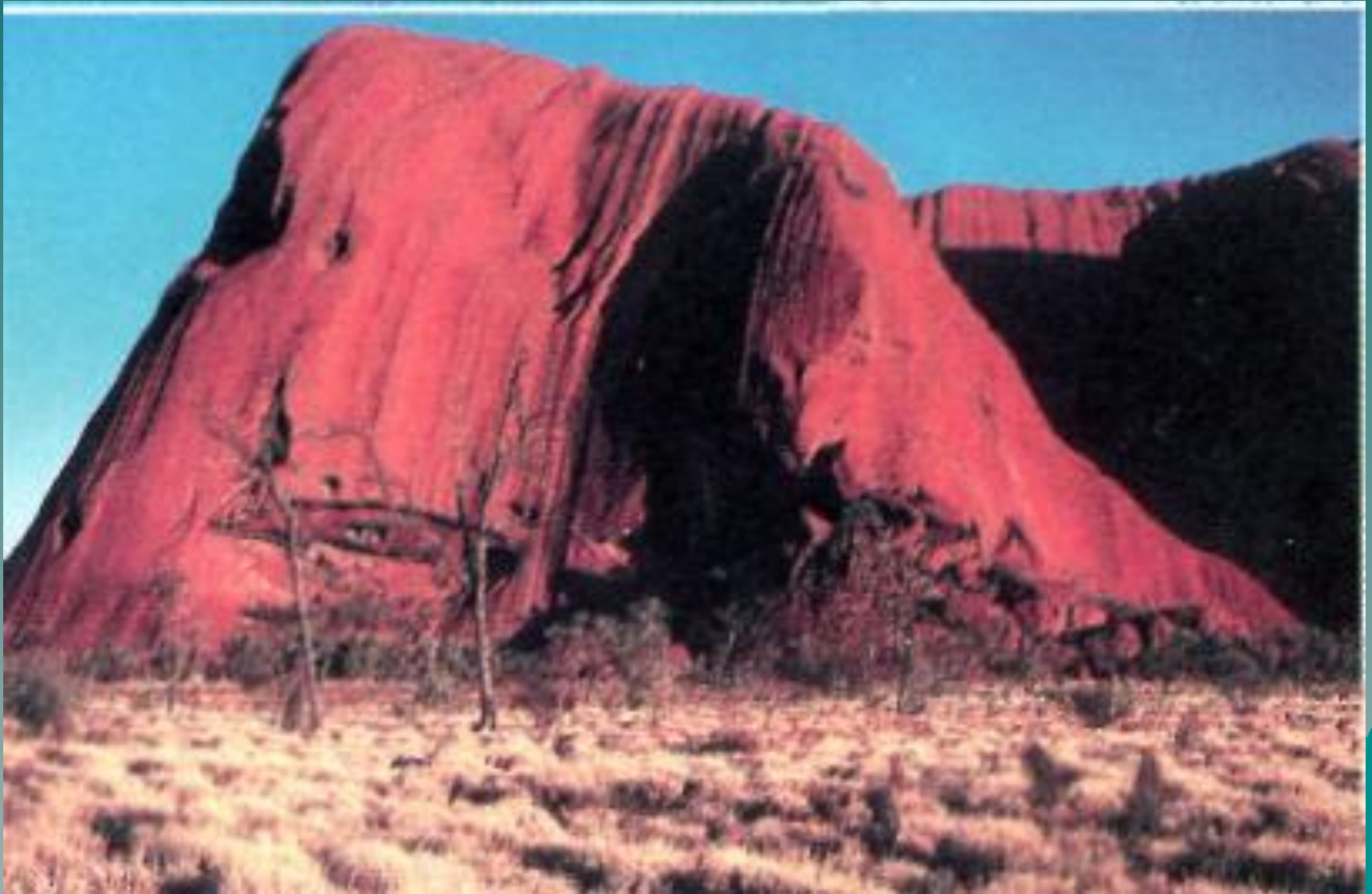
Гигантская губка – ещё один обитатель коралловых рифов. Губки – простейшие беспозвоночные, возникшие по меньшей мере 600 миллионов лет назад.

Большой Барьерный риф так и пестрит причудливыми существами. Да и сами кораллы ничуть не уступают им по красоте, хотя и те, и другие легко уязвимы и нуждаются в защите.



Колонии кораллов привлекают к себе множество разнообразных животных. Это и рыбы, и крабы, и губки, и моллюски, и черви, и многие другие организмы. Некоторые из них используют кораллы как убежище в случае опасности, другие – как постоянное место жительства, третьи прячутся в кораллах, чтобы поохотиться на свою добычу. Как называется такой вид взаимоотношений видов живых организмов в природе?

Уникальный памятник природы – скала Айерс-Рок (Австралия)





Скала Айерс-Рок расположена в самом географическом центре Австралии – в юго-западной части штата Северная Территория. Это невероятное чудо природы образовалось 500 млн. лет назад под действием эрозии.

Сочинский дендрарий





Центральный вход в Сочинский дендрарий

Памятник основателю дендрария Сергею Николаевичу Худякову





Слонова
я
пальма



Кипарисы – гордость
дендрария

Пальмы –
самые
многочисленны
е
обитатели
дендрария



Вид на дачу С.Н.
Худякова



Проблемный вопрос

- ◆ Учёные-экологи утверждают, что для полноценной охраны природы на Земле нужно не менее одной трети всей поверхности суши объявить особо охраняемыми природными объектами. Как это может повлиять на развитие мировой экономики и решение глобальных проблем человечества?