



Program Outline

Raptor Protection Program

Objective: With the aid of taxidermy birds of prey, learn about raptors' unique adaptations and senses along with Colorado Springs Utilities efforts to protect raptors on power lines.

Target grades: 1st - 5th grades

Time commitment: 45 minute presentation

Standard/ GLE Code:
 1st grade: LS 2.1, LS 2.2
 2nd grade: LS 2.2
 3rd grade: LS 2.3, LS 2.5
 4th grade: LS 2.1

1. Introduction (10 min)

- Colorado Springs Utilities (CSU) provides water, electric, gas, and wastewater services.
- Tour of a power line
- Protection of raptors

2. Raptor Basics (10 min)

- What is a raptor?
- **Q** What are some characteristics of a raptor?
 - **Q** How do raptors see?
- **Y** Why do we have raptors on power lines?

H **E** **K** \ **U** **i** **U** **F** **Y** **m** **c** **i** **f**) **g** **Y** **g** **Y** **g** **3** **F** **U** **d** **h** **c** **f** **g** **i** **g** **Y** **h** **c** **g** **Y** **g** **Y** **g** **Y** **g** **h** **c** **"** (15 min)

- **V** **i** **l** **e** **g** **g** **h** **e** **r** **e** **s** **s** **e** **s** **o** **n** **a** **r** **a** **p** **t** **r** **?**
- **U** **h** **a** **r** **e** **o** **s** **e** **h** **a** **r** **a** **p** **t** **r** **s** **h** **a** **v** **e** **?**
- **P** **o** **w** **e** **r** **l** **i** **n** **e** **s** **h** **a** **r** **e** **p** **h** **a** **n** **d** **h** **a** **v** **e** **?**
- **U** **h** **a** **r** **e** **o** **s** **e** **t** **h** **e** **r** **e** **h** **a** **r** **a** **p** **t** **r** **s** **h** **a** **v** **e** **?**
- **V** **h** **a** **r** **e** **o** **s** **e** **t** **h** **e** **r** **e** **h** **a** **r** **a** **p** **t** **r** **s** **h** **a** **v** **e** **?**

I **E** **F** **U** **d** **h** **c** **f** **D** **i** **c** **h** **W** **i** **c** **b** **U** **b** **X** **<** **c** **k** **h** **c** **i** **7** **U** **b** **<** **Y** **d** **A** (5 min)

- **7** **h** **a** **t** **a** **r** **e** **s** **o** **n** **a** **r** **a** **p** **t** **r** **'** **s** **h** **a** **r** **e** **h** **a** **r** **e** **s** **e** **n** **s** **e** **s** **e** **s** **?**
- **O** **h** **w** **d** **o** **e** **n** **w** **a** **y** **d** **o** **e** **n** **h** **e** **r** **e** **s** **e** **n** **s** **e** **s** **e** **s** **o** **n** **a** **r** **a** **p** **t** **r** **'** **s** **h** **a** **r** **e** **h** **a** **r** **e** **s** **e** **n** **s** **e** **s** **e** **s** **?**
- **S** **t** **a** **y** **s** **a** **f** **e** **a** **r** **o** **u** **n** **d** **p** **o** **w** **e** **r** **l** **i** **n** **e** **s** **?**
- **V** **h** **a** **r** **e** **o** **s** **e** **t** **h** **e** **r** **e** **h** **a** **r** **a** **p** **t** **r** **'** **s** **h** **a** **r** **e** **h** **a** **r** **e** **s** **e** **n** **s** **e** **s** **e** **s** **?**
- **S** **t** **a** **y** **s** **a** **f** **e** **a** **r** **o** **u** **n** **d** **p** **o** **w** **e** **r** **l** **i** **n** **e** **s** **?**

I **E** **P** **o** **s** **t** **A** **s** **s** **e** **s** **m** **e** **n** **t** (5 min)

- **N** **a** **m** **e** **t** **w** **o** **t** **t** **h** **i** **n** **g** **s** **y** **o** **u** **e** **l** **a** **r** **n** **e** **d** **a** **b** **o** **u** **t** **r** **a** **p** **t** **o** **r** **'** **s** **t** **o** **d** **a** **y** **?**
- **N** **a** **m** **e** **o** **n** **e** **w** **a** **y** **C** **S** **U** **p** **r** **o** **t** **e** **c** **t** **s** **r** **a** **p** **t** **o** **r** **'** **s** **?**
- **N** **a** **m** **e** **o** **n** **e** **w** **a** **y** **y** **o** **u** **c** **a** **n** **h** **e** **l** **p** **r** **a** **p** **t** **o** **r** **'** **s** **?**

Recommended vocabulary words: raptor, predator, prey, senses, owl, hawk

Total program time: 45 minutes