



MLIEKO

a

mliečne výrobky

Aktivity:

- prezentácia
- pracovný list - výpočet produkcie mlieka
- spev, hranie a počúvanie piesní
- ochutnávka mliečnych výrobkov
- príprava bryndzovej nátierky
- opis a reprodukcia deja – proces dojenia
- návšteva oddelenia mliečnych výrobkov

Prezentácia:

Počet žiakov: 6

Ročník: ôsmy, deviaty

Motivácia, základné informácie a obrázkový materiál k téme:

Mlieko a mliečne výrobky

**Sprevádza nás už
od narodenia**



Prvé čo ochutnáme, je práve MATERSKÉ MLIEKO

**Neskôr sú pre nás
zdrojom mlieka
zvieratká...**



KOZA



KRAVA



OVCA



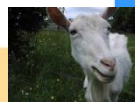
TUR DOMÁCI

- samica sa nazýva KRAVA
- samec sa nazýva BÝK
- rodí len jedno mláďa
- chová sa pre MLIEKO, MÄSO, KOŽU
- vážia 400 kg - 900 kg
- priemerná krava nadojí denne 17 litrov - 20 litrov mlieka



OVCA DOMÁCA

- dĺžka života - cca 15 rokov
- počet mláďat - jendo až dve
- samec sa nazýva BARAN
- chová sa pre MLIEKO, MÄSO, VLNU
- váži približne 45 kg - 160 kg
- ovca nadojí v sezóne denne asi 1 liter mlieka



KOZA DOMÁCA

- nenáročné zviera
- zdomácnela v mladšej dobe kamennej
- samec sa nazýva CAP
- chová sa pre MLIEKO, MÄSO, KOŽU
- váži približne 55 kg - 60 kg
- priemerná koza nadojí ročne 660 litrov - 1 000 litrov mlieka

Spôsob získania mlieka



- proces DOJENIA

Spracovanie mlieka a mliečne výrobky...



Hriňovská mliekareň



mliečne výrobky



mliečne výrobky:

- ◆ mlieko
- ◆ syry
- ◆ cmar
- ◆ jogurt
- ◆ smotana
- ◆ maslo
- ◆ mlieko
- ◆ srvátka
- ◆ tvaroh
- ◆ žinčica

Pracovní list – výpočet produkcie mlieka:

1. Bača vydojí od jednej ovci v priemere za deň 1 liter mlieka. Jeho stádo má 30 ks oviec. 1 liter mlieka stojí 1,20 €. Koľko zarobí bača za mesiac máj, keď predá všetko mlieko, ktoré nadojí?

Zápis:

Príklad:

Odpoveď:

1. Jedna koza nadojí za rok 1 000 litrov mlieka. Priemerne sa koza dojí 300 dní v roku. Koľko litrov mlieka nadojí gazda od jednej kozy za deň?

Zápis:

Príklad:

Odpoveď:

Spev, hranie a počúvanie piesní:

Počet žiakov: 6

Ročník: ôsmy, deviaty

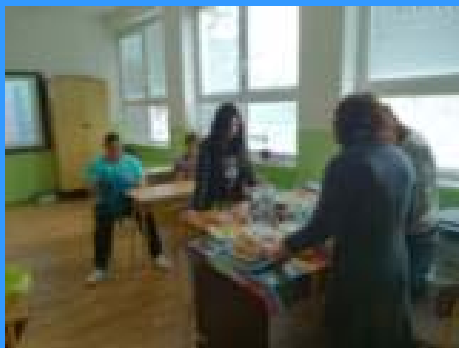
- **spievanie:** Peter Nagy – Prečo krava nenesí kravatu
- **hranie na flaute:** Oveška, oveška
- **počúvanie:** Po valašsky od zeme



Ochutnávka mliečnych výrobkov:

Počet žiakov: 6

Ročník: ôsmy, deviaty



Pracovné vyučovanie

→ oboznámenie sa s mliečnymi výrobkami

→ výroba bryndzovej nátierky



→ ochutnávka mliečnych výrobkov



Príprava bryndzovej nátierky:

Počet žiakov: 6

Ročník: ôsmy, deviaty

- žiaci pripravujú bryndzovú nátierku podľa receptu

RECEPT

Bryndzová nátierka so syrom

200g bryndze

150g masla

3 strúčiky cesnaku

2 trojuholníky karičky

1 cibuľu

trošku červenej mletej papriky

trošku soli

trošku mletej rasci

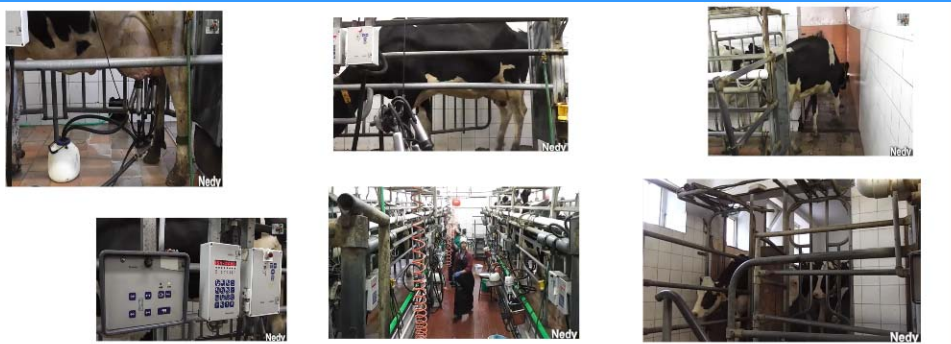


Reprodukcia a opis deja - proces dojenia:

Počet žiakov: 6

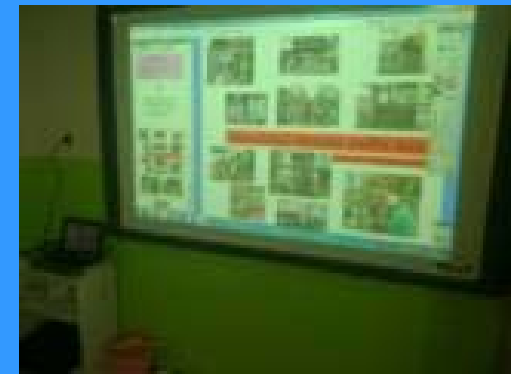
Ročník: ôsmy, deviaty

- žiaci určujú poradie obrázkov podľa časovej postupnosti deja

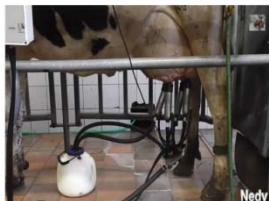


Usporiadaj obrázky podľa deja

- priradi obrázkam číslo



- žiaci opisujú jednou vetou, čo sa deje na obrázku



Návšteva oddelenia mliečnych výrobkov:

Počet žiakov: 6

Ročník: ôsmy, deviaty

- návšteva hypermarketu - Tesco
- zadanie samostatných úloh
- hľadanie výrobkov s obsahom mlieka
- vymenovanie mliečnych výrobkov
- nákup mliečnych výrobkov

Špeciálna základná škola Obrancov mieru 879/9, 962 12 Detva

Pedagóg: Mgr. Erika Kajbová

Kontakt: 0915 828 141

E-mail: erika.kajbova@gmail.com

ŽIACI: Baláž Dominik – deviaty ročník

Berky Dušan – deviaty ročník

Gašpar Tibor – deviaty ročník

Pleško Michal – ôsmy ročník

Pustajová Jana – deviaty ročník

Vasilenko Ivan – deviaty ročník

Počet žiakov, ktorí sa do aktivít zapojili: 6

Ročník: ôsmy, deviaty

Názov témy: Mlieko a mliečne výrobky

Celkový počet žiakov školy: 29