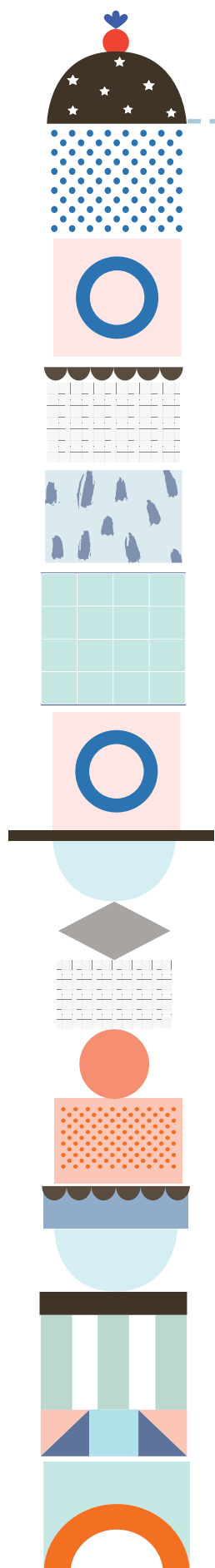




PRACOVNÍ SEŠIT
DĚTSKÝCH AKTIVIT A OMALOVÁNEK



PÍŠEŠ?

PUBLIKUJ!

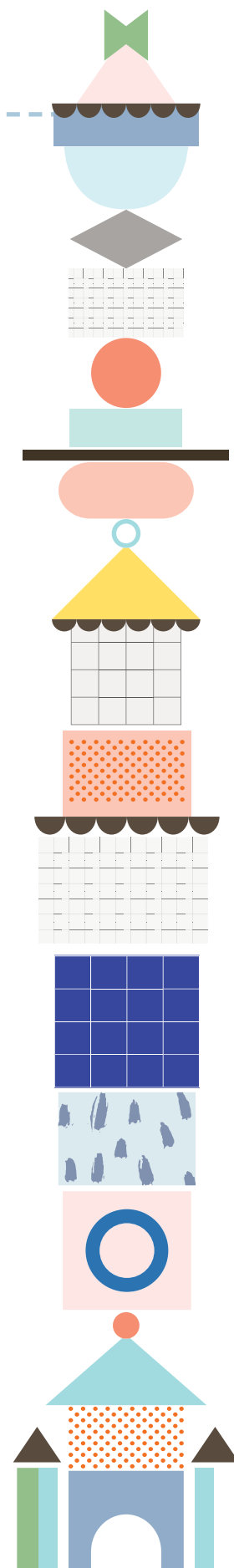
WWW.CAZV.CZ

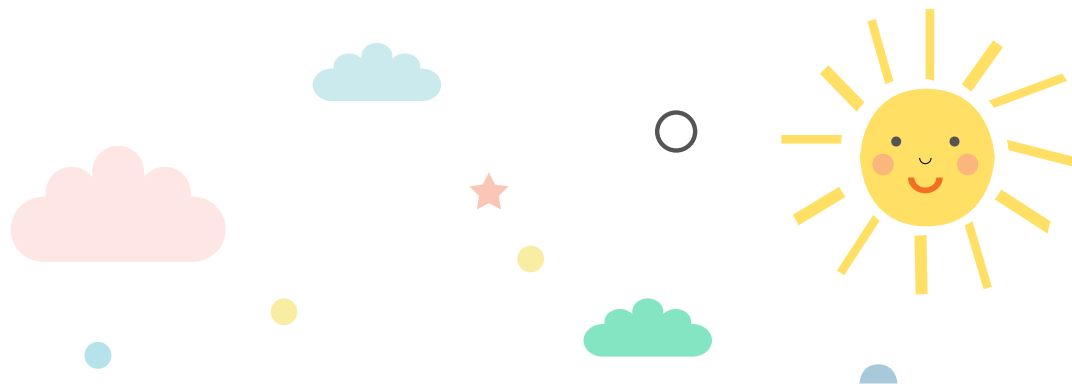
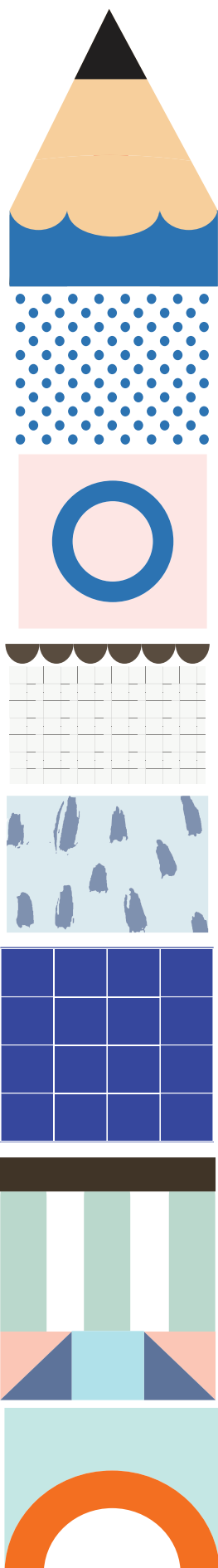
WWW.AGRICULTUREJOURNALS.CZ



