

Зачем так много животных

Задание 1 / 5

Воспользуйтесь текстом «Вымирание животных на земле», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Работая над проектом по экологии, школьники обсуждали проблему вымирания животных на Земле. Некоторые ребята высказали мнение, что исчезновение разных видов животных связано с хозяйственной деятельностью человека. Другие считали, что вымирание животных связано с развитием жизни на планете и не является следствием деятельности человека.

Какие из высказанных мнений поддерживают идею о том, что вымирание животных **не является** следствием деятельности человека?

Отметьте **все** верные варианты ответа.

- Динозавры вымерли, когда человека еще не было на Земле.
- Скорость исчезновения разных видов животных во много раз увеличилась с тех пор, как человек стал изменять окружающую среду.
- Развитие животного мира на Земле с древнейших времен изучено учёными. Животный и растительный мир развиваются постепенно.
- Лес, в котором обитают животные, может быть уничтожен лесным пожаром, возникшим из-за удара молнии.

ВЫМИРАНИЕ ЖИВОТНЫХ НА ЗЕМЛЕ

Из-за воздействия человека на окружающую среду около миллиона видов животных и растений оказались на грани вымирания – к такому неутешительному выводу пришли учёные.

Анализ древних окаменелостей говорит, что если существуют 10 млн видов животных, то каждый год один из них исчезает. Это стандартный биологический срок без учёта влияния деятельности человека на окружающую среду. Учёные рассчитали, что сейчас животные вымирают со скоростью, которая в тысячу раз превышает природную закономерность смены видов. Планета рискует потерять по 100 видов представителей фауны в год.

Источники:

<https://style.rbc.ru/life/5f214ae29a79473d20391cf5>

<https://www.bbc.com/russian/features-48174756>

Зачем так много животных

Задание 2/ 5

Воспользуйтесь текстом «Какие существуют угрозы биоразнообразию», расположенным справа. Для ответа на вопрос выберите в выпадающих меню нужные варианты ответа.

Ребята решили найти факты, подтверждающие идею о том, что для обеспечения жизни человеческого общества люди наносят ущерб и причиняют вред природной среде, и факты, свидетельствующие о том, что человек заботится о сохранении окружающей среды и биоразнообразия.

Какие факты свидетельствуют о том, что деятельность человека наносит вред природной среде, а какие – о том, что человек заботится о сохранении окружающей среды и биоразнообразия?

Выберите нужные варианты ответа в выпадающих меню.

Для подтверждения чего можно использовать факт?	Выпадающее меню
Между 1980 и 2000 годами утрачено 100 млн гектаров тропических лесов, в основном за счёт расчистки лесных массивов в Южной Америке под выпас скота, а в Юго-Восточной Азии – под плантации масличных пальм.	Вред Забота
Биологи и экологи из нескольких стран объединились для изучения и защиты одного из видов акул, который называется «европейская скватина». Эти рыбы находятся на грани исчезновения.	Вред Забота
При пересчёте объёмов добычи полезных ископаемых на одного жителя планеты получится	Вред Забота

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ УГРОЗЫ БИОРАЗНООБРАЗИЮ

Биоразнообразие – это сокращённый вариант словосочетания «биологическое разнообразие», которое обозначает всевозможное разнообразие форм жизни на Земле. Изменение природных условий влияет на биоразнообразие. Это могут быть перепады температуры воздуха, лесные пожары, таяние многолетней мерзлоты, изменение уровня Мирового океана.

Существованию природы угрожает деятельность человека. Люди вырубают или выжигают леса, распахивают земли, осушают болота. Человек занимается охотой и рыбной ловлей. Все это делается не для того, чтобы специально уничтожить природу. Цель другая – обеспечивать растущее население планеты продовольствием, получать древесину, получать энергию, освобождать место для городов, дорог, свалок мусора и так далее.

Источники:

<https://climate-box.com/ru/textbooks/the-problem-of-climate-change-ru/>

<https://www.bbc.com/russian/features-48174756>

<p>примерно 20 тонн ресурсов. Но лишь десятая часть из этого количества используется, всё остальное составляет отходы.</p>		
<p>Работает Программа ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: ежегодно во Всемирную сеть биосферных заповедников включают новые заповедники. В конце 2020 г. в программе участвовало 714 заповедников в 129 странах мира.</p>	<p>Вред Забота</p>	
<p>Площадь земель, на которых расположены города, с 1992 г. по настоящее время увеличилась в два раза.</p>	<p>Вред Забота</p>	

Зачем так много животных

Задание 3/ 5

Воспользуйтесь текстом «Какие существуют угрозы биоразнообразию», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос.

