

Тема занятия: Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Цель занятия

Знать: *основные виды особо охраняемых природных территорий.*

Уметь: *давать характеристику разным видам особо охраняемых природных территорий.*

ОСП ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ЛНАУ
Автор: КОРНЕЕВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА

Актуализация опорных знаний

1. Истребление лесов на обширных территориях не приводит к:

- а) усилению эрозии почв;
- б) смягчению климатических условий;
- в) увеличению видового разнообразия;
- г) уменьшению испарения.

2. Основное значение растений в природе заключается в:

- а) участия в круговороте веществ, поддержании равновесия в природных экосистемах;
- б) том, что они являются аккумуляторами энергии, органических веществ и витаминов;
- в) эстетическом предназначении;
- г) роли переносчиков различных болезней

3. Группа организмов различных видов, проживающих на общей территории и взаимодействующих между собой называется:

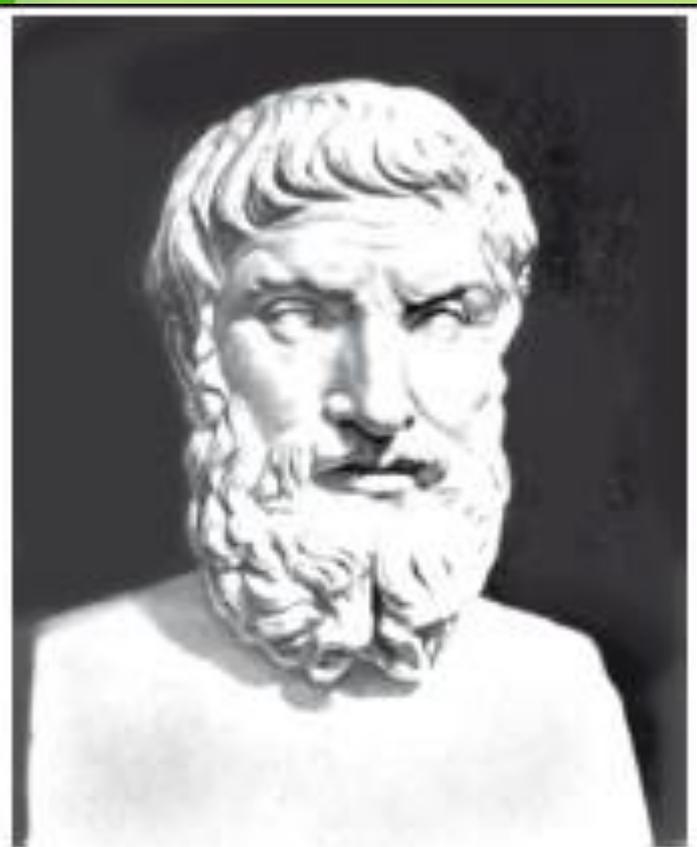
- а) популяция
- в) биогеоценоз
- б) сообщество
- г) экологическая система

4. Яркими примерами истребления человеком диких животных считают:

- а) бискайского кита, дикого быка тура, морскую корову;
- б) дельфинов, лосей, медведей-гризли;
- в) леопарда, уссурийского тигра, ламу;
- г) большую панду, орангутана.

5. Виды, обладающие ограниченным ареалом распространения:

- а) эндемики;
- в) реликты;
- б) космополиты;
- г) виоленты



Эпикур
341 – 270 до н. э.

- древнегреческий философ
Эпикур еще в IV в. до н.э.
пришел к выводу:
«Не следует насилловать
природу, следует
повиноваться ей...»



С увеличением народонаселения, стремительным ростом городов и крупной промышленности масштабы влияния человеческой деятельности на природную среду принимают все более обширные размеры. Биосфера планеты начинает претерпевать значительные изменения. Некоторые из этих изменений могут носить не только отрицательный, но и необратимый характер. Это обстоятельство заставляет обращать особое внимание на охрану ландшафтов, создание особо охраняемых природных территорий.

На Земле естественных природных ландшафтов сохранилось мало, так как большинство были изменены хозяйственной деятельностью людей.