@CESKA AKADEMIE ZEMEDELSKYCH VED

CAZV ČESKÁ AKADEMIE
ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD





Česká akademie zemědělských věd

Slyšel(a) jsi někdy o České akademii zemědělských věd (ČAZV)? Ne? Tak to musíme napravit. Tento sešit Tě seznámí s tím, co ČAZV dělá a jakými přírodními a zemědělskými obory se zabývá. Řadu věcí určitě znáš, ale spousta věcí Tě možná překvapí. Budeme rádi, když Tě náš sešit plný aktivit pobaví a zároveň něco nového naučí.

ČAZV je odbornou institucí, která zastřešuje zemědělský výzkum a vývoj. Tedy vědce, akademiky a praktiky, kteří se zabývají přírodními vědami a zemědělstvím. Snahou akademie je šířit výsledky výzkumu mezi odborníky, ale i jednotlivé zemědělce a zemědělské podniky. Zkrátka řečeno, aby se vědecké poznatky dostaly k lidem, kteří s nimi pracují a mohou je využít v praxi. Díky tomu se zemědělství dále rozvíjí. Při tom všem je ale potřeba myslet na přírodní zdroje a přírodu kolem nás. Přírodu a její bohatství musíme chránit a využívat ji s rozumem, abychom si ji nezničili. Proto je důležité přírodu a působení člověka na ni zkoumat a hledat nové cesty a metody práce v zemědělství. ČAZV vznikla již v roce 1924 a v současné době je její činnost rozdělena do 12 vědních oborů, se kterými Tě tento sešit seznámí. Zřízení nového dvanáctého odboru ČAZV, odboru agrárních dějin, schválil v prosinci 2020 ministr zemědělství. Nový odbor je velmi důležitý z hlediska poznání historie a tradic zemědělství pro uchování jeho hodnoty pro budoucí generace.

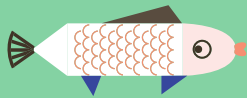
Popularizaci výsledků vědeckých výzkumů zajišťuje ČAZV vydáváním svých 11 odborných vědeckých časopisů. Ty jsou psány odborníky a vědci v anglickém jazyce a mohou tak pomáhat a podporovat rozvoj zemědělských oborů nejen u nás, ale i dál ve světě. Další důležitou rolí akademie je také osvěta, poradenství a vzdělávání. Velkého zájmu se těší workshopy a semináře, které akademie pořádá ve spolupráci s partnery a výzkumnými ústavu.

Taky rád(a) píšeš a máš rád(a) přírodu kolem sebe? To je skvělé. Můžeš se zapojit do literární soutěže, kterou ČAZV pořádá. Soutěž je určena pro žáky základních a středních škol. Každoročně jsou vypsána nová témata spojená se zemědělstvím a přírodou. Z vybraných příspěvků vznikne speciální číslo časopisu „České zemědělství pohledem žáků“, které je pak zveřejněno na našich stránkách. Pokud tě soutěž zaujala, podívej se na stránky www.cazv.cz/kategorie/souteze/. Kromě aktuálního ročníku soutěže tam najdeš i časopisy z minulých ročníků.

Přejeme Ti hodně zábavy při vyplňování úkolů a malování.

