Tổng quan chương trình do bang duyệt (Chapter 74)

Khoa học Động vật

Khoa học Động vật bao gồm nhiều cơ hội nghề nghiệp liên quan đến động vật tại các trạm thú y, nông trại Ví dụ phòng nghiên cứu và các tổ chức bảo vệ động vật

Học sinh học và làm gì

Làm việc trực tiếp với động vật, học sinh ngành khoa học động vật được khám phá nhiều chọn lựa nghề khác nhau. Học sinh sẽ được học nguyên tắc nền tảng về sinh học, giải phẫu học, di truyền và giống cũng như học cách chăm sóc vật nuôi, ngựa, thú cưng, và các động vật sống dưới nước.

Học sinh thường tập trung vào hoặc là động vật nhỏ như mèo, chó, chim và cá; hoặc là động vật lớn như bò, cừu, ngựa và lợn. Việc học diễn ra tại nhiều địa điểm khác nhau mà có văn phòng bác sỹ thú y, ngành thủy sản, hoặc nông trại, tùy theo trường và chương trình. Duy trì sức khỏe và an toàn tại nơi làm việc, đồng thời cũng bảo vệ lợi ích của động vật chính là thành phần quan trọng của chương trình học.

Học sinh ngành khoa học động vật đòi hỏi phải đáp ứng các tiêu chuẩn học tập cao như các bạn trong các chương trình trung học khác. Các chuẩn này được thiết kế bởi bang Massachusetts. Thêm nữa, việc đào tạo khoa học động vật củng cố các khái niệm về sinh học, hóa học và toán

Chứng chỉ và bằng cấp

Các chương trình sẽ chuẩn bị cho học sinh có được chứng chỉ được công nhận trong ngành, và thông thường học sinh sẽ có thể hoàn thành một hoặc nhiều chứng chỉ trước khi tốt nghiệp trung học. Trong Khoa học Động vật, cơ hội được chứng nhận sẽ phụ thuộc vào trọng tâm của trường / chương trình và lĩnh vực chuyên môn của học sinh. Điều này bao gồm: trình độ cần thiết để làm việc với động vật trong phòng thí nghiệm, thú nuôi, gia súc / gia cầm, ngựa hoặc động vật thủy sinh (đại dương).

Lựa chọn sau trung học

Chương trình được bang duyệt (chương 74) cung cấp đào tạo chính xác cần thiết cho việc làm khởi điểm trong lĩnh vực nghề đang có nhu cầu. Đây là một vài lựa chọn nghề trong ngành khoa học động vật.

Bằng Phổ thông Trung học

- Trợ lý Bác sỹ Thú y
- Huấn luyện Chó
- Nhân viên nông trại
- Kỹ thuật viên phòng thí nghiệm động vật

Trường thương mại hoặc Bằng liên kết

- Kỹ thuật viên thú y
- Kỹ thuật viên Phòng thí nghiệm Nghiên cứu
- Kiểm tra Sức khỏe Động vật

Bằng Đại học (4 năm đại học)

- Giám đốc Nông Trại
- Nhà động vật học
- Nhà sinh vật học về động vật hoang dã

Bằng cấp Cao cấp
Bác sỹ Thú y

- Bác sỹ Thú y
- Chuyên gia Dinh dưỡng Động vật
- Chuyên gia Hành vi Động vật

Những câu hỏi để hỏi về chương trình bạn đang cân nhắc

1. **Trải nghiệm tại nơi làm việc mà bạn có thể giúp cho học sinh là gì - tại trường hoặc tại nơi làm việc?**
2. **Các bước tiếp theo để tốt nghiệp từ chương trình này là gì và làm thế nào bạn hỗ trợ các em học sinh đạt được?**

Tìm hiểu sự khác nhau giữa chương trình do bang duyệt (Chapter 74) và chương trình tại địa phương:

http://www.doe.mass.edu/ccte/cvte/cte-families/state-vs-local.html

MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF ELEMENTARY AND SECONDARY EDUCATION

FEDERATION FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS