

Человек-это часть биосферы

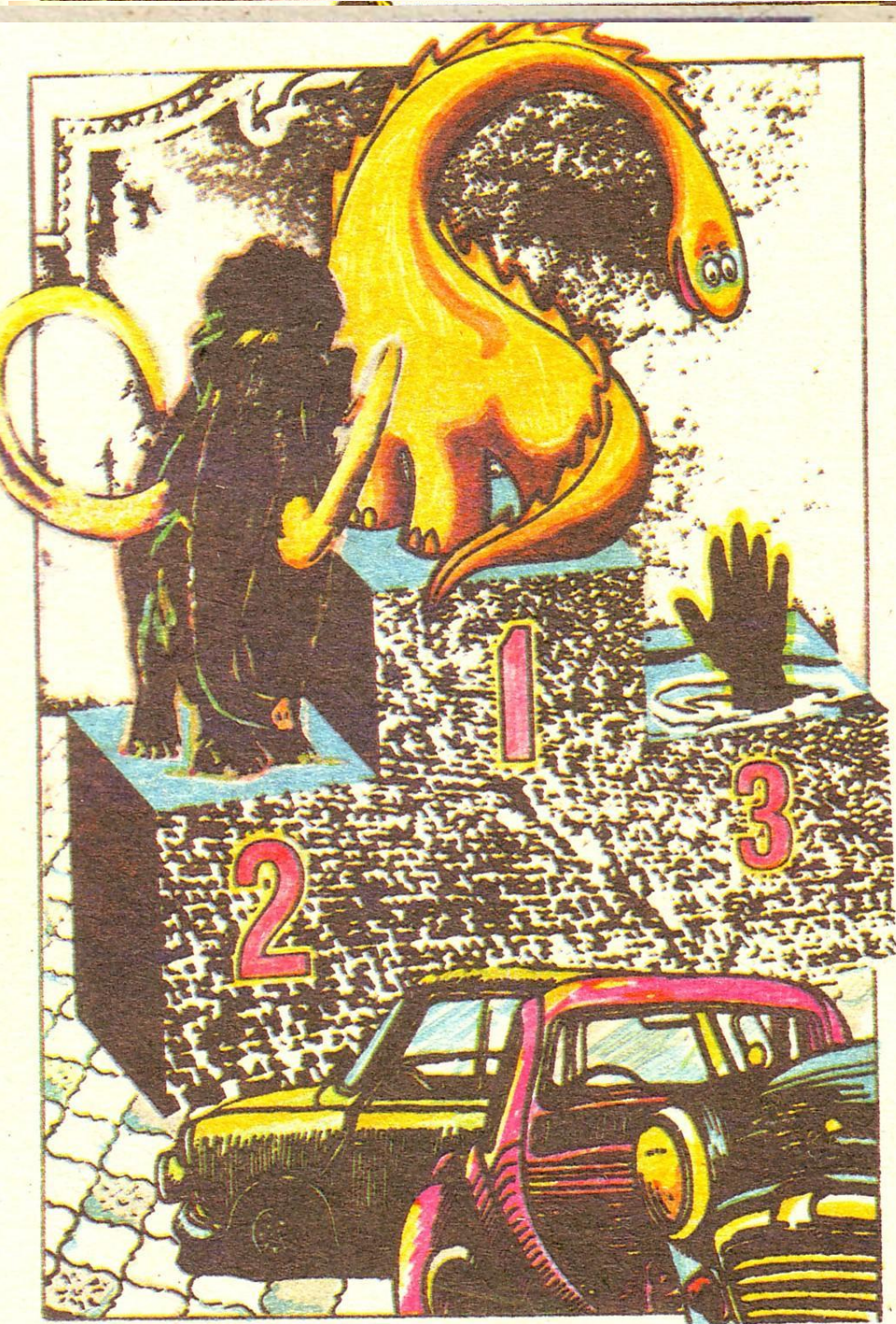


слайды, после чего составьте
вопросы, используя
предложенные вопросительные
слова .

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 схему их образования)

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 ассамблеи ЮНЕСКО 11 ноября 1972 г. в Вене. В настоящее время 113 государств участвуют в работе Комиссии. Комиссия осуществляет мониторинг и поддерживает работу по сохранению объектов всемирного культурного и природного наследия. Комиссия имеет право рекомендовать государствам, которые не участвуют в работе Комиссии, присоединиться к Конвенции. Комиссия имеет право рекомендовать государствам, которые не участвуют в работе Комиссии, присоединиться к Конвенции. Комиссия имеет право рекомендовать государствам, которые не участвуют в работе Комиссии, присоединиться к Конвенции.



GREENPEACE
www.greenpeace.org

Восстановление биоразнообразия
Сохранение биоразнообразия
Сохранение биоразнообразия

ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ИМЕНА И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ
КУРСКАЯ КОСА Kuratski Spit Area: 1,200 sq km Year: 1988 Status: World Heritage Site	ПЕТРОЗАВОДСК Ongonozero Lake Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ВАЛДОЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК National Park of Valdajzero Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	РЕСПУБЛИКА КОМИ Uhta Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ШАТАЛ ПУЛОРАНА Shatal Pulorana Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ЯКУТСК Yakutsk Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ПРИРОДНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ" Nature Park "Lena Pillars" Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	МАГАДАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК Magadan's State Nature Reserve Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ЧУКОТСКОЕ МОРЕ Wrangel Island Reserve Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	БЕРИНГОВО МОРЕ Bering Sea Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site
СОЧИ Sochi Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ЕКАТЕРИНБУРГ Ekaterinburg Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ Western Caucasus Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ТОБИТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК Tobitskiy Reserve Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ Tomsk Oblast Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Novosibirsk Oblast Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ Krasnoyarsk Krai Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ Irkutsk Oblast Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ОЗЕРО БАЙКАЛ Lake Baikal Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ЧИТА Chita Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site
ВУЛКАНЫ КАМЧАТКИ Volcanoes of Kamchatka Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	КАМЧАТСКИЙ КРАЙ Kamchatka Krai Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ Petropavlovsk-Kamchatskiy Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ГОРА-АЛТАЙ Gora Altai Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ Irkutsk Oblast Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ОЗЕРО БАЙКАЛ Lake Baikal Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ЧИТА Chita Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ОХОТСКОЕ МОРЕ Okhotsk Sea Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	ВУЛКАНЫ КАМЧАТКИ Volcanoes of Kamchatka Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site	КАМЧАТСКИЙ КРАЙ Kamchatka Krai Area: 1,200 sq km Year: 1992 Status: World Heritage Site

*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.