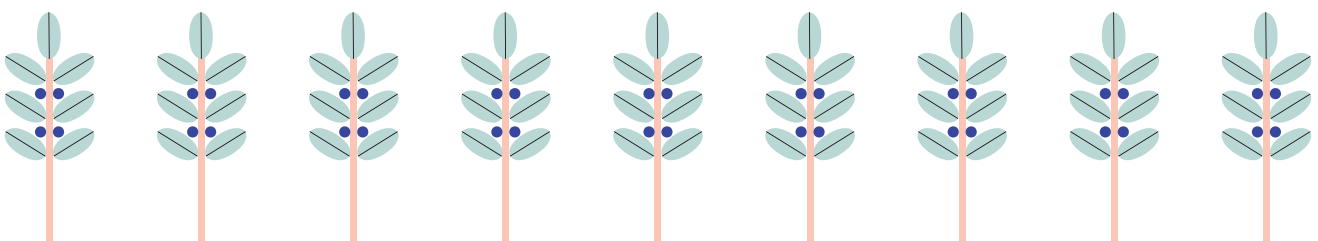
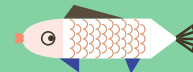
Kolektiv autorů z řad zaměstnanců ČAZV





„Děkuji všem zaměstnancům ČAZV, kteří se podíleli na vytvoření tohoto pracovního sešitu pro děti a mládež. Vážím si jejich práce, kreativních nápadů a úsilí, které věnují propagaci celé ČAZV i jednotlivých odborů, popularizaci vědeckých časopisů ČAZV a propagování zemědělství našim dětem a mládeži. Z celého srdce mne těší, že Literární soutěž ČAZV se těší oblibě mezi žáky i studenty. Doufám, že i další rok se do soutěže přihlásí množství nových pisatelů o krásách našeho zemědělství. Děkuji vám všem.“

Ing. Hana Urbancová, Ph.D.
ředitelka ČAZV



ODBOR ROSTLINNÉ VÝROBY

(ORV)

Rostlinná výroba v České republice je zaměřena na produkci potravin, krmiv pro hospodářská zvířata, ale i surovin pro potravinářský nebo farmaceutický průmysl. Nejdůležitější skupinou plodin jsou u nás obiloviny, které pokrývají více než polovinu osevních ploch. Víš, jaká je nejčastěji pěstovaná obilovina u nás? Je to pšenice. Do rostlinných produktů patří kromě obilovin i olejniny, luskoviny, okopaniny, pícniny a další plodiny.

NAJDI MEZI OBRÁZKY 8 ROZDÍLŮ.

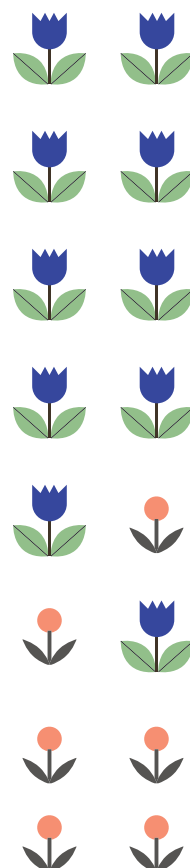
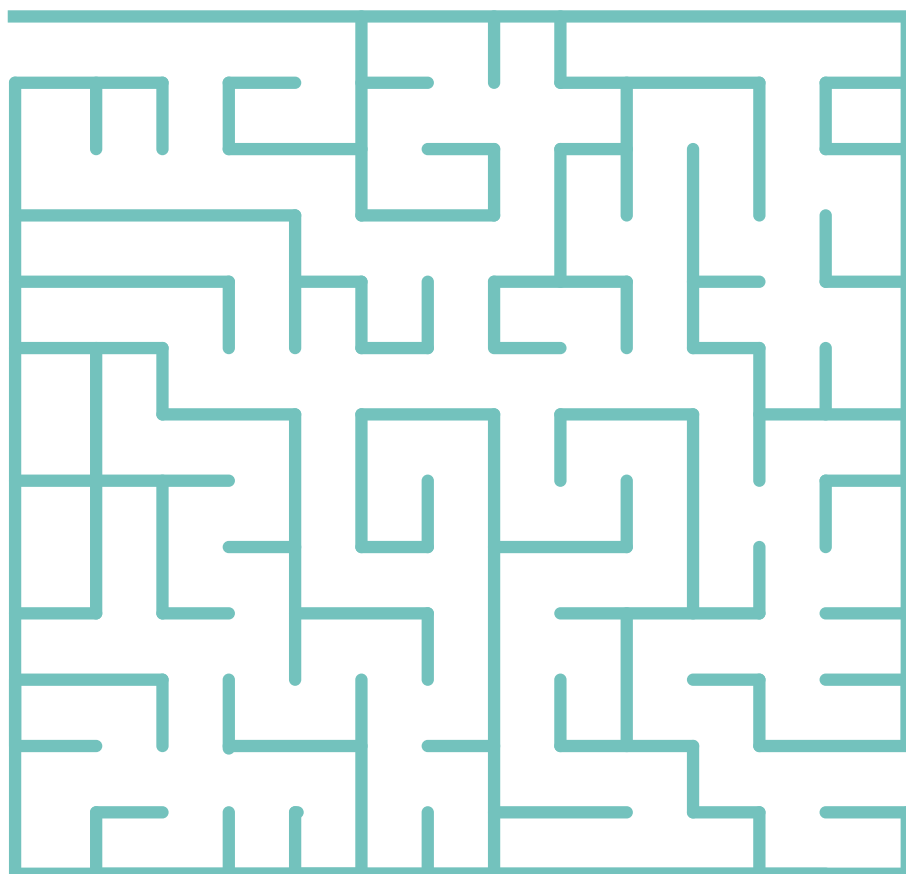