Виталий дома работал над проектом «Угрозы биоразнообразию» и рассказывал о нем младшему брату. Младший брат спросил: «Ты написал, что исчезновение многих видов животных на нашей планете связано с изменением климата. Как хозяйственная деятельность человека влияет на изменение климата, среду обитания животных и их исчезновение?» Как Виталий мог ответить на этот вопрос младшему брату?

Запишите свой ответ.

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ УГРОЗЫ БИОРАЗНООБРАЗИЮ

Биоразнообразие – это сокращённый вариант словосочетания «биологическое разнообразие», которое обозначает всевозможное разнообразие форм жизни на Земле. Изменение природных условий влияет на биоразнообразие. Это могут быть перепады температуры воздуха, лесные пожары, таяние многолетней мерзлоты, изменение уровня Мирового океана.

Существованию природы угрожает деятельность человека. Люди вырубают или выжигают леса, распахивают земли, осушают болота. Человек занимается охотой и рыбной ловлей. Все это делается не для того, чтобы специально уничтожить природу. Цель другая – обеспечивать растущее население планеты продовольствием, получать древесину, получать энергию, освобождать место для городов, дорог, свалок мусора и так далее.

Источники:

<https://climate-box.com/ru/textbooks/the-problem-of-climate-change-ru/>

<https://www.bbc.com/russian/features-48174756>

«Зачем так много животных»

Задание 4 / 5

Воспользуйтесь текстом «Какие существуют угрозы биоразнообразию». Отметьте в таблице нужные варианты ответа.

При подготовке проекта «Угрозы биоразнообразию» школьники обсуждали вопрос о том, что возможность сохранить биоразнообразие на территории страны зависит от многих факторов, в том числе от уровня экономического развития страны (сколько денег может выделить страна на охрану природы).

Можно ли использовать приведённые ниже аргументы, чтобы подтвердить точку зрения о том, что богатые и бедные страны имеют разные возможности охранять природу на своей территории?

Отметьте «Да» или «Нет» для каждого аргумента.

Можно ли использовать аргумент, чтобы подтвердить точку зрения школьников?	Да	Нет
Во многих странах жители страдают от голода; для них более важная проблема – накормить людей, на неё нужно расходовать средства.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Сохранение биоразнообразия на планете – важная задача для всего человечества.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Если в стране есть возможность вкладывать средства в новые технологии ведения сельского хозяйства, то можно повышать урожай на уже имеющихся полях.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Правительствам многих стран приходится тщательно выбирать, как расходовать государственный бюджет, т.к. его не хватает на все нужды государства.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Даже в бедных странах есть люди, которые помогают диким животным, лечат их и подкармливают.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

КАКИЕ СУЩЕСТВУЮТ УГРОЗЫ БИОРАЗНООБРАЗИЮ

Биоразнообразие – это сокращённый вариант словосочетания «биологическое разнообразие», которое обозначает всевозможное разнообразие форм жизни на Земле. Изменение природных условий влияет на биоразнообразие. Это могут быть перепады температуры воздуха, лесные пожары, таяние многолетней мерзлоты, изменение уровня Мирового океана.

Существованию природы угрожает деятельность человека. Люди вырубают или выжигают леса, распахивают земли, осушают болота. Человек занимается охотой и рыбной ловлей. Все это делается не для того, чтобы специально уничтожить природу. Цель другая – обеспечивать растущее население планеты продовольствием, получать древесину, получать энергию, освобождать место для городов, дорог, свалок мусора и так далее.

Источники:

<https://climate-box.com/ru/textbooks/the-problem-of-climate-change-ru/>

<https://www.bbc.com/russian/features-48174756>

«Зачем так много животных»

Задание 5 / 5

Воспользуйтесь текстом «Чем мы можем помочь?», расположенным справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Какие из перечисленных ниже действий помогут сохранить биоразнообразие планеты?

Отметьте **все** верные варианты ответа.

- Создавать заповедники для охраны растений и животных.
- Выводить новые сорта растений, чтобы получать больше урожая, не увеличивая площади пашни.
- Посещать зоопарки и наблюдать за исчезающими видами животных.
- Экономить электроэнергию дома.
- Узнать, какие дикие животные обитают в вашей местности.
- Смотреть больше фильмов о животных и растениях разных стран.
- Зимой подкармливать животных и птиц.

ЧЕМ МЫ МОЖЕМ ПОМОЧЬ?

С 2010 г. 467 видов животных были объявлены вымершими. Некоторые из них могли исчезнуть несколькими годами раньше. Исчезают не только виды зверей, птиц, рыб или насекомых, но и многие виды растений. Экологи предлагают различные способы решения этих проблем на глобальном и на местном уровне. Каждый человек может внести свой вклад в их решение, например, отказаться от использования пластика, сократить количество отходов и мусора.

Источник:

<https://style.rbc.ru/life/5f214ae29a79473d20391cf5>