

A hand is holding a white rectangular card in the foreground. The card has orange text on it. The background is a scenic landscape with a green field, a large tree, and a blue sky with clouds. There are also some blue geometric shapes on the right side of the image.

**Экология везде:
где и как искать
научную литературу?
(практикум)**

To do list

«Главное знать: что, где и как искать»



Экология

Определение
основных понятий
в соответствии с
нормативными
документами



Экологическая информация

Раскрытие
особенностей,
функций и
источников



Базы данных

Знакомство с
основными
источниками
научной
литературы по
вопросам экологии



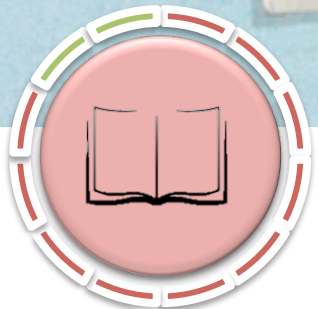
Разбор практического задания

Составление
тематического
библиографического
списка литературы

Экология

"Под экологией мы понимаем общую науку об отношениях организмов с окружающей средой, куда мы относим в широком смысле все условия существования. Они частично органической, частично неорганической природы; но как те, так и другие... имеют весьма большое значение для форм организмов, так как они принуждают их приспособляться к себе»

Эрнст Генрих Геккель



«Экологическая информация»

означает любую информацию в письменной, аудиовизуальной, электронной или любой иной материальной форме о:

а) состоянии элементов окружающей среды, таких, как воздух и атмосфера, вода, почва, земля, ландшафт и природные объекты, биологическое разнообразие и его компоненты, включая генетически измененные организмы, и взаимодействие между этими элементами;

Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [Орхусская конвенция], 25 июня 1998 г.)



«Экологическая информация»

б) факторах, таких, как вещества, энергия, шум и излучение, а также деятельность или меры, включая административные меры, соглашения в области окружающей среды, политику, законодательство, планы и программы, оказывающие или способные оказать воздействие на элементы окружающей среды, охватываемые в подпункте а выше, и анализ затрат и результатов и другой экономический анализ и допущения, использованные при принятии решений по вопросам, касающимся окружающей среды;

Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [Орхусская конвенция], 25 июня 1998 г.)



«Экологическая информация»

с) состоянии здоровья и безопасности людей, условиях жизни людей, состоянии объектов культуры и зданий и сооружений в той степени, в какой на них воздействует или может воздействовать состояние элементов окружающей среды или, через посредство этих элементов, факторы, деятельность или меры, упомянутые в подпункте b выше.

Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [Орхусская конвенция], 25 июня 1998 г.)



«Экологическая информация»

сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах, имеющих значение для охраны окружающей среды, экологической безопасности, охраны здоровья граждан и т. д., независимо от формы их предоставления.



Особенности экологической информации

Перспективность

Универсальность

Популярность

Актуальность

**Негативный
характер**

«Неудобность»



Критерии оценки экологической информации

Достоверность

Объективность

Доступность



Функции экологической информации



способствует формированию
общественного мнения;



служит одним из средств
воспитания;



является теоретическим
основанием для дальнейших
научных исследований;



оказывает влияние на
экономическую политику
государств;



в период нарастания экологического
кризиса способна привести к
консолидации человечества.



Источники экологической информации

- Официальные издания государственных органов в области охраны окружающей среды;
- Научные и научно-популярные издания;
- Периодическая печать;
- Интернет;
- Библиографические базы данных научного цитирования.



Библиографические базы данных научного цитирования

Первая информационная система по научным публикациям, созданная Юджином Гарфилдом в Институте научной информации (США)



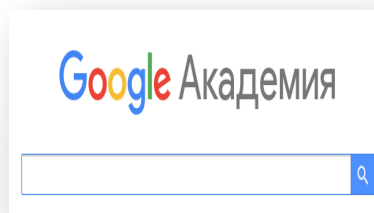
1963 г.

Крупнейшая база данных с разнообразным и широким охватом источников, создана научным издательством Elsevier



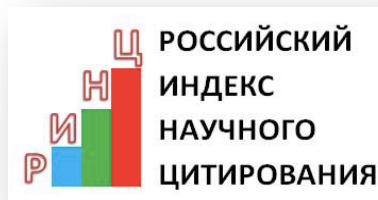
2004 г.

Бесплатный ресурс для поиска полнотекстовых научных публикаций, созданная специалистами компании Google



2004 г.

Бесплатная отечественная информационная система, созданная eLIBRARY.RU

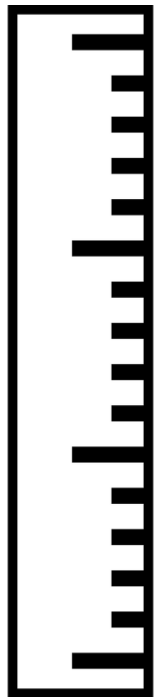


2005 г.

Поиск научной литературы по вопросам экологии



Библиометрические показатели



**Индекс
цитирования**

Количество ссылок на
опубликованные научные
труды

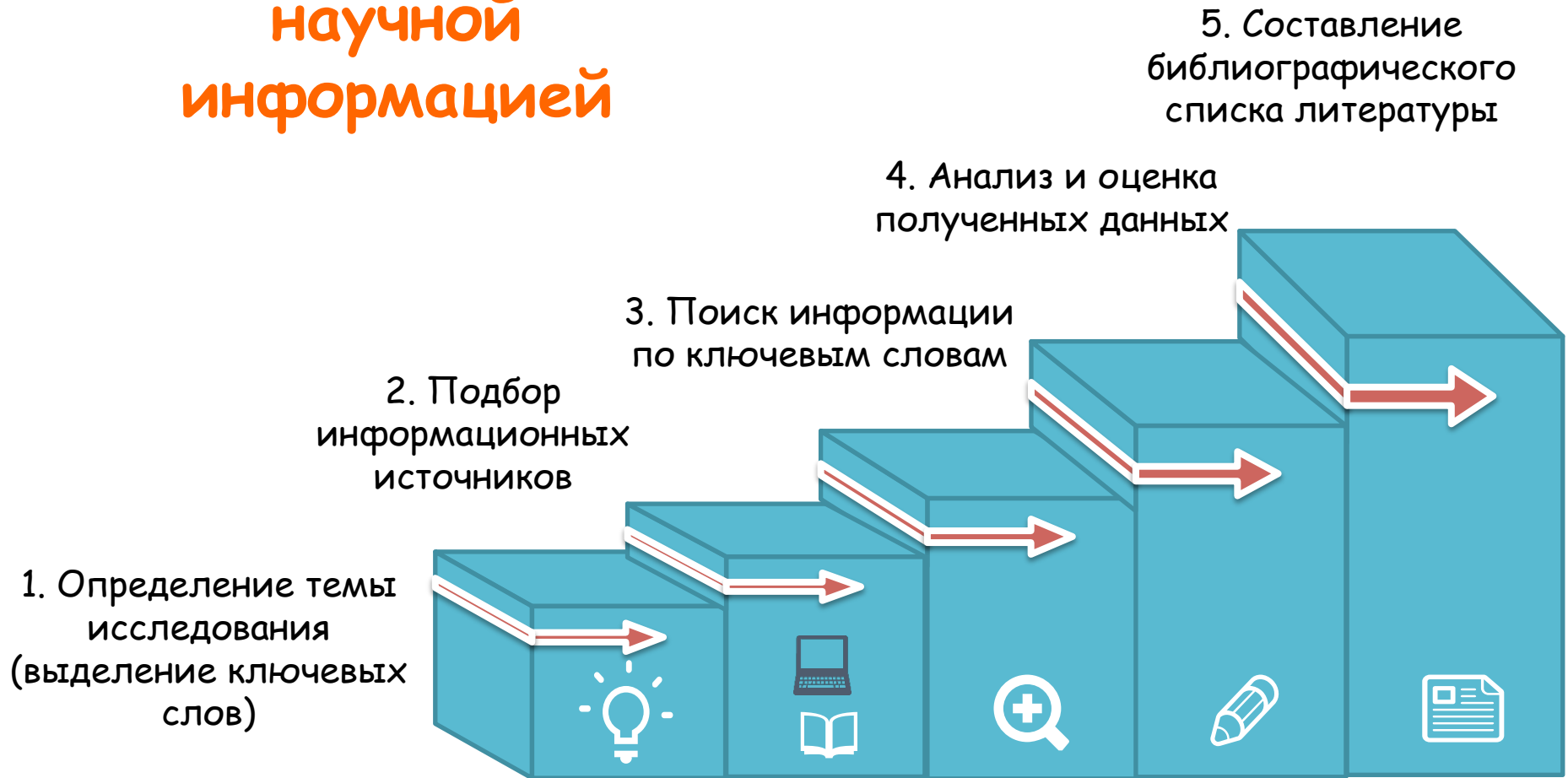


**Импакт-фактор
журнала**

Среднее количество ссылок на
статьи, опубликованные в течение
двух | пяти предыдущих лет в
журнале



Этапы работы с научной информацией



1. Определение темы исследования (выделение ключевых слов)

Ответственное потребление – особый тип потребительского поведения, который предполагает использование природных ресурсов для удовлетворения только необходимых потребностей.