ODBOR ROSTLINOLÉKAŘSTVÍ



Rostlinolékařství je vědní obor zabývající se zdravím rostlin. Zjednodušeně jde o zdravotnictví pro rostliny. Cílem rostlinolékařství je snižovat jejich škodlivost a uchovat zdraví rostlin při použití zdravotně, ekonomicky a ekologicky přijatelných prostředků a postupů. Věděl(a) jsi, že předmětem péče o zdraví rostlin jsou jak zemědělské rostliny, tak i lesní porosty, okrasné, ale i planě rostoucí rostliny? Zkrátka všechny rostliny bez rozdílu, jak vypadají, kde rostou nebo čemu slouží. Všechny si zaslouží růst, zůstat zdravé a bez škůdců. Jakou květinu máš ty nejraději?

VIDÍŠ TY UVADAJÍCÍ KYTIČKY? VEZMI KONVIČKU A DOVEĎ
JI BLUDIŠTĚM AŽ K TULIPÁNŮM.



VYBARVI STEJNOU BARVOU NÁZVY ZVÍŘAT OD STEJNÉHO DRUHU (SAMICE, SAMEC, MLÁDĚ).

KLISNA

PES

SELE

KRÁVA

KOZEL

TELE

SLEPICE

KAČER

KOTĚ

PRASNICE

HŘEBEC

KUŘE

KOZA

BERAN

KACHNĚ

KACHNA

BÝK

ŠTĚNĚ

OVCE

KOCOUR

KŮZLE

FENA

KOHOOUT

HŘÍBĚ

KOČKA

KANEC

JEHNĚ

ODBOR ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY

( Ž V)