Александр Гумбольдт (1769-1859) — немецкий естествоиспытатель, географ и путешественник, иностранный почетный член Петербургской АН (1818).

Памятник природы —
дерево драцены
о.Тенериф



- Гренландский национальный парк (7 млн.га)



- Центрально-Калахарский резерват в Ботсване (5 млн. га)



- «Ворота Арктики» на Аляске (3 млн. га)



Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

(начали создаваться со второй половины XIX в. в разных районах земного шара.)

-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.

Основные цели создания ООПТ:

- Сохранение эталонов естественных природных ландшафтов;*
- Охрана генофонда исчезающих, реликтовых видов растений и животных;*
- Обеспечение экологических условий для эволюции;*
- Охрана и защита рекреационных экосистем и др.*



План занятия:

- 1) государственные природные заповедники, в том числе биосферные;*
- 2) национальные парки;*
- 3) государственные природные заказники;*
- 4) памятники природы;*
- 5) дендрологические парки и ботанические сады.*
- 6) лечебно-оздоровительные местности и курорты.*

ЛЕС - ЭТО ХРАМ

Заповедники

Из Покоя веков, ПриРОДа была живым Храмом для наших Предков. Они творили Обряды и Святодействия в Священных Рощах и Дубравах.. Славяне- Дети Земли и Била наша скрыта в заповедных чащах и вековечных лесах..

УКАЗ ОТ 19 НОЯБРЯ 1703 г.:

...описать леса по большим рекам на расстоянии 50 верст от берега, а по малым – на расстоянии 20 верст. Выделить заповедные деревья – к вырубке недозволенные (дуб, клен, ильм, вяз, карагач, лиственница, сосна) и дозволенных к рубке...



- *Беловежская пуца (13век)*



- *Царская охота «Измайлово» (18 век)*

- *Императорская охота «Кузнецово» (19 век)*





Государственные заповедники – это особо охраняемая территория, на которой полностью запрещена любая хозяйственная деятельность (включая туризм).

В заповедниках охраняются все природные объекты, присущие территории или акватории, и все взаимосвязи между ними.

С помощью заповедников решаются три главные задачи:

- охрана флоры, фауны и экосистем;*
- ведение научной работы;*
- работа по восстановлению редких и исчезающих видов растений и животных.*

Основные задачи комплексной научной работы заключаются в изучении естественного хода природных процессов.

В каждом заповеднике ведется «Летопись природы», где ежедневно регистрируется ход фенологических явлений. Данные этих летописей позволяют судить об устойчивости и продуктивности естественных биоценозов, давать прогнозы развития фенологических явлений, численности животных.

На фото обитатели государственного природного заповедника «Остров Врангеля», самого северного из заповедников Дальнего Востока.



Биосферные заповедники - входят в состав ряда природных заповедников и используются в качестве фонового заповедно-эталонного объекта при изучении биосферных процессов (более 500 в 107 странах мира).

Основное отличие – глобальный мониторинг и контроль за изменениями в биосферных процессах.

На фото государственный природный биосферный заповедник
Аскания – Нова (Крым)



Дунайский биосферный заповедник





NATURE HD



Национальный парк – территория где в целях охраны окружающей среды ограничена деятельность человека.

В отличие от заповедников, где деятельность человека полностью запрещена на территорию национальных парков допускаются туристы, в ограниченных масштабах допускается хозяйственная деятельность.



Их границы обычно проходят по естественным рубежам: рекам, горным хребтам, ущельям и т. д. Площадь национального парка позволяет обитать на его территории большим стадам крупных животных. Территория разделена на зоны:

- ✓ заповедную,
- ✓ демонстрационную,
- ✓ хозяйственно-бытовую.

Осмотр достопримечательностей парка проводится только с дорог, троп, смотровых площадок.

На фото животные из национального парка Ману (Перу) - прекрасного уголка с нетронутой природой.



Национальные парки

- ✓ обеспечивают сохранение малоизмененных человеком живописных природных ландшафтов, редких и ценных видов растений и животных;
- ✓ служат прекрасным местом отдыха и туризма;
- ✓ полностью окупают расходы на их содержание и приносят значительный доход.

Основная задача национальных парков - организация рекреации при максимальном сохранении ландшафта.



Йеллоустоунский национальный парк

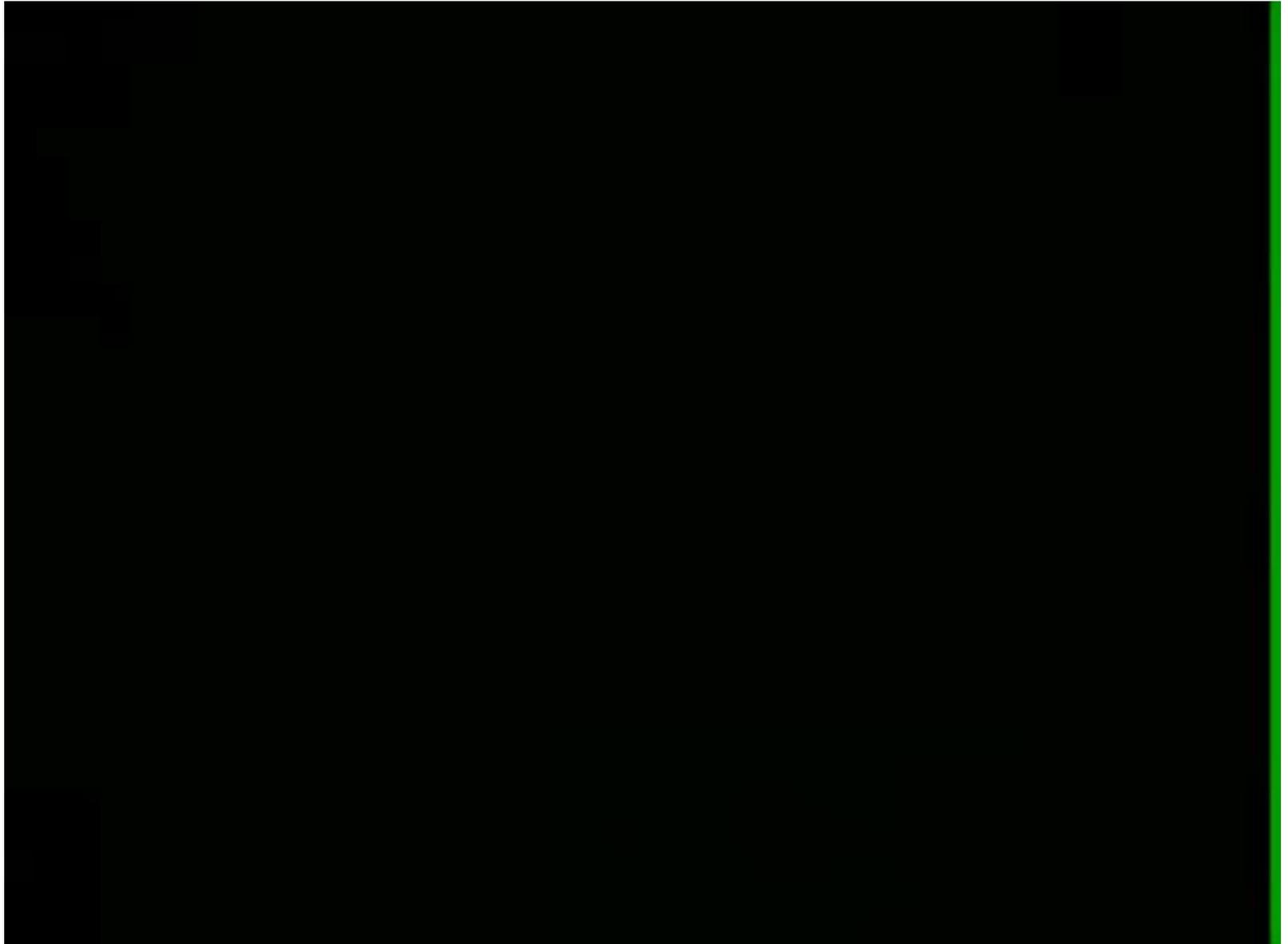






Выбор
Туриста

Йеллоустоунский национальный парк



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?

Заказники - это территории (или акватории) с частичным или временным режимом охраны природы. В них допускается использование отдельных природных ресурсов.

Заказники выполняют функции сохранения и восстановления природных комплексов, а также численности растений и животных.

Организируются для охраны мест нереста рыб (ихтиологические), скоплений птиц во время линьки и сезонных явлений миграций (орнитологические). Есть ботанические и даже геологические заказники.



Типы заказников

по цели создания :

Ландшафтные

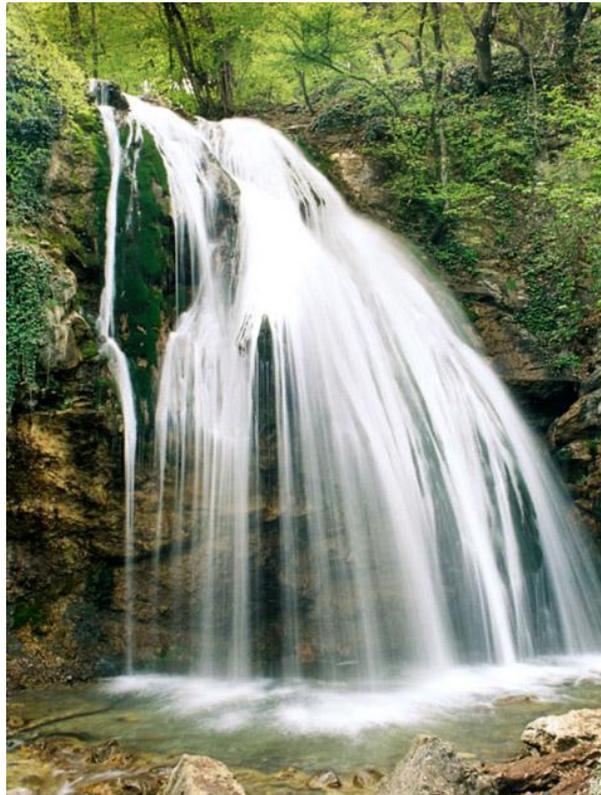
заказник

"Средняя Припять"



Гидрологические

заказник Хапхальский
водопад Джур-Джур.



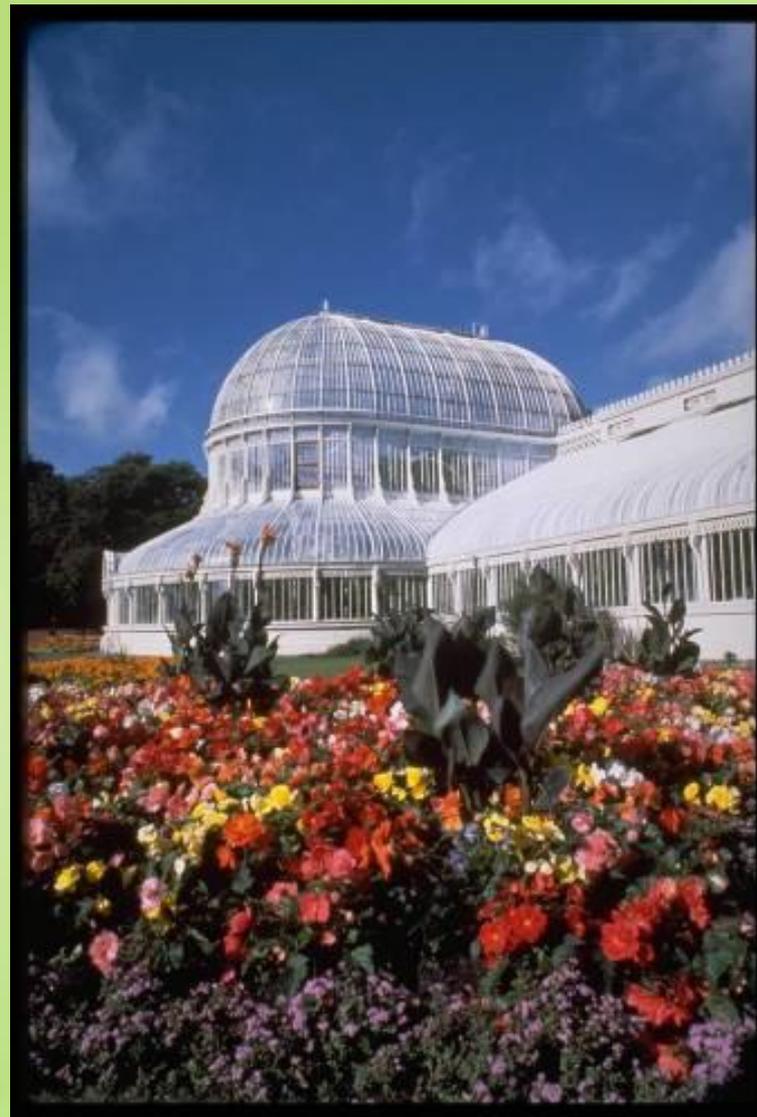
Биологические

Тулвинский
охотничий заказник.



Ботанический сад - озелененная территория специального назначения, на которой размещаются коллекции древесных, кустарниковых и травянистых растений для научно-исследовательских и просветительских целей.

Дендрарий – участок территории, где в открытом грунте культивируются древесные растения (деревья, кустарники, лианы), размещаемые по систематическим, географическим, экологическим, декоративным и другим признакам.



Никитинский ботанический сад



Уманский дендрологический парк «Софиевка»





Уманский
дендрологический
парк
«Софиевка»



Уманский дендрологический парк «Софиевка»



Парки-памятники садово-паркового искусства - это наиболее значимые и ценные образцы паркового строительства, охраняемые с целью их дальнейшего использования в эстетических, научных и оздоровительных целях.



**Сады королевского дворца Хет Лоо (Het Loo) – пример возрождения памятника садово-паркового искусства 17 века.
(Нидерланды)**

- **Функции парков-памятников садово-паркового искусства:**
- проведение экскурсий и массового отдыха населения;
- сохранение, поддержание и восстановление парковых ландшафтных композиций;
- уход за насаждениями, включая санитарные рубки, рубки реконструкций и ухода с подсадкой деревьев и кустарников;
- на территории парков-памятников садово-паркового искусства могут проводиться научные исследования.





Ливадийский парк



Воронцовский дворец



Алупка



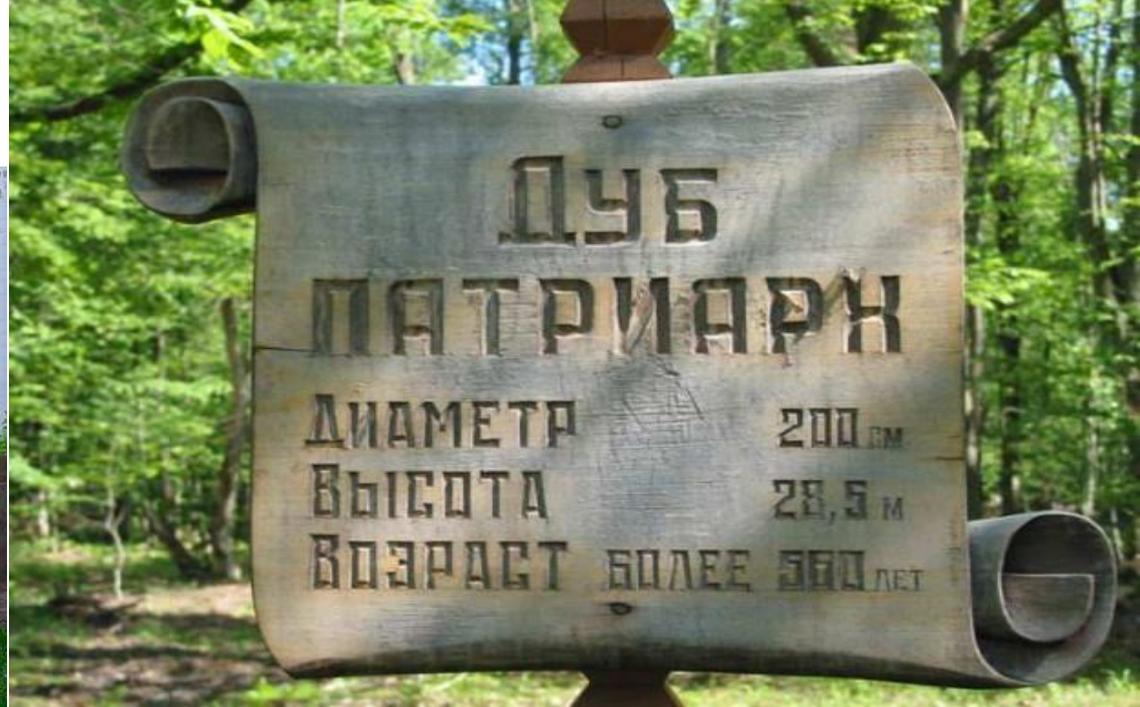
Воронцовский дворец

Памятники природы – уникальные объекты, ценные в научном, эстетическом, историческом и культурном отношении, взятые под охрану.

Памятниками природы могут быть водопады, гейзеры, источники, пещеры, геологические обнажения, палеонтологические находки, рощи реликтовых деревьев, отдельные деревья, имеющие историческую или эстетическую ценность.

На фото:

1. Уникальный памятник природы «Дуб Патриарх».
2. Скалы Бараньи лбы – чудо природы, созданное могущественной силой древнего ледника.
3. Каменные изваяния.



Курортные и лечебно-оздоровительные зоны – территории и акватории, обладающие природными лечебными свойствами, минеральными источниками, климатическими и иными условиями, благоприятными для лечения, профилактики заболеваний.



ПАМЯТНИКИ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ



С 1972 г. Действует Конвенция ЮНЕСКО по охране Всемирного культурного и природного наследия, согласно которой к Всемирному наследию относятся объекты и целые районы, в сохранении которых объективно заинтересовано все мировое сообщество.



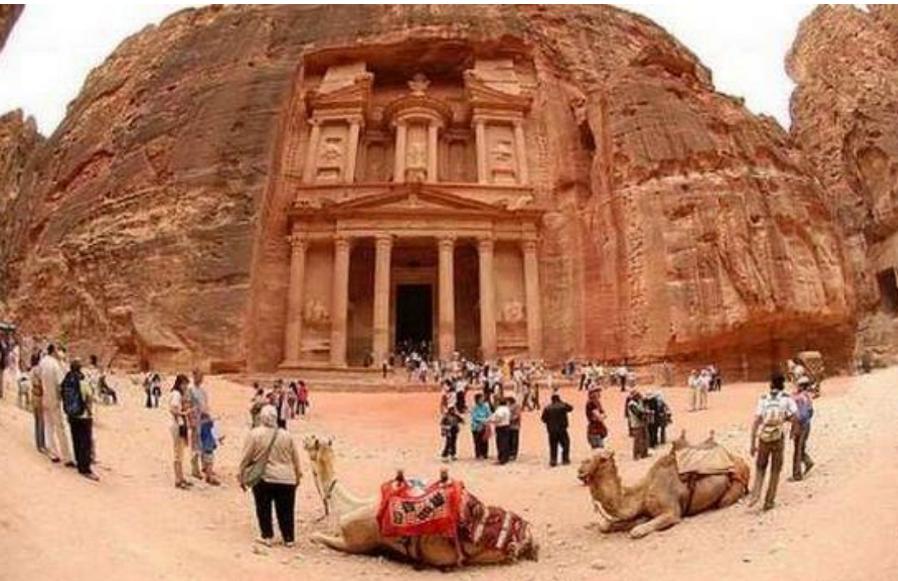
Храм Хатшепсут, Луксор, Египет



Бахайские сады, Хайфа, Израиль



Петра, Иордания



Стоунхендж, Англия

Статус объекта Всемирного наследия даёт следующие преимущества:

- повышает престиж территории;
- обеспечивает приоритетность в привлечении финансовых средств;

- способствует организации мониторинга и контроля за состоянием сохранности природных объектов.



**По состоянию на 1 июля 2009 года в списке
Всемирного наследия — 890 объектов в 148
странах (в том числе 689 культурных, 176 –
природных, 25 смешанных)**



1 Рекреационное использование

ООПТ

Рекреация подразделяется на лечебно-курортную, спортивно-оздоровительную и познавательную.

- **Экологический туризм** - это интегрированная форма рекреационной деятельности, направленная на гармонизацию отношений между туристами и окружающей средой путем экологизации всех видов туристической деятельности и образования.

Критерии экологического туризма :

- Осуществление туристической деятельности на хорошо сохранившихся природных территориях мира.
- Соблюдение правил поведения в окружающей среде.
- Минимизация негативного влияния на среду.
- Обеспечение сбалансированного развития регионов экотуризма.

*Специальные маршруты, которые проходят через различные природные объекты, которые имеют определенную природно-охранную, эстетическую и культурную ценность, а также сопровождаются описаниями данных объектов, называются **экологические тропы**.*

- Экологические тропы отличаются длительностью маршрута, его продолжительностью, сложностью прохождения и т.д.
- Экологические тропы по назначению бывают:
 - познавательно-прогулочными,
 - познавательно-туристическими ;
 - учебные

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, невосполнимый, ценный в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природный объект.

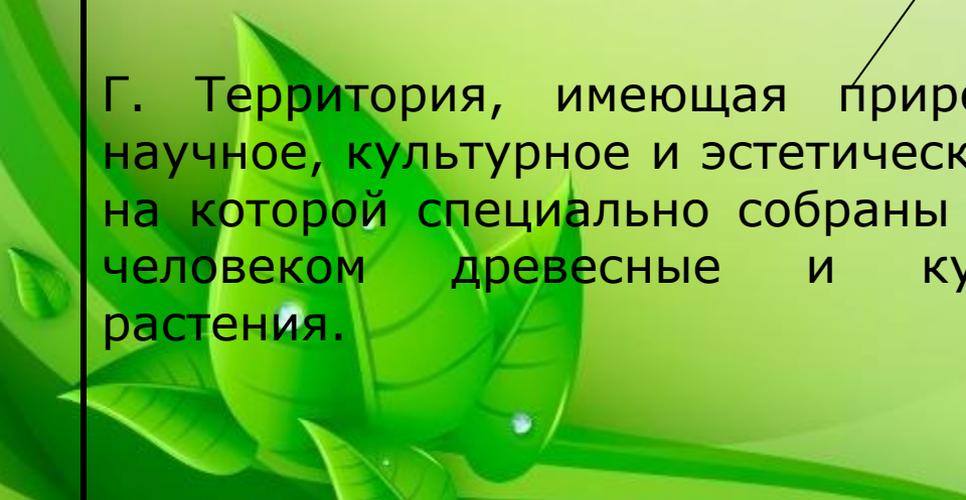
Г. Территория, имеющая природоохранное, научное, культурное и эстетическое значение, на которой специально собраны и выращены человеком древесные и кустарниковые растения.

1. Дендрарий

2. Памятник природы

3. Заповедник

4. Национальный парк



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.

7. Национальные парки созданы только для отдыха туристических групп.

ИСТИННО

ЛОЖНО

**У человека вполне
достаточно объективных
причин, чтобы стремиться к
сохранению дикой природы.**

**Но в конечном счете,
природу может спасти
только его любовь.**

Ж. Дорст

