

Učivo od 25.5 do 29.5.2020

Žiaci, napíšte a naučte sa poznámky, prečítajte si látku v učebnici, vypracujte PL a zašlite mi ho mailom.

## Obilniny a krmoviny

1. Obilniny – stavbou podobné lúčnym trávam , človek ich pestuje a z ich zrn vyrába:

druh	využitie
<b>pšenica</b>	biela múka (hladká, polohrubá, hrubá), detská krupica
<b>raž</b>	tmavá chlebová múka, ražná káva, lieh
<b>jačmeň</b>	jačmenné krúpy, káva, slad- výroba piva, krmivo
<b>ovos</b>	krmivo, ovsené vločky
<b>kukurica</b>	krmivo, potravina- krupica, mrazená, pukance, múka

V zrne a šupkách obilnín je veľké množstvo plnohodnotných výživových látok a vlákniny.

2. Krmoviny – využíva sa celá rastlina alebo len plody (struky- sú zdrojom bielkovín).

Druhy: **d'atelina lúčna, lucerna siata, vika siata, bôb obyčajný.**

Na koreňoch bôbovitých rastlín žijú hľuzkové baktérie (viažu dusík zo vzduchu), zelené hnojenie.

Ďatelinu opel'uje čmeľ.

Vypracujte si PL na ďalšej strane

Meno.....Pracovný list – Obilniny

1. Z obilnín urob dvojice, ktoré k sebe patria.

chlebová obilnina

sladovnícky jačmeň

krmná obilnina

pšenica


priemyselná obilnina

kukurica na výrobu lupienkov

obilnina významná pre človeka

krmny ovos

2. Zakrúžkuj, obilninu ktorej slad sa používa na výrobu piva.

	kukurica	ovos	raž
	pšenica	jačmeň	

3. Napíš aké látky sú obsiahnuté v zrne a v šupkách obilnín.

Zrno obsahuje: .....

.....

Šubky obsahujú: .....

.....

.....

4. Zamysli sa a napíš v akej podobe konzumuješ obilniny ty.

.....

.....

.....  
.....  
Poznámky na ďalšej strane

### **Olejníny a okopaniny**

**Olejníny** → semená obsahujú rastlinné oleje

→ olej sa získava lisovaním semien

– zvyšky = výlisky sú krmivom pre hospodárske zvieratá

→ Slnčnica ročná – vysoká bylina s drsnými listami a veľkými kvetmi

→ Kapusta repková pravá

– repka olejka – bylina so žltými kvetmi s charakteristickou vôňou

**Okopaniny** → rastliny, ktoré sa okopávajú (prevzdušní sa pôda

→ Ľúľok zemiakový: celá rastlina okrem hľúz je jedovatá používa sa ako potrava, priemyselne na výrobu škrobu a liehu

→ Repa cukrová : pestuje sa pre buľvu (zhrubnutá časť koreňa) vyrába sa cukor, odrezané listy ako krmivo

→ Repa krmná: ako krmivo pre doby

Pracovný list na ďalšej strane



## Pracovní list – Olejníky a okopaniny

### 1. Doplň:

Olejníky sú rastliny, ktorých semená obsahujú .....

Lisovaním zo semien sa získava ..... a zvyšky sa používajú ako krmivo pre .....

### 2. Pomenuj olejníky na obrázkoch:



.....

### 3. Napiš, aké druhy stolových olejov poznáš – doplň a ich názvy:

.....  
.....

### 4. Doplň:

Okopaniny sú rastliny, ktoré treba .....

Luľok zemiakový sa používa ako ..... pre ľudí a na výrobu .....

Repa cukrová rastie ..... oblastiach. Získava sa z nej .....

Krmná repa sa využíva na .....

### 5. Zostav potravinový reťazec z týchto slov:

Liška; pásavka zemiaková; zemiak; bažant

.....

### 6. Nakresli zemiakovú hľuzu:

