

Человек-это часть биосферы

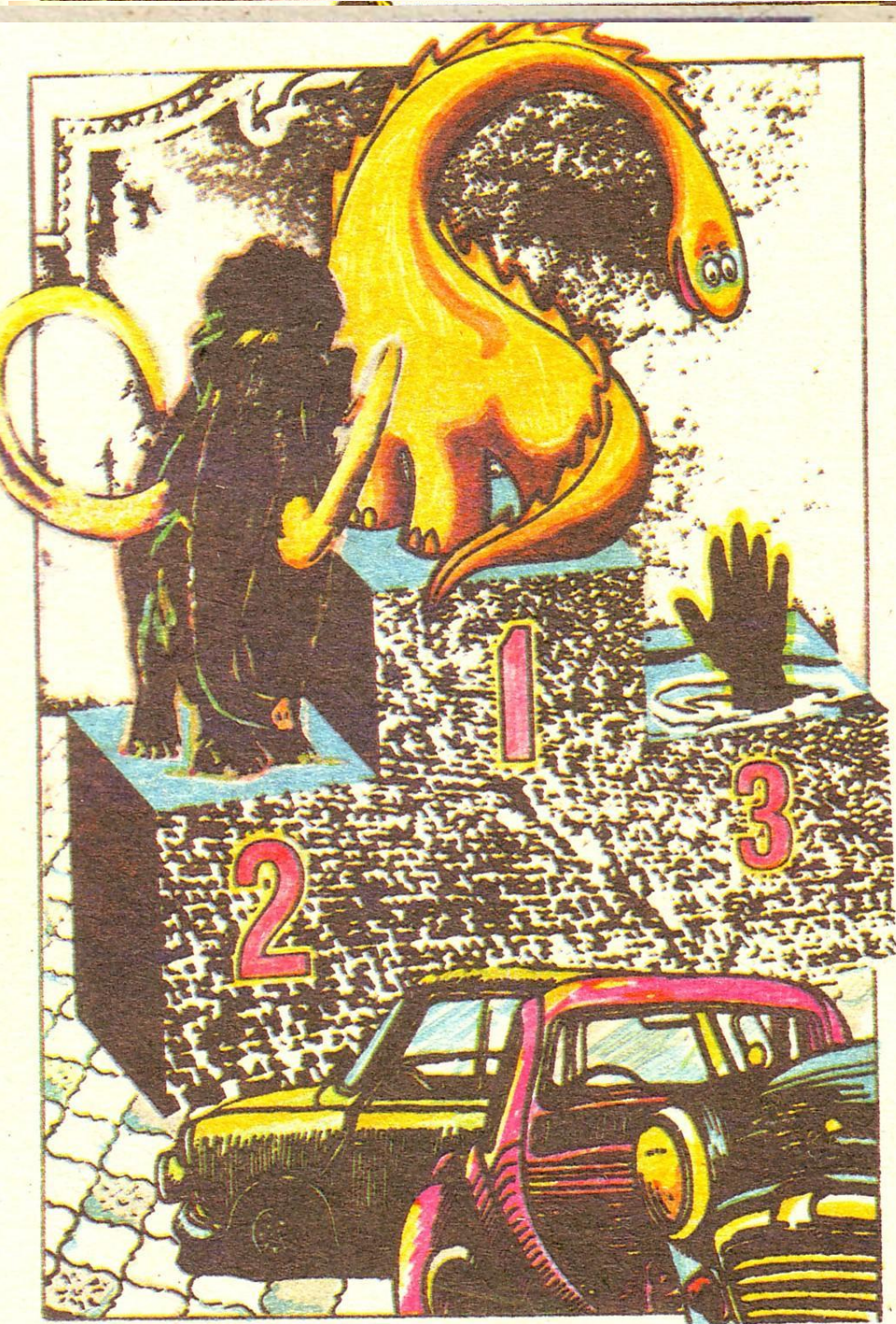


слайды, после чего составьте
вопросы, используя
предложенные вопросительные
слова .

