**Kde se vzalo to, co jíme?**

*Obsahové cíle:*

Studenti si uvědomí délku a složitost výrobního procesu jednotlivých potravin, které denně konzumují, reflektují způsob nakupování potravin a získají povědomí o globálním obchodu s potravinami.

*Jazykové cíle:*

Studenti popisují obrázky, srovnávají s napsaným textem a poté formulují do psaného textu, pomocí základních frází studenti vyjadřují vlastní názor.

*Jazykové struktury:*

zjistila/a jsem, že…, myslím si, že …, podle mého názoru…, podle mě…, pochází z…, urazila vzdálenost…, dovážíme…, ... může lidem dávat…, … se dojí ..., … používáme…, mléko převezeme/ pasterizujeme/ zahřejeme...,  z mléka vyrábíme…, když přidáme…, vznikne…, … mohou snášet vejce, … se vylíhnou, … chováme...,...odveze do ..., maso koupíme/uvaříme/pečeme, … je zdrojem..., … obsahují …,... zasadíme ..., rostou z nich ..., brambory sklízí/ nasype/ odveze ..., brambory koupíme v/na…, ... jsou přílohou k…, prasata žerou / mají ráda…, ...chováme je ve ..., když vyroste, …, … převeze…, ... se zpracuje ..., v ČR máme tradici…, … prodávají se …, … můžeme si koupit…, ... jsou hlavní obiloviny pro ..., obilí vyklíčí/ vyroste ..., ... sklízí se pomocí ..., ...se odveze /mele se ..., … se dopraví do…, ... zpracují a upečou...,  ...patří mezi…, nejdříve/ potom/ poté/ následně/ nakonec...

*Slovní zásoba:*

kráva, dojení krávy, nákladní auto s cisternou, mlékárna, mléko, jogurt, tele, vysoká teplota, snášet vejce, vajíčka, zrní, slepice, líhnout se, klece, pečené kuře, kuřátko, řeznictví, volný výběh, kuře, dodávka, kompost, hrnec, sklízet brambory, zelená rostlina brambor, hlíza, farmářský trh, sázet brambory, vařené brambory, pytel brambor, traktor, kombajn, sklizeň obilí, těsto, pekárna, klas, suchý klas, klíčit, semínka obilí, mouka, mlékárna, mlýn, zoraná půda, bahno, mlýnek na maso, masokombinát, klobásy, škrábat se o kůru stromů, řeznictví, prase, selata, pocházet, vzdálenost, dovážet x vyvážet, vyrábět, přidat, sklidit/sklizeň, dojit/dojení, chovat, pasterizovat, slepice, kohout, snášet, vylíhnout se, velkochov, klec, podestýlka, zasadit, slupky z brambor, hnojivo

**Kde se vzalo to, co jíme?**

**Příběh potraviny/jídla** **Jogurt**

 **b)**

 **a)**



 **c)**





 **f) d)**

****

 **e)**

**1. Přiřaďte k obrázkům**

\_\_\_ Mléko pasterizujeme.

\_\_\_ Kráva má telata.

\_\_\_ Mléko převezeme nákladním autem do mlékárny.

\_\_\_ Krávu dojíme.

\_\_\_ Do mléka přidáme speciální baterie a máme jogurt.

\_\_\_ Z mléka vyrábíme (produkujeme) mléčné výrobky.

**Jogurt**

**Kráva** může mít ve třech letech **telata**. Poté může dávat lidem mléko – **dojí se**. Krávy **dojíme** každý den dvakrát, ráno a večer. K tomu používáme **dojící zařízení**. Potom mléko **převezeme v chladících cisternách** do **mlékárny**, kde ho pasterizujeme (proces, kdy mléko zahřejeme na vysokou teplotu, aby neobsahovalo bakterie). Z mléka vyrábíme (produkujeme) mléčné výrobky. Když do mléka přidáme speciální bakterie (bakterie mléčného kvašení), vznikne jogurt.

**2. Popište kamarádům, jak vyrábíme jogurt.**

1. Nejdříve…………..
2. Potom……………..
3. Poté…………………
4. Potom………………
5. Následně………….
6. Nakonec…………..

**3. Věty napište.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. část Jídlo na cestách**

**1. Jaké potraviny jste našli v tašce?**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2. Dokážete zjistit, odkud jsou – místo původu? Zakreslete do mapy a odhadněte, kolik kilometrů museli urazit do České republiky. Odhad zapište do mapy.**

Zdroj obrázku:

<http://www.zkola.cz/zdz/temata/zdravastrava/zdravastrava_materialy/Documents/Odkud%20poch%C3%A1z%C3%AD%20j%C3%ADdlo_2e.pdf>

**3. Na stránce** [**http://cs.thetimenow.com/distance-calculator.php**](http://cs.thetimenow.com/distance-calculator.php) **najdete kalkulátor vzdáleností. Porovnejte se svým odhadem a opět zapište do mapy.**

**Doplňte:**

Zjistil(a) jsem, že.......................................................................pochází z ........................................

Urazila vzdálenost.........................................kilometrů.

**4. Odpovídejte:**

Proč jídlo přepravujeme (dovážíme)?

|  |
| --- |
| Fráze k diskuzi:*Myslím si, že...**Podle mého názoru (Podle mě)...............* |

Proč dovážíme i potraviny, které můžeme sami vypěstovat? Například Česká republika jablka dováží i vyváží.

Jaké můžeme situaci pomoci?

**5. Odhadněte, jaké je složení dané potraviny. Porovnejte se skutečností (realitou).**

ODHAD SKUTEČNOST

………………………………………………………… …………………………………………………………

………………………………………………………… …………………………………………………………

………………………………………………………… …………………………………………………………

………………………………………………………… …………………………………………………………

………………………………………………………… …………………………………………………………

………………………………………………………… …………………………………………………………

**Použité zdroje k pracovnímu listu a přílohám**

**Obrázky:**

[cit. 2017-01-03]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<https://pixabay.com/cs/hn%C4%9Bd%C3%A1-kr%C3%A1va-savec-zv%C3%AD%C5%99e-hlava-216001/>

<https://pixabay.com/cs/dojen%C3%AD-farma-zv%C3%AD%C5%99e-ml%C3%A9k%C3%A1rna-kr%C3%A1va-1775201/>

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Milk\_truck\_-\_ERF\_truck.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AMilk_truck_-_ERF_truck.jpg)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fromagerie77.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AFromagerie77.jpg)

<https://pixabay.com/cs/ml%C3%A9ko-sklo-frisch-zdrav%C3%A9-drink-2474993/> <https://pixabay.com/cs/jogurt-jahoda-kompozice-osv%C4%9Btlen%C3%AD-670343/> <https://pixabay.com/cs/tele-kr%C3%A1va-pit%C3%AD-mal%C3%BD-tele-dobytek-1908916/>

<https://pixabay.com/cs/teplom%C4%9Br-teplota-nemocnice-zdrav%C3%AD-1614708/> <https://pixabay.com/cs/hahn-zv%C3%AD%C5%99e-pt%C3%A1k-chvastoun-dr%C5%AFbe%C5%BEe-233898/>

<https://www.flickr.com/photos/usdagov/29953988496>

<https://pixabay.com/cs/vaj%C3%AD%C4%8Dko-ku%C5%99ec%C3%AD-vejce-hn%C4%9Bd%C3%A1-1175620/>

<https://pixabay.com/cs/ku%C5%99e-ku%C5%99%C3%A1tka-%C5%BElut%C3%A9-ku%C5%99e-2205233/>

<https://pixabay.com/cs/l%C3%ADhnut%C3%AD-ku%C5%99at-vaje%C4%8Dn%C3%A9-sko%C5%99%C3%A1pky-zlomit-2448541/>

<https://pixabay.com/cs/slepice-klec-zv%C3%AD%C5%99ata-h%C5%99eben-zob%C3%A1k-540065/>

<https://pixabay.com/cs/slepice-ku%C5%99e-vesnice-pt%C3%A1k-farma-2277758/> <https://pixabay.com/cs/truck-man-cargo-2556020/>

<https://pixabay.com/cs/maso-%C5%99ezn%C3%ADk-obchod-shop-balen%C3%A9-181201/>

<https://pixabay.com/cs/ku%C5%99e-pra%C5%BEen%C3%A9-cel%C3%A1-grilovan%C3%BD-va%C5%99en%C3%A1-1199243/>

<https://pixabay.com/cs/potraviny-zrna-4509/>

<https://pixabay.com/cs/ku%C5%99e-mlad%C3%A9-slepice-sl%C3%A1ma-1638962/> <https://pxhere.com/cs/photo/1118281>

<https://pixabay.com/cs/srdce-l%C3%A1ska-symbol-brambor-hl%C3%ADza-200263/> <https://pixabay.com/cs/kv%C4%9Btina-brambor-pole-zem%C4%9Bd%C4%9Blstv%C3%AD-2516725/>

<https://pxhere.com/en/photo/1151456>

<https://pixabay.com/cs/taha%C4%8D-zem%C4%9Bd%C4%9Blsk%C3%A9-n%C3%A1%C5%99ad%C3%AD-1939106/>

<https://pixabay.com/cs/tr%C5%BEnice-farm%C3%A1%C5%99sk%C3%BD-trh-nakupov%C3%A1n%C3%AD-703061/>

<https://pixabay.com/cs/va%C5%99it-brambory-hrnec-voda-spor%C3%A1k-7070/> <https://pixabay.com/cs/kompost-zahrada-odpad-bio-p%C5%99%C3%ADrody-419259/>

<https://pixabay.com/cs/brambory-pytel-brambor-zelenina-5726/>

<https://pxhere.com/cs/photo/636765>

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Men\_and\_women\_planting\_potatoes\_(circa\_1950).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AMen_and_women_planting_potatoes_%28circa_1950%29.jpg)

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Potato\_with\_sprouts.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3APotato_with_sprouts.jpg)

<https://pixabay.com/cs/klob%C3%A1sa-gril-grilov%C3%A1n%C3%AD-na-kou%C5%99-398599/>

<https://pixabay.com/cs/prase-alp-rona-furna-sol-214349/>

<https://pixabay.com/cs/prase-dom%C3%A1c%C3%AD-prase-kojit-sele-536539/>

<https://pixabay.com/cs/bache-launchy-divok%C3%A1-prasata-266717/> <https://pixabay.com/cs/prase-vep%C5%99ov%C3%A9-maso-jatka-%C5%99ezn%C3%ADk-1985380/>

<https://pixabay.com/cs/ml%C3%BDnek-na-maso-kuchy%C5%88sk%C3%A9-spot%C5%99ebi%C4%8De-2810/>

<https://pixabay.com/cs/ln%C4%9Bn%C3%A9-sem%C3%ADnko-obil%C3%AD-semena-597234/>

<https://pixabay.com/cs/durian-semeno-durian-kl%C3%AD%C4%8Dit-zral%C3%A9-2701644/>

<https://pixabay.com/cs/je%C4%8Dmen-zav%C5%99%C3%ADt-obiloviny-ucho-zrno-2401213/>

<https://pixabay.com/cs/je%C4%8Dmen-zav%C5%99%C3%ADt-ucho-obiloviny-zrno-2465781/>

<https://pixabay.com/cs/kombajn-p%C5%A1enice-pole-%C3%BAroda-nebe-2526334/> <https://pixabay.com/cs/ml%C3%BDn-vodn%C3%ADho-star%C3%BD-vodn%C3%AD-energie-2718985/>

<https://pixabay.com/cs/dosp%C4%9Bl%C3%AD-z%C3%A1st%C4%9Bra-pe%C4%8Den%C3%AD-%C5%A1%C3%A9fkucha%C5%99-1868396/>

<https://pixabay.com/cs/mouka-jar-p%C5%A1enice-d%C5%99evo-typ-500-791839/> -

<https://pixabay.com/cs/pek%C3%A1rna-chl%C3%A9b-potraviny-trh-pe%C4%8Divo-1868925/>

<https://www.google.cz/search?dcr=0&biw=1366&bih=599&tbs=sur%3Afmc&tbm=isch&sa=1&q=kobajn&oq=kobajn&gs_l=psy-ab.3..0i13k1l4.11221.12390.0.12688.6.6.0.0.0.0.382.1114.0j1j2j1.4.0....0...1.1.64.psy-ab..2.4.1098...0j0i67k1.v7-E0PI5IdU>

<https://pixabay.com/cs/dom%C3%A1c%C3%AD-prase-prase-bahno-%C5%A1p%C3%ADna-1112535/>

<https://pixabay.com/cs/pluh-traktory-m%C3%BCnsterland-1534517/>