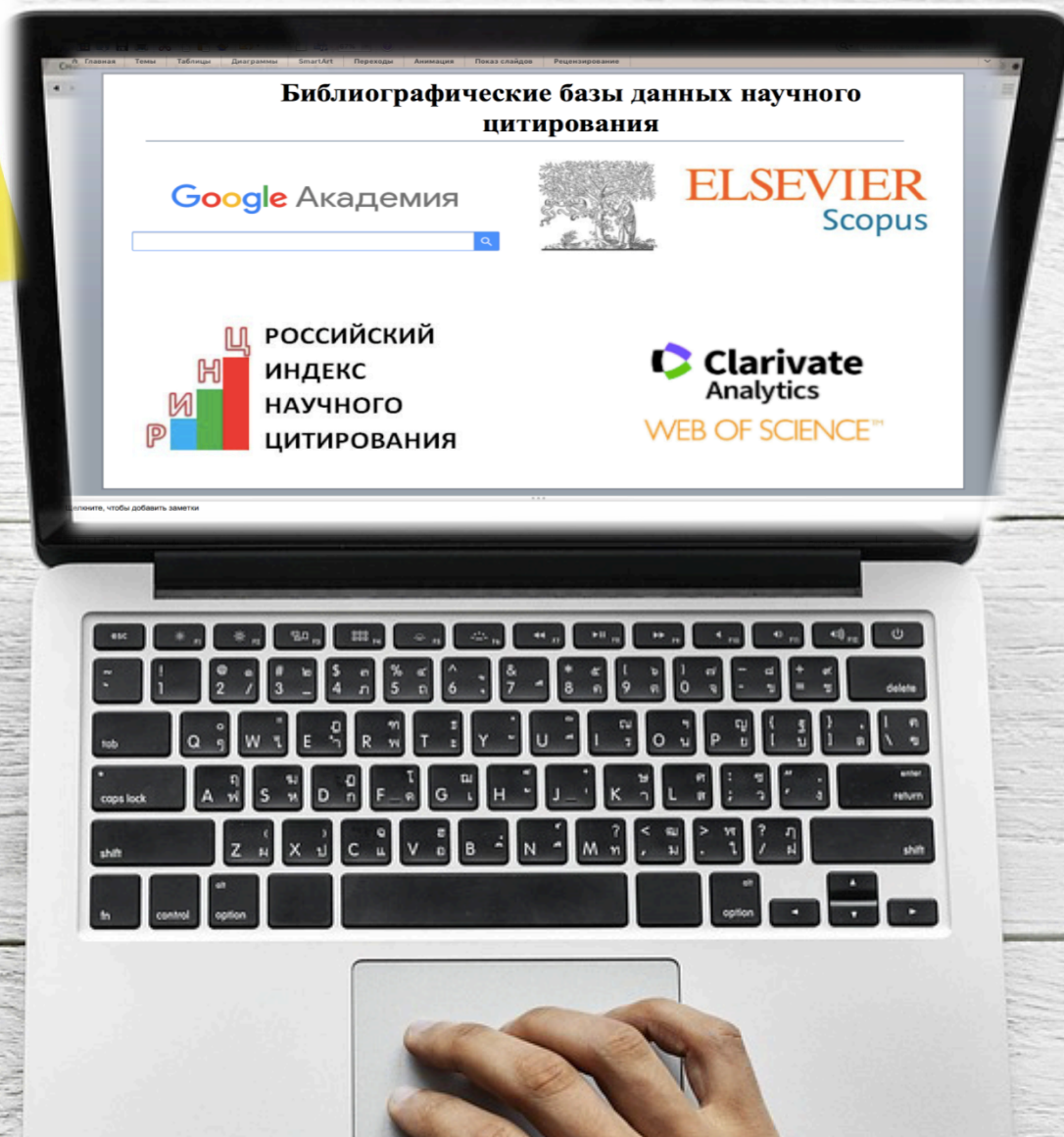


Тема – ответственное потребление,

Ключевые слова: многоразовая посуда, пластиковые пакеты, разделение мусора, переработка отходов.



2. Подбор информационных источников



Информационные интернет-порталы, библиографические базы данных научного цитирования, учебники и книги, СМИ, мультимедийные источники, люди-специалисты в определенной области.

3. Поиск информации по ключевым словам

1. Российский индекс научного цитирования



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА		
ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 11 из 28857793		
№	Публикация	Цит.
1	STUDY ON COMPRESSIVE STRENGTH OF PLASTIC WASTE BITUMINOUS CONCRETE FOR ROAD CONSTRUCTION <i>Tiwari A.V., Rao Y.R.M.</i> Научно-технический вестник Брянского государственного университета. 2018. № 3. С. 328-337.	0
2	КРУГОВАЯ ЭКОНОМИКА, ПОЛИМЕРНЫЕ ОТХОДЫ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СБ ООН <i>Филатов В.В., Рукина И.М., Голованов В.И., Положенцева И.В.</i> Муниципальная академия. 2018. № 4. С. 107-118.	0
3	ПРОТИВОПАКЕТНАЯ ОБОРОНА <i>Мальцева О.Н.</i> Твердые бытовые отходы. 2018. № 2 (140). С. 37.	0

Поиск литературы по ключевому слову «пластиковые пакеты»



3. Поиск информации по ключевым словам

Библиографические базы данных научного цитирования

2. Google Академия

Google Академия

многоразовая бутылка

Статьи

Результатов: примерно 32 (0,05 сек.)

За все время
С 2019
С 2018
С 2015
Выбрать даты

Воспитание полезных экопривычек у школьников
ЕЛ Балабанова - Взаимосвязь инженерного и экологического ..., 2018 - elibrary.ru
... подтянутое тело многим нравится Везде ходить со своей **многоразовой бутылкой** или термокружкой ... Меньше автомобилей - чище воздух Носить с собой - **многоразовые** сумки и ... стаканчик-термос 2. Пластиковая **бутылка** с водой - **многоразовая бутылка** для воды ...

Поиск литературы по ключевому слову «многоразовая бутылка»



3. Поиск информации по ключевым словам

3. Web of Science

Web of Science



Поиск Инструменты ▾ Поисквые запросы и оповещения ▾ История поиска Список отмеченных публикаций

Результаты: 9
(из Web of Science Core Collection)

Вы искали: НАЗВАНИЕ: (Garbage separation) ...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Сортировать по: публ. Количество цитирований Показатель использования Соответствие Больше ▾ 1 из 1

☐ Выбрать всю страницу 5K Сохранить в EndNote online ▾ [Добавьте в список отмеченных публикаций](#)

Анализ результатов
 Создание отчета по цитированию

☐ 1. **Economic Feasibility Analysis of Garbage Separation and Recovery Mode in Family and Residential Areas**

Автор:: Zou, Zhiqiong; Xiong, Wei
Конференция: 4th International Conference on Economics, Management and Humanities Science (ECOMHS)
Местоположение: Kunming, PEOPLES R CHINA публ.: AUG 27-28, 2018
2018 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMICS, MANAGEMENT AND HUMANITIES SCIENCE (ECOMHS 2018) Стр.: 262-266 Опубликовано: 2018

Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾



Поиск литературы по ключевому слову
«garbage separation» (разделение мусора)

3. Поиск информации по ключевым словам

4. Scopus

Scopus

Поиск Источники Оповещения Списки Помощь ▾ SciVal > Зарегистрироваться > Войти ▾

363 результата поиска документов

Просмотреть вторичные документы Просмотр 16670 результатов поиска по патентам

TITLE (recycling) AND PUBYEAR = 2018 AND (LIMIT-TO (ACESSTYPE(OA)))

✎ Редактировать 📁 Сохранить 🔔 Настроить оповещение 📺 Настроить канал

Искать в результатах...

Уточнить результаты

Ограничить Исклучить

Тип доступа ⓘ

☐ Open Access (363) >

Год

☐ 2018 (363) >

Автор

Анализировать результаты поиска

Показать все краткие описания Сортировать по: Дата (самые новые) ▾

☐ Все ▾ Экспорт Скачать Просмотреть обзор цитирования Просмотр цитирующих документов Добавить в список ... 🖨️ ✉️ 📄

	Название документа	Авторы	Год	Источник	Цитирования
☐ 1	Determinants of residents' E-waste recycling behavioral intention: A case study from Vietnam Открытый доступ	Nguyen, H.T.T., Hung, R.-J., Lee, C.-H., Nguyen, H.T.T.	2018	Sustainability (Switzerland) 11(1),164	0
Просмотр краткого описания ▾ View at Publisher Связанные документы					
☐ 2	A new recycling process for recycled plastic production from glass fiber reinforced plastics Открытый доступ	Ikenaga, K., Nagamitsu, H., Kikukawa, T., Kusakabe, K.	2018	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 458(1),012034	0



Поиск литературы по ключевому слову «recycling»
(переработка отходов)

4. Анализ и оценка полученных данных



Анализ и оценка публикаций – это изучение полученных данных в ходе поиска, в выделении релевантных публикаций по исследуемой теме, в осмыслении полученной информации.

5. Составление библиографического списка литературы

Список литературы – это обязательная часть любой научной работы. Список включает в себя цитируемые в данной работе, просмотренные произведения, изученный материал, имеющий отношение к теме.

Составление списка литературы – после поиска информации составляется список литературы, содержащий отобранные Вами библиографические записи основных публикаций. Например, публикации по теме «Ответственное потребление» могут освещать вопросы по переработке отходов, разделение мусора, экопривычки и т.д.

Список литературы

1. *Сопилко Н. Ю. Переработка отходов: анализ мировых тенденций // Твердые бытовые отходы. – 2011. – №. 11. – С. 42-44.*
2. *Греденко М., Греденко О. Н. Зачем сортировать мусор? // Шаг в будущее. – 2016. – С. 50.*
3. *Балабанова Е. А. Воспитание полезных экопривычек у школьников // Взаимосвязь инженерного и экологического образования-требование современности. – 2018. – С. 169-174*



Принципы ответственного потребителя

Сокращение объемов потребления

Приобретать только
необходимые вещи,
которые точно будут
использованы

Сокращать количество производимых отходов

Пользоваться
много разовыми вещами
вместо одноразовых,
например, бутылкой для
воды и сумкой для
покупок

Сдавать на переработку отходы

Ненужные вещи в
хорошем состоянии
жертвовать на
благотворительность

Выбирать экологически сертифицированные товары

Товары, безопасные не
только для здоровья
человека, но и для
окружающей среды



**Делиться информацией об
ответственном потреблении и
добиваться положительных
изменений в обществе**



Заключение - чему Вы научились?



Осуществлять
поиск
информации по
теме исследования



Работать с
библиографическими
базами данных
научного
цитирования



Анализировать и
оценивать полученные
данные



Выделять
наиболее
релевантные
публикации



Изучили тему
ответственного
потребления



Составлять
тематический
библиографический
список литературы



Спасибо за внимание!

Вопросы?





Елена Бычкова, ведущий научный сотрудник, руководитель группы развития проектов в области экологии и устойчивого развития ГПНТБ России, Москва

bef@gpntb.ru

Кристина Боргоякова, научный сотрудник ГПНТБ России, Москва

ksb@gpntb.ru