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)

- Экологические кризисы:
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 XLI сессии ЮНЕСКО в Париже 16 ноября 1972 г. в соответствии с Уставом ЮНЕСКО. С тех пор комиссия занимается подготовкой заявок для сохранения самых красивых объектов в культурном и природном наследии. Каждый год комиссия отправляет в ЮНЕСКО заявки на включение объектов в Список всемирного культурного и природного наследия. Россия была принята в члены ЮНЕСКО в 1994 году. До настоящего времени в Список включено 18 объектов в 13 регионах России. Природные объекты в настоящее время включены в Список всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. В настоящее время в Список включено 18 объектов в 13 регионах России. Природные объекты в настоящее время включены в Список всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО.

The Commission on Protection of the World Cultural and Natural Heritage was set up at the XLI session of the UNESCO General Assembly on the 16th November 1972 and on the 17th November 1979 the Commission came into force. The main purpose of the Commission is to identify the World Community's properties of major cultural and natural importance. Every year, the UN Commission receives a wide variety of requests and proposals for the inclusion of objects in the World Heritage List. Russia joined UNESCO in 1994. To date, 18 natural properties in 13 regions, have been inscribed in the List by UNESCO Cultural and Natural Heritage. The Commission on Protection of the World Cultural and Natural Heritage was set up at the XLI session of the UNESCO General Assembly on the 16th November 1972 and on the 17th November 1979 the Commission came into force.

ПОЛША Балтийское море
Калининградская область
Курская коса
Courant Spit

Петрозаводск
Онежжов оз.
Водооскинский национальный парк
National Park of Vodolozersko

Республика Коми
Ухта
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Древственные леса Коми
Virgin Komi Forests

Ор. Белуха
Таштау Пустыня
Ор. Улан-Удэ
Плато Путорана
Putorana Plateau

Якутск
Республика Саха (Якутия)
Природный парк "Ленские столбы"
Nature Park "Lena Pillars"

Иркутская область
Улан-Удэ
Забайкальский край
Иркутск
Озеро Байкал
Lake Baikal

Чита
Забайкальский край
Деревянный мост
Wooden Bridge

Тувинская Республика
Кавказский природный заповедник
Caucasus Biosphere Reserve

Челябинская область
Челябинск
Мамонтова пещера
Mamonov's Cave

Екатеринбург
Миасс
Челябинская область
Национальный парк «Ботанический сад Урала»
Botanical Garden of the Ural Federal District

Чукотка
о. Геральд
о. Врангеля
Чукотское море
Восточно-Сибирское море
Цирковая свеча «Острова Чукотки»
National System of Wangal Island Reserve

Командорские острова
Берингово море
о. Беринга
о. Медный
Тихий океан

Чукотские острова
Охотское море
Острова Аландские

Иркутская область
Иркутск
Улан-Удэ
Забайкальский край
Природный парк "Теленские столбы"
Nature Park "Tena Pillars"

Магаданская область
Магадан
Охотское море
Магаданский государственный природный заповедник
Magadan's State Nature Reserve

Восточная Камчатка
Вулкан Камчатка
Volcanoes of Kamchatka

Камчатский край
Берингово море
Петропавловск-Камчатский
Охотское море

Камчатский край
Охотское море
Природный заповедник "Аллея Сивилей"
Siviliy Alley National Park

Гора Алтай
Республика Алтай
Телецкие озера
Teletskiy Lakes

Средняя тора Алтай
Средняя тора Алтай
Central Altai Mountains

Республика Тыва
Монголия
Иссык-Кульский национальный парк
Issyk-Kul National Park

Курская коса
Курская коса
Courant Spit

Курскую косу
Курскую косу
Courant Spit

№	Имя объекта	Категория	Год включения	Год отмены	Последнее изменение	Статус
1	Курская коса	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
2	Водооскинский национальный парк	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
3	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
4	Плато Путорана	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
5	Ленские столбы	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
6	Озеро Байкал	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
7	Деревянный мост	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
8	Кавказский природный заповедник	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
9	Мамонтова пещера	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
10	Ботанический сад Урала	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
11	Чукотские острова	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
12	Иссык-Кульский национальный парк	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
13	Телецкие озера	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
14	Аллея Сивилей	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
15	Курская коса	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
16	Курскую косу	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
17	Курскую косу	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО
18	Курскую косу	Природный	1994		2008	ЮНЕСКО

*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.

