

# **Цифровой образовательный контент в образовательной деятельности**

**Цифровой образовательный контент (ЦОК) - это представленные в цифровой форме фотографии, видеофрагменты, статические и динамические модели, объекты виртуальной реальности и интерактивного моделирования, картографические материалы, звукозаписи, символьные объекты и деловая графика, текстовые документы и иные учебные материалы, необходимые для организации учебного процесса.**

**Цифровой образовательный контент (ЦОК) представляет собой законченный интерактивный мультимедиа продукт, направленный на достижение дидактической цели или на решение определенных учебных задач.**

**ЦОК предусматривает активное участие обучающегося в процессе использования ресурса.**

## Назначение ЦОК:

- ❖ предоставление учебной информации;
- ❖ информационно-справочное обеспечение всех видов занятий;
- ❖ моделирование и демонстрация объектов;
- ❖ поддержка различных активных форм занятий;
- ❖ развитие навыков и умений в области решения учебных задач;
- ❖ контроль сформированности навыков, умений.

## **Формы организации деятельности обучающихся при использовании ЦОК на уроках:**

- **коллективно-распределенное (всем классом, в группах) и индивидуальное исследование;**
- **индивидуальный информационный поиск;**
- **письменная дискуссия между учениками;**
- **детские творческие работы (проекты, сообщения);**
- **различные дидактические игры;**
- **практические работы;**
- **выбор и движение по индивидуальной образовательной траектории (проектная деятельность);**
- **зачетные работы (тесты, разборы, ответы на контрольные вопросы).**

# ЦОК в помощь учителю и ученику

## 1. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://school-collection.edu.ru>

представляет собой наборы цифровых ресурсов, инновационные учебно-методические разработки, разнообразные тематические и предметные коллекции; учебные, культурно-просветительские и познавательные материалы.

## 2. Открытый колледж: Биология

<https://college.ru/pedagogam/index.html>

отличный помощник при подготовке к ЕГЭ, содержит разнообразные тематические задания.

### **3. Анатомия человека в иллюстрациях**

<http://www.anatomus.ru/>

яркий красочный наглядный материал с подробным описанием анатомического строения человека

### **4. Энциклопедия растений**

<http://www.greeninfo.ru/>

справочно-информационный портал по цветоводству, садоводству и ландшафтному дизайну. На сайте представлена энциклопедия растений с подробными указаниями по выращиванию и уходу.

### **5. Вся биология**

<http://www.sbio.info>

научно-образовательный проект, посвящённый биологии и родственным наукам.

Проект «Инфоурок»

<https://infourok.ru/videouroki>

Видео уроки, электронные презентации, тесты, игры, кроссворды и многое другое. Возможность обучения для учителя, повышение квалификации.

Studarium, лучшая онлайн подготовка к ЕГЭ по биологии и химии

Онлайн-школа Фоксфорд



Применение ЦОК на уроках биологии – залог организации активной и осмысленной работы обучающихся. Использование цифровых образовательных ресурсов позволяет:

- перейти от репродуктивного процесса обучения к активно-деятельностному;
- осуществляется поддержка разнообразия методик и организационных форм обучения;
- выстраиваются индивидуальные образовательные траектории в соответствии с возможностями и образовательными потребностями ученика;
- идет стимулирование успешного обучения всех категорий обучающихся.

**Спасибо за внимание!**