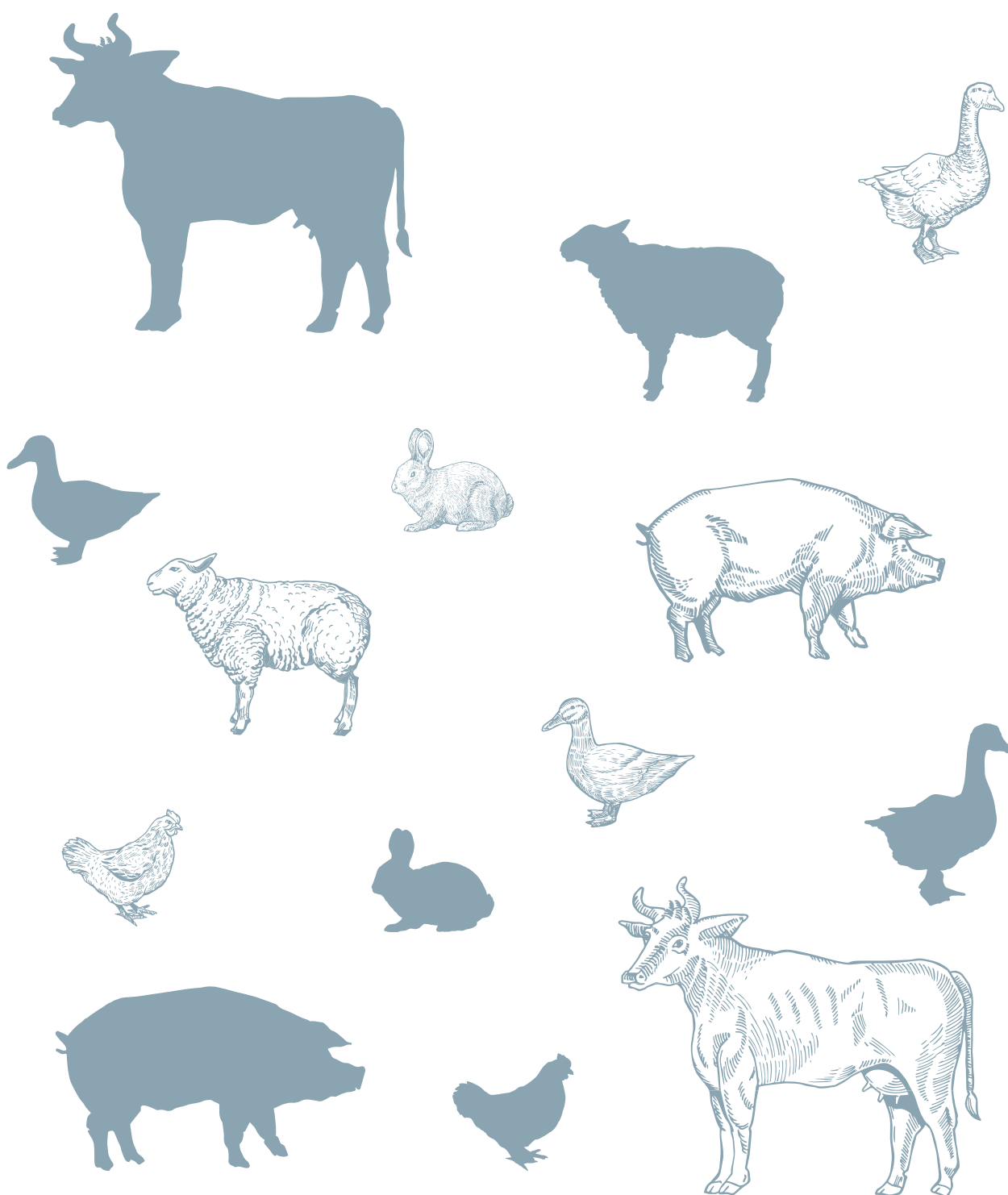
Hlavním cílem živočišné výroby je chov hospodářských zvířat (skotu, prasat, drůbeže, ovcí nebo koz) za účelem výroby masa, mléka a vajec, a to nejenom na náš český trh, ale i pro vývoz do ciziny. Víš, jaký druh masa je u nás nejoblíbenější a jeho výroba i spotřeba je tedy největší? Je to vepřové maso. Živočišná výroba je velmi významnou součástí zemědělské výroby i kvůli efektivnímu využívání rostlinné výroby, coby zdroje všech druhů krmiv pro zvířata.

ODBOR VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ



Veterinární lékařství je vědní obor, který se zabývá zdravotní problematikou, léčbou nemocí i prevencí nemocí domácích i divoce žijících zvířat. Úkolem veterinární medicíny je chránit a zlepšovat zdraví zvířat a chránit lidi před nemocemi přenosnými ze zvířat na člověka. Víš, jak se jmenuje zvířecí doktor, který léčí zvířata? Říká se mu veterinář.

SPOJ KAŽDÉ ZVÍŘE S JEHO STÍNEM.



