

**Электронное пособие по
экологии Томской области
для 5-9 классов**

**Авторы: Бовкун Анна,
Медведева Маргарита, Петрова
Алена
Руководитель:
Червонец Ольга Леонидовна –
учитель биологии и экологии**

2012 год

- Вторая половина XX века стала периодом перехода к информационным обществам. Лавинообразный рост объёмов информации принял характер информационного взрыва во всех сферах человеческой деятельности.
- Информационный взрыв породил множество проблем, важнейшей из которых является проблема обучения.

Появление электронных учебных пособий можно воспринимать как качественно новую ступень информатизации образования.

Началась информатизация отечественного образования в 1985 году (с государственной реформы образования 1984 г.).

Объект данной работы – технология подготовки и реализации электронного учебного пособия.

Предметом является фрагмент пособия, построенный в соответствии с основными принципами разработки электронных учебных пособий.

Цель работы – подготовить фрагмент электронного учебного пособия для последующего включения в общую электронную оболочку.

Поставленная нами цель предполагает решение ряда **задач**:

1. Определить понятие "электронное учебное пособие", изучить его особенности и принципы построения;
2. В соответствии с выделенными принципами отобрать, систематизировать и выразить в электронной форме текстовый материал;
3. Подобрать наглядный и справочный материал и связать с полученным текстом при помощи гиперссылок.

Актуальность. На плечи сегодняшних школьников в ближайшем будущем ляжет тяжелый груз забот, связанных с необходимостью решения экологических проблем. Чтобы решить эти проблемы, обучающиеся, должны быть информированы об экологической ситуации как в целом, как и конкретно в Томской области.

- **Новизна** электронное пособие разработано для школ, в которых ведется экология Томской области в 5-9 классах (17 часов в год, 0,5 в неделю). Пособие может использоваться как полностью, так и частично по выбранным темам.
- **Гипотеза** данное электронное пособие по экологии Томской области для 5-9 классов создано для повышения экологической культуры обучающихся

Экологическое пособие

1. 5 класс: «Экология человека»
2. 6 класс: «Экология организмов»
3. 7 класс: «Экология популяций и сообществ»
4. 8 класс : «История освоения человеком территории Томской области»
5. 9 класс: «Общая экология»

Заключение

В ходе исследования эти задачи были реализованы.

На основании изученного материала можно сделать вывод о практической ценности электронного пособия. Электронное пособие дает больше возможностей обучаемому для самостоятельной работы, позволяет выбирать глубину изучения темы. Также важное значение электронных пособий состоит в том, что преподаватель может быстро дополнять и изменять текстовый или иллюстративный материал при возникновении такой необходимости.

Спасибо за внимание.

