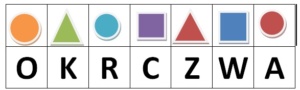
**Piątek 17 04**

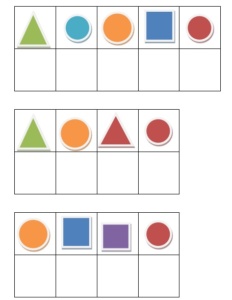


* **Rozwiązywanie szyfru**

Spróbuj rozwiązać zaszyfrowane wyrazy, a dowiesz się o czym dziś będziemy rozmawiać.

Do odpowiedniej litery dopasowane są odpowiednie kształty. Na podstawie kodu odszyfruj i wpisz odpowiednie litery.

[](https://wesoleosemki.pl/wp-content/uploads/2020/03/szyfr.jpg)

[](https://wesoleosemki.pl/wp-content/uploads/2020/03/szyfr-2.jpg)

* **Droga mleka od krowy do kartonu – czyli skąd się bierze mleko**

Zacznijmy zatem od tego, skąd się w ogóle wzięło mleko.



Na początku była krowa. Mogła być czerwona lub czarna w białe łaty, mogła być nieprzyzwoicie wręcz włochata jak pewien gatunek bydła szkockiego,





mogła być koścista i długoroga jak bydło indyjskie, w każdym razie jaka by nie była, gryzła trawę kręcąc mordą. To ważne, ponieważ krowa jako rasowy roślinożerca posiada uzębienie, które pozwala jej się łatwo rozprawić z celulozą i skomplikowany system trawienny, który tę celulozę pozwala trawić, przyswajać niezbędne organizmowi składniki i wydalać szkodliwe produkty przemiany materii.



Latem krowa pasie się na pastwisku skubiąc świeżą trawę, a zimą czas spędza w oborze gdzie jest karmiona paszą, kiszonką oraz sianem. Krowa jest dojona za pomocą specjalnych dojarek elektrycznych.

|  |  |
| --- | --- |
| Cysterna do mleka Daf LF 55,250 - 6964923697 - oficjalne archiwum ... | Specjalne samochody przewożące mleko do mleczarni zapewniają transport mleka w odpowiedniej temperaturze i zabezpieczają je przed zanieczyszczeniami. |



Mleczarnia to zakład [przemysłu spożywczego](https://pl.wikipedia.org/wiki/Przemys%C5%82_spo%C5%BCywczy), przygotowujący [mleko](https://pl.wikipedia.org/wiki/Mleko) konsumpcyjne, [mleko w proszku](https://pl.wikipedia.org/wiki/Mleko_w_proszku), [mleko kondensowane](https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Mleko_kondensowane&action=edit&redlink=1), [masło](https://pl.wikipedia.org/wiki/Mas%C5%82o), [sery](https://pl.wikipedia.org/wiki/Ser).

**A jak powstaje ser?**

Mleko poddawane jest pasteryzacji. Następnie do mleka dodaje się bakterie, które są charakterystyczne dla danego gatunku sera

Niektóre kultury bakterii wytwarzają gaz (CO2), przez co w serze powstają oka (dziury).

# Film – Jak produkowane jest mleko

# <https://www.youtube.com/watch?v=y_gXAlEJCik>

* **Czy tylko krowa daje mleko**. Odpowiedź ukryta w zagadce:

Kopytka, rogi i bródka mała,  
i żeby jeszcze tak nie skakała,  
najpierw na drzewo, potem do woza,  
już wiesz na pewno, to zwykła … .koza

Tłustego mleka  
da nam na serek.  
I ciepłej wełny  
da na sweterek … owca

* **Dlaczego powinniśmy spożywać mleko i produkty mleczne.**

Mleko zawiera wapń, który jest potrzebny do budowy kości, zębów.  Ponadto mleko i jego przetwory są źródłem wielu witamin tj. B2, A, D, E i K oraz składników mineralnych w tym: potasu, fosforu, magnezu, cynku, manganu i żelaza. Warto wiedzieć, że tę samą ilość wapnia, która jest zawarta w szklance mleka (240 mg) posiadają:

* szklanka jogurtu, maślanki lub kefiru,
* grubszy plasterek sera żółtego,
* kostka sera twarogowego (300 g),
* 2 opakowania twarożku ziarnistego (2x200 g)
* 2 opakowania serka homogenizowanego (2x150 g).
* **„Droga mleka od krowy do kartonu”**

– ułóż historyjkę obrazkową i opowiedz co się na nim dzieje**.**



* **Zabawy matematyczne.**

**Zadanie 1**

Na pastwisku pasły się 7 krów i 2 kozy. Ile razem pasło się zwierząt?

**Zadanie 2**

Na łące pasły się 4 owce i 4 krowy brązowe. Ile razem pasło się zwierząt?

**Zadanie 3**

Na łące pasły się 10 krów, 2 krowy zapędzono do obory. Ile krów pozostało na pastwisku?

**DLA CHĘTNYCH**

* **Filmy**

# Jak produkowane jest mleko

[**https://www.youtube.com/watch?v=y\_gXAlEJCik**](https://www.youtube.com/watch?v=y_gXAlEJCik)

# W krainie sera - czyli jak powstają sery?

[**https://www.youtube.com/watch?v=adyD07I9shY**](https://www.youtube.com/watch?v=adyD07I9shY)

* **Wielka księga zagadek (fragment) Arkadiusz Maćkowiak**

Biały jest twarogiem zwany,

W żółtym dziury się znajdują.

W twej lodówce jest schowany,

Z nim kanapki ci smakują. /ser/

Naturalny, owocowy,

Bardzo pyszny oraz zdrowy.

Z przeróżnymi dodatkami,

Śliwką, wiśnią lub ziarnami.

Z mleka zdrowym jest produktem,

A nazywa się … /jogurt/

Z mleka produkt wytwarzany,

Białym serem bywa zwany.

Naturalny, bardzo zdrowy,

Z dżemem, z miodem – wyborowy. /twaróg/

Ten biały napój daje ci zdrowie.

Nie możesz zgadnąć kotek ci powie. (mleko)

* **Utrwalanie piosenki *Na podwórku*.**

Na podwórku koło bramy   
wiodą spory cztery mamy.  
Każda woła, że jej dziecię  
najładniejsze jest na świecie.

Mówi krowa: cielątko!  
Mówi owca: jagniątko!  
Mówi świnka: prosiątko!  
A kobyłka: źrebiątko!

Lecz tymczasem dziatek czwórka  
już wymknęła się z podwórka  
i na łące sobie hasa  
w lewo, w prawo, hej, hopsasa!

Podskakuje cielątko,  
a tuż przy nim jagniątko,  
podryguje prosiaczek,  
biega w kółko źrebaczek.

A z pobliskiej biegł zagrody  
hałaśliwy kundel młody  
i ogonem raźnie machał  
poszczekując: hau, hau, hau, hau.

Oj, umyka cielątko,  
Oj, umyka jagniątko,  
Oj, umyka źrebaczek  
A na końcu prosiaczek.

# Dziecięce Przeboje - Krówka Muuwka

[**https://www.youtube.com/watch?v=n-LmEiu-kZQ**](https://www.youtube.com/watch?v=n-LmEiu-kZQ)

**Pozdrawiam p. Danka ☺**