

Отметка в дипломе за грамотность в  
вопросах изменения климата  
Государственные школы округа  
Джефферсон



*Информация и часто задаваемые  
вопросы  
Семьи, учащиеся, педагоги*



**Расширение возможностей учащихся в интересах достижения  
экологически рационального будущего**

Отметку в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата (Seal of Climate Literacy) может получить любой учащийся государственной школы округа Джефферсон, который демонстрирует приверженность принципам экологической рациональности и высокий уровень знаний в области изменения климата и охраны окружающей среды. Эта отметка присуждается штатом Колорадо и включает составляющие, определяемые штатом, и другие составляющие школьного округа Джефферсон.

Учащийся, получивший отметку в дипломе школы округа Джефферсон за грамотность в вопросах изменения климата, понимает научные принципы, на которых построена климатическая система Земли, оценивает подтвержденные исследованиями данные о климате, понимает роль человека и природных систем в изменении климата и занимается разработкой решений, которые позволяют противостоять экологическим и социальным вызовам. Учащиеся, обладающие высоким уровнем знаний в области изменения климата, умеют анализировать данные, критически мыслить и аргументированно высказываться по теме, связанной с изменением климата. Они способны принимать обдуманные и ответственные решения о действиях, которые могут повлиять на климат как на местном, так и на глобальном уровнях.

Также учащиеся по-разному демонстрируют применение полученных экологических навыков, оказывающих положительное влияние на местные общины. Благодаря этой инициативе учащиеся более серьезно подходят к решению проблем своих общин, приобретают практические навыки, занимаются исследованиями в сфере их личного и профессионального интереса и занимают более осознанную и активную гражданскую позицию.

## Цель предоставления отметки в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата

Мы стремимся мотивировать и поощрять каждого учащегося путем предоставления ему доступа к программе подготовки в старших классах, позволяющей успешно окончить школу, поступить в колледж и подготовиться к будущей профессии. Мы формируем среду, в которой:

- обучение представляет собой синтез изучения дисциплин, связанных с климатом и окружающей средой, через призму здравоохранения, справедливости и экологической рациональности, и выработки навыков принятия решений;
- грамотность в вопросах изменения климата — это часть культурно значимой и доступной программы для вовлечения учащихся и удовлетворения их потребностей;
- учащиеся получают академические, технические и эмпирические знания, навыки и опыт, необходимые им для достижения успеха в «зеленой» промышленности и смежных областях после окончания средней школы;
- учащиеся развивают свои способности и навыки лидерства в общинах.

## Что такое отметка в дипломе штата Колорадо за грамотность в вопросах изменения климата?

Отметка в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата (SCL), установленная законом 24-014, принятым Сенатом штата Колорадо, представляет собой знак в дипломе об окончании средней школы, который обозначает связь общеобразовательных знаний с реальными задачами и возможностями, которые появляются в каждой общине из-за изменения климата. Наличие у учащегося такой отметки позволяет ему напрямую заниматься вопросами, связанными с местной окружающей средой и общинами, благодаря выполнению курсовых работ и участию в практических занятиях. Этот знак отличия присуждается учащимся, продемонстрировавшим глубокие знания в сфере климатологии и их практическое применение в ходе выполнения курсовых работ, проектов и взаимодействия с общинами.

Ознакомиться с законом можно здесь: [закон 24-014, принятый Сенатом штата Колорадо](#)

## Каковы требования для получения отметки в дипломе школы округа Джефферсон за грамотность в вопросах изменения климата?

Чтобы получить отметку SCL в дипломе школы округа Джефферсон, учащиеся должны продемонстрировать высокий уровень грамотности в вопросах изменения климата, используя указанные ниже утвержденные критерии.

### 1. Выполнить все требования к выпускникам средней школы

- ✓ Чтобы получить эту отметку в дипломе, учащиеся должны выполнить все требования к выпускникам средней школы. Учащиеся, которые еще не стали старшеклассниками,

могут выполнить все остальные требования до начала обучения в выпускном классе.

## 2. Продемонстрировать уровень грамотности в вопросах изменения климата в ходе выполнения курсовой работы

- ✓ Пройти один утвержденный средней школой курс по естественным наукам.
- ✓ Пройти второй [утвержденный курс](#).

## 3. Дипломный проект: продемонстрировать приверженность борьбе с неграмотностью в вопросах изменения климата в нашей общине

Выполните дипломный проект, предполагающий эмпирическое обучение. Портфолио дипломных проектов включает:

- ✓ Продукт или услуга, связанные с последствиями изменения климата в местной общине, а также принципами повышения уровня грамотности в вопросах изменения климата.
- ✓ Развитие профессиональных навыков: налаживание деловых связей, практический опыт или наставничество.
- ✓ Связь с устойчивыми навыками (лидерство, взаимодействие, коммуникация и критическое мышление).
- ✓ Официальная защита дипломного проекта.

## Что значит быть грамотным в вопросах изменения климата?

Грамотность в вопросах изменения климата означает глубокое понимание принципов работы климатической системы Земли, воздействия человека на климат и влияния климата на людей и окружающую среду. Учащийся, хорошо разбирающийся в вопросах изменения климата:

- понимает причины изменения климата и варианты решения этой проблемы;
- умеет отличать достоверную информацию о климате и знает, где ее искать;
- легко ведет беседу на тему изменения климата;
- использует научные знания для принятия обоснованных решений по вопросам, связанным с климатом.

## Почему это важно?

Климатология — неотъемлемая часть современного мира, позволяющая готовить специалистов в области науки, техники, политики, бизнеса и т. д. Учащиеся, получившие отметку за грамотность в вопросах изменения климата, смогут:

- развивать навыки критического мышления и повышать научную грамотность;
  - совершенствовать навыки решения проблем, необходимые для реагирования на сложные экологические вызовы;

- получить конкурентное преимущество при поступлении в колледж и трудоустройстве в области STEM;
  - наличие отметки придает дополнительный вес резюме и улучшает заявку учащегося для поступления в колледж, демонстрируя его стремление к внесению вклада в развитие природоохранной сферы;
- принять участие в практических занятиях и взаимодействовать с общиной;
  - отметка свидетельствует о наличии у учащегося лидерских качеств, позволяющих ему отстаивать идеи, в которых он глубоко убежден;
- получить признание за свои усилия в деле изучения и устранения последствий изменения климата.

## **Каким образом будут поощряться учащиеся, получившие отметку в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата?**

Если учащийся выполнит требования к 27 апреля 2026 года, он получит шнурок для выпускника и свидетельство об окончании школы. Всем учащимся, которые к моменту подготовки окончательного варианта табеля будут отвечать выдвинутым критериям, внесут запись об этом достижении в табель и поставят отметку в дипломе от штата Колорадо.

## **Как учащиеся могут указать наличие отметки в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата в заявке на поступление в колледж?**

Если учащиеся:

- готовятся к окончанию школы;
- окончили или записались на два курса, связанных с повышением грамотности в вопросах изменения климата;
- подали предложение по проекту; и
- успешно выполнили свой экспериментальный проект,

то преподаватели и/или социальные педагоги учащегося смогут написать в рекомендательном письме для колледжей, что учащийся «школьного округа Джефферсон находится на пути к получению отметки в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата».

## **Будет ли отметка в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата отражена в приложении к диплому учащегося?**

Всем учащимся, которые к моменту подготовки окончательного варианта табеля будут отвечать выдвинутым критериям, внесут запись об этом достижении в табель и поставят отметку в дипломе от штата Колорадо.

## Каковы сроки подачи заявок в этом году?

**До 1 ноября 2025 г.** — запишитесь на дипломный проект или обратитесь к наставнику и заполните [форму о намерениях](#)

**1 ноября 2025 г.** — заполните предложение по проекту на получение отметки в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата.

**20 марта 2026 г.** — заполните [форму заявки на получение отметки в дипломе школы округа Джефферсон за грамотность в вопросах климата](#)

**С 1 по 10 апреля 2026 г.** — **период проверки дипломной работы:** ваша заявка и дипломная работа проверяются вашим наставником и другими взрослыми с использованием критериев оценки.

**Середина–конец апреля 2026 г.** — **ответьте на замечания и при необходимости внесите изменения.**

**Середина–конец апреля 2026 г.** — **защита дипломного проекта.** Вам необходимо будет представить свой дипломный проект как минимум трем взрослым, не участвующим в его написании. В разных школах защита проекта проходит по-разному.

**27 апреля 2026 г.** — **крайний срок выполнения всех частей проекта.**

## Как родители и опекуны могут поддержать своих детей?

Родители и опекуны играют важную роль в мотивации учащихся на пути к получению отметки в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата. Вы можете поддержать своего ребенка таким образом:

- обсуждать темы климата и экологической рациональности дома и поощрять интерес к окружающей среде;
- помочь ребенку найти возможности для участия в жизни общины и практического обучения;
- подсказать ему, с какими местными организациями можно связаться, в каких научных ярмарках или инициативах в области рационального природопользования можно принять участие;
- поощрять посещение соответствующих научных курсов и изучение вакансий, связанных с климатом;
- вместе смотреть видеозаписи и документальные фильмы, посвященных климату и рациональному природопользованию.

---

## Хотите узнать больше?

Учащимся, желающим узнать больше о том, как получить отметку в дипломе за грамотность в вопросах изменения климата, следует обратиться к своему социальному педагогу или учителю естественных наук.

## Связаться с нами

### **Рейчел Джонсон**

*Rachel.Johnson@jeffco.k12.co.us*

Координатор по естественным наукам для учащихся от детского сада до старших классов

### **Бет Грабойс**

*Beth.Grabois@jeffco.k12.co.us*

Заведующая кафедры математики и естественных наук