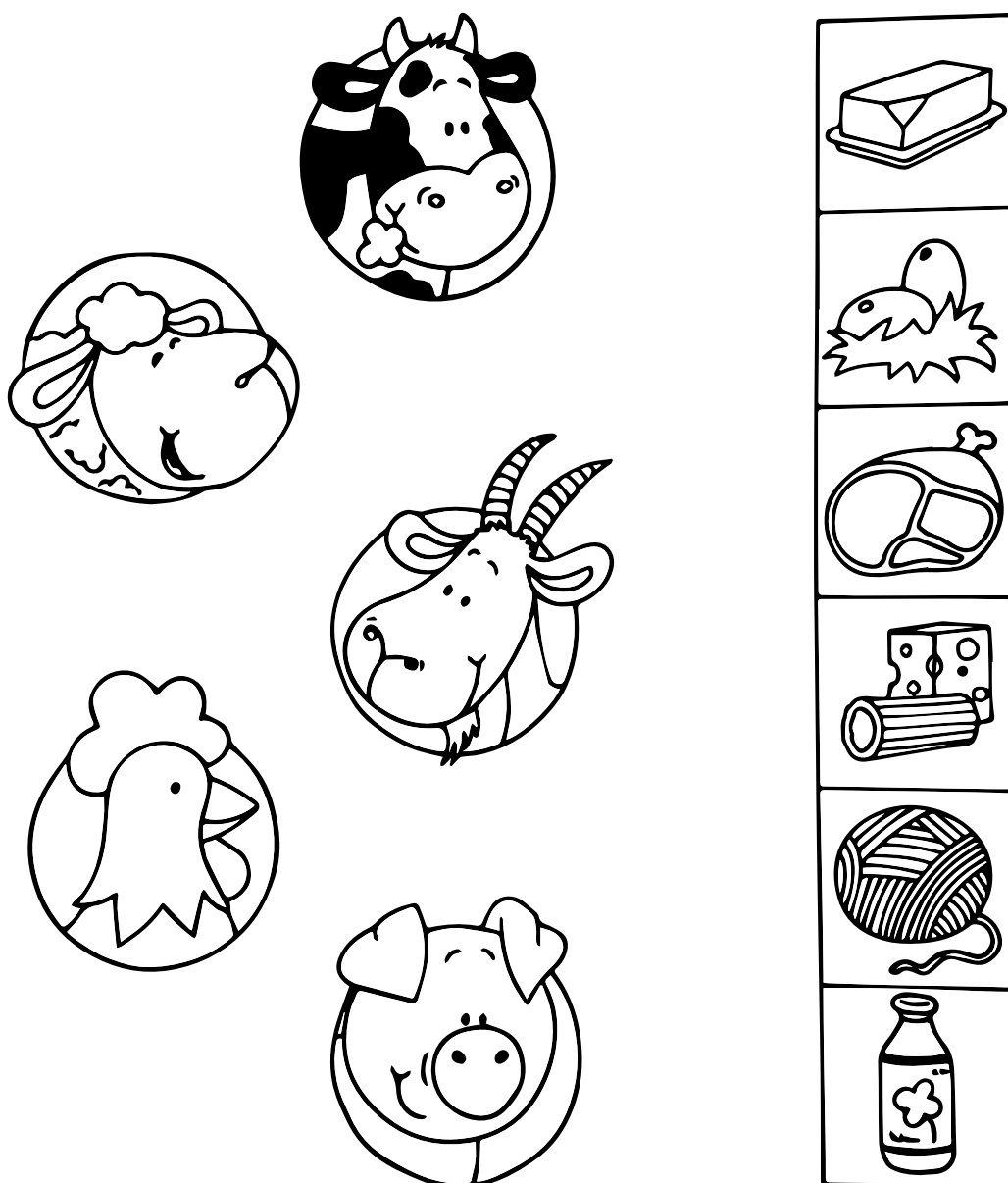
ODBOR ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY, ENERGETIKY A VÝSTAVBY (OZTEV)

Zemědělská technika se začala vyvíjet spolu se vznikem zemědělství. Pod pojmem technika se rozumí výrobní stroje a nástroje, které člověk používá k tomu, aby působil na přírodu a obdělával ji. Zemědělská technika zaznamenala během vývoje zemědělství nesmírný pokrok, a to zejména s rozvojem techniky a nových zdrojů energie (pára, nafta, benzín, solární energie apod.). Víš, jaký stroj sklízí obilí? Obilí sklízí kombajn. A věděl(a) bys, jakou práci dělá sečí stroj? Seje osivo.

VYMALUJ OBRÁZEK.



SPOJ VÝROBEK SE ZVÍŘETEM, OD KTERÉHO POCHÁZÍ.



ODBOR POTRAVINÁŘSKÉ TECHNOLOGIE A TECHNIKY

(OPTT)

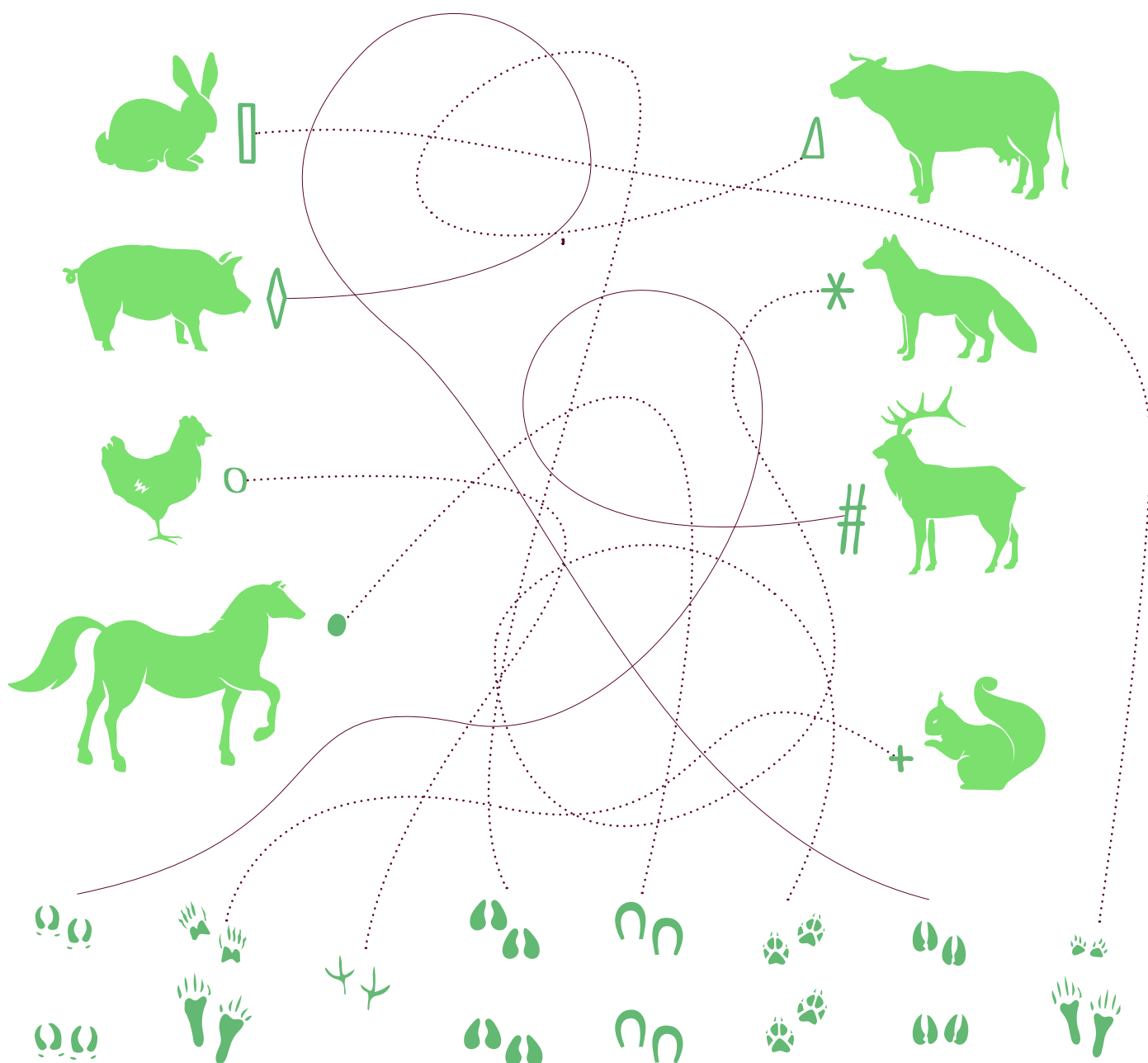
Potravinářská technologie a technika se zabývá procesem výroby potravin. Ať už jde o výrobu cukru (cukrovarnictví), zpracování chmele a výrobu piva (pivovarnictví), výrobu škrobu (škrobárenství), zpracování obilí (mlynářství), konzervaci potravin, fermentační technologii, technologii zpracování masa nebo třeba výrobu mléka (mlékárenství). Víš, co vše se vyrábí z mléka? Mléko se zpracovává na mléčné výrobky jako je smetana, sýr, máslo, jogurty nebo syrovátka.

ODBOR LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ



Lesní hospodářství se zabývá správným a udržitelným hospodařením v lesích.

Tedy tím, aby v lesích bylo vhodné složení stromů všech druhů i věkových skupin. Zároveň se zabývá kácením lesů a produkcí dříví, které je důležitou surovinou. Věděl(a) jsi, že lesy jsou důležité nejen kvůli dřevu, ale plní mnoho dalších užitečných funkcí? Les a jeho prostředí významně ovlivňuje klima, čistí ovzduší, filtruje a reguluje tok vody, tvoří ráz krajiny a je domovem pro lesní zvěř i mnoho dalších živočichů a rostlin. Chodíš rád(a) do lesa?



CESTIČKY TI UKÁŽOU, KTERÁ STOPA KOMU PATŘÍ.
KE STOPĚ NAKRESLI STEJNOU ZNAČKU, JAKÁ JE U ZVÍŘÁTKA. ZVÍŘÁTKA POJMENUJ.

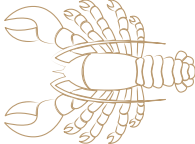





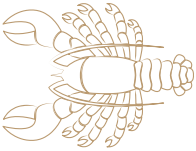
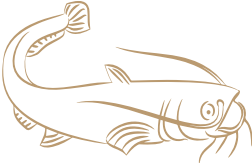



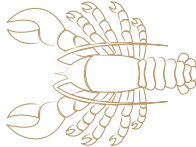
ODBOR VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ



Vodní hospodářství neboli vodohospodářství zajišťuje ochranu vody a její čištění, vyvážené využití a rozvoj vodních zdrojů a snaží se zabránit ničivým účinkům vod (povodně, sucho).

Voda je nezastupitelná složka životního prostředí a je nezbytná pro řadu oborů zemědělské i nezemědělské činnosti.

S vodou je důležité umět zacházet a šetřit. Nejdelším tokem v ČR je řeka Vltava. Víš, jak je dlouhá? Řeka Vltava pramení na Šumavě a má délku 430 km.

SUDOKU – DO PRÁZDNÝCH POLÍČEK DOPLŇ ŘÍČNÍ TVORY TAK, ABY SE V KAŽDÉ ŘADĚ A V KAŽDÉM SLOUPCI OBJEVIL KAŽDÝ DRUH JEN JEDNOU.

ZAKROUŽKUJ ZVÍŘÁTKA, KTERÁ ŽIJÍ V PŮDĚ.

OPICE	KOALA	KŮŇ
KOZA	SYSEL	PAPOUŠEK
JELEN	KUŘE	KOČKA
KACHNA	SLON	HRABOŠ
ŽÍŽALA	KRÁVA	PES
PRASE	KRTEK	STONOŽKA
MRAVENEC	ZAJÍC	VEVERKA

ODBOR PEDOLOGIE



Pedologie (nauka o půdě) se řadí k vědám o živé přírodě. Má za cíl charakterizovat vlastnosti půdy a určit možnosti využití různých druhů půdy nejen v zemědělství. Moderní pedologie se věnuje také ochraně půdy a zkoumání změn v půdách, které nastávají v souvislosti s jejich užíváním člověkem. Negativní změny v půdě se označují jako degradace půdy, a právě pedologie se snaží tyto negativní změny omezit nebo jim předcházet. Degradace půd má totiž za následek nižší úrodnost. Víš, že půda je jednou ze základních složek životního prostředí? Její kvalita ovlivňuje ostatní složky životního prostředí jako například kvalitu podzemních a povrchových vod.

ODBOR AGRÁRNÍCH DĚJIN



Zemědělství je věda a umění pěstování rