

Человек-это часть биосферы

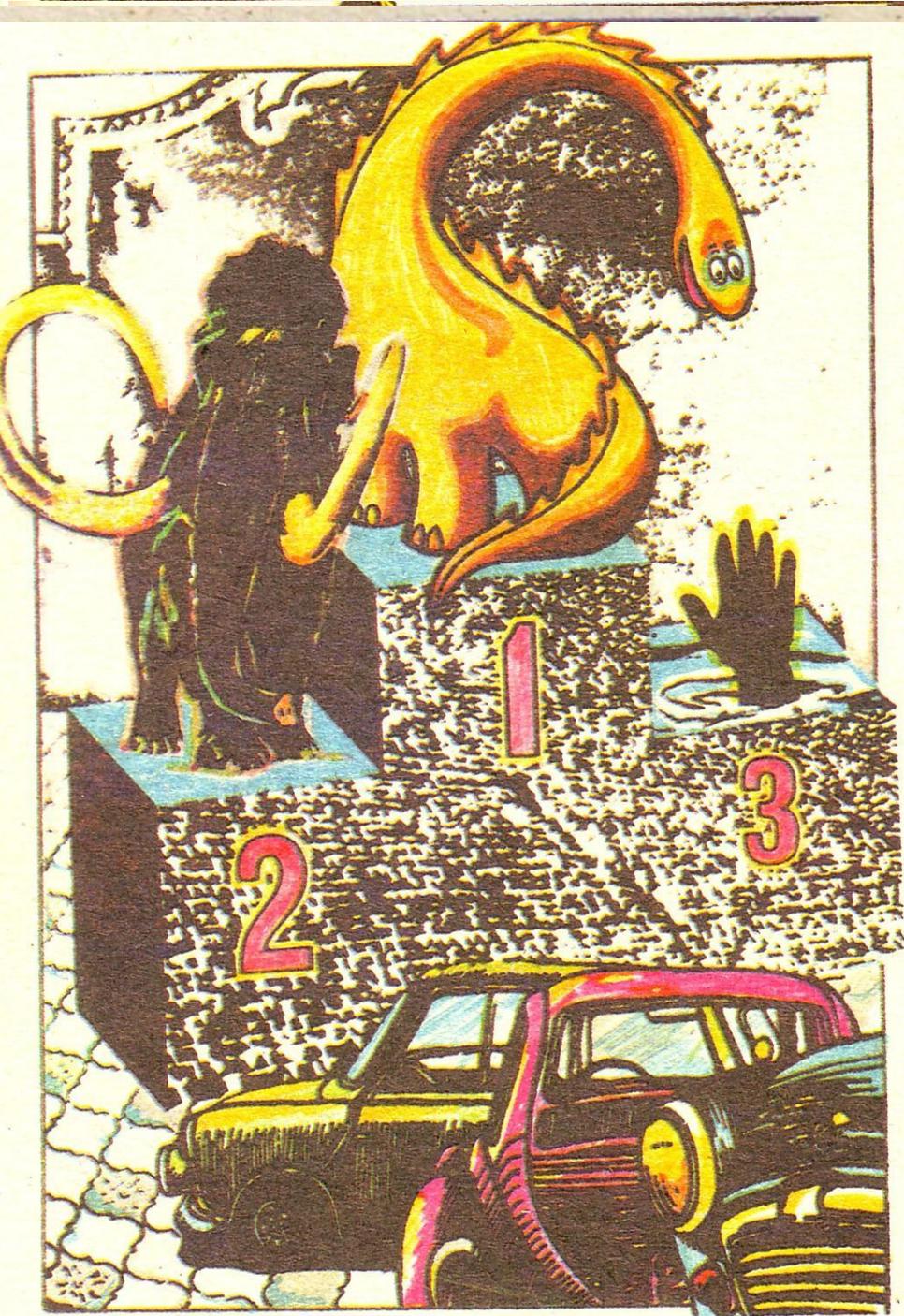


слайды, после чего составьте
вопросы, используя
предложенные вопросительные
слова .

1 ряд Кто? Что? Зачем?

2 ряд Сколько? Куда?
Как?

3 ряд Почему? Может ли?
Где?



Составление Фишбоуна

используя имеющиеся знания и
дополняя их информацией из
учебника

На верхнем ребре – причина, на нижнем –
следствие,
возникающих в биосфере проблем под
влиянием деятельности человека.

Проблемы в биосфере

Вырубка леса

Сокращение кислорода
и пищи для животных
и человека

Уничтожение растений и животных приведёт к гибели всего живого

Проблемы в биосфере

Вырубка леса

Загрязнение воды химическими веществами

Нефтяное загрязнение воды

Использование ядохимикатов

Создание искусственных веществ

Сокращение и исчезновение рыб и других обитателей

Сокращение кислорода для животных и человека

Гибель рыбы, животных

Гибель полезных животных

Плохо разлагаются и загрязняют

растения и животных приведёт к гибели вещей

За время существования человечества наступали периоды, когда отношения человека и природы приходили к серьёзным противоречиям. Это **экологические кризисы!**

(Работая с учебником с.120, сформулируйте понятие экологического кризиса и

составьте их образы)

1. охота и собирательство → истребление
2. земледелие → обеднение почв,
сведение лесов
3. промышленность → загрязнение всех сред обитания

Экологический кризис - это такое состояние окружающей среды, которое угрожает существованию биосфере и человеку.



Природное наследие России | Russian Natural Heritage

Комиссия по охране всемирного культурного и природного наследия была создана на XVI сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО 11 ноября 1972 г. в Вене. В настоящее время 113 государств участвуют в работе Комиссии. В настоящее время в России 12 объектов всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. В настоящее время в России 12 объектов всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. В настоящее время в России 12 объектов всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО.



GREENPEACE
www.greenpeace.org

Восстановление биоразнообразия
Сохранение редких видов
Защита от загрязнения окружающей среды
Сохранение природных ресурсов

Имя объекта	Год включения	Критерий	Статус	Площадь (гектары)	Координаты	История
Курская коса	2008	Природный	С	1000	48° 45' N, 39° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Петрозаводск	2008	Природный	С	1000	61° 45' N, 40° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Валдоский национальный парк	2008	Природный	С	1000	61° 45' N, 40° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Республика Коми	2008	Природный	С	1000	61° 45' N, 40° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Шатал Пулорана	2008	Природный	С	1000	46° 45' N, 88° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Чуковский о-в	2008	Природный	С	1000	66° 45' N, 159° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Чукотская архипелагическая «Острова Чукотки» National System of Writangel Island Reserve	2008	Природный	С	1000	66° 45' N, 159° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Магадальский государственный природный заповедник	2008	Природный	С	1000	60° 45' N, 135° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Якутск	2008	Природный	С	1000	62° 45' N, 100° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Природный парк «Ленские столбы»	2008	Природный	С	1000	52° 45' N, 90° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Магаданская область	2008	Природный	С	1000	60° 45' N, 135° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Восточная Камчатка	2008	Природный	С	1000	53° 45' N, 158° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Иркутская область	2008	Природный	С	1000	52° 45' N, 90° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Новосибирская область	2008	Природный	С	1000	55° 45' N, 85° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Красноярск	2008	Природный	С	1000	56° 45' N, 92° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Иркутские острова	2008	Природный	С	1000	52° 45' N, 90° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Красноярские Столбы	2008	Природный	С	1000	56° 45' N, 92° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Великое Восточное болото	2008	Природный	С	1000	56° 45' N, 92° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Горы Алтай	2008	Природный	С	1000	47° 45' N, 88° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Золотые горы Алтая	2008	Природный	С	1000	47° 45' N, 88° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Иссель-Кульские озера	2008	Природный	С	1000	49° 45' N, 90° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Кзыл-Арт	2008	Природный	С	1000	49° 45' N, 90° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Дурский район	2008	Природный	С	1000	52° 45' N, 100° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Чита	2008	Природный	С	1000	52° 45' N, 100° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Озеро Байкал	1992	Природный	С	33000	51° 45' N, 105° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 1992 году.
Центральный Сихотэ-Алинь	2000	Природный	С	1000	42° 45' N, 130° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2000 году.
Петропавловск-Камчатский	1994	Природный	С	1000	56° 45' N, 158° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 1994 году.
Челябинск	2008	Природный	С	1000	55° 45' N, 60° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Миасс	2008	Природный	С	1000	55° 45' N, 60° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Екатеринбург	2008	Природный	С	1000	56° 45' N, 60° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Майский	2008	Природный	С	1000	48° 45' N, 45° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Сочи	2008	Природный	С	1000	43° 45' N, 40° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Западный Кавказ	2008	Природный	С	1000	43° 45' N, 40° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Тобитинский заповедник	2008	Природный	С	1000	43° 45' N, 40° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.
Сочи	2008	Природный	С	1000	43° 45' N, 40° 45' E	Включен в список всемирного наследия ЮНЕСКО в 2008 году.

*направляли на своё собственное
уничтожение те силы природы,
которые они сумели открыть и
покорить».*

Ф.

Жолио-Кюри.

*Как вы понимаете это
высказывание*



Возможно ли существование человечества и природы в гармонии, без взаимного уничтожения?
«Перекрёстная дискуссия».



<i>Да, потому что...</i>	<i>Нет, потому что...</i>
<i>1. Вырубает леса, но сажает их. 2. Убивает, но разводит, акклиматизирует 3. Контролирует выбросы загрязняющих веществ.</i>	<i>1. Невозможно восстановить в первоначальном виде уничтоженные природные комплексы. 2. Человек не знает меры, не может остановиться. 3. Нельзя остановить производство, закрыть фабрики, заводы.</i>

Вывод: При разумном использовании, своевременном восстановлении, сохранении мест обитания сосуществование возможно, но для этого необходимо знать и соблюдать законы природы.

Мудрые мысли.

Из предложенного списка выбрать 1-2 мысли, которые бы стали вашим девизом – правилом поведения в

• **Счастье – это быть с природой, видеть её, говорить с ней.**

Толстой.

• **Симпатия, испытываемая человеком ко всем живым существам, делает его настоящим человеком.**

А.Швейцер.

• **Поведение человека в природе – это зеркало его души.**

К.Л.Зелинский.

• **Человек, который понимает природу, благороднее, чище. Он не сделает дурного поступка. Он прошёл «душевный университет»**

Л.М.Леонов.

• **Книга природы есть неисчерпаемый источник познаний для человека**

Вольтер.

Домашнее задание параграф № ___; подготовиться к КР по теме «Биосфера»

Посмотрите на свои вопросы, которые вы составили в начале урока, есть ли те из них, на которые ответ не найден. Можно ли без дополнительных источников информации ответить на ваш вопрос? Если нет, то постарайтесь найти ответ в дополнительных источниках информации и подготовить его к следующему уроку.

Варианты (один, любой по желанию)

1. Обращение к человеку от имени растений или имени животных.
«Уважаемый человек, убедительно просим тебя....»
2. Жалоба на человека Лесному Царю от имени живых существ.

Жалоба

Кому – лесному Царю

От кого – живых существ.

3. Благодарность человеку от имени живых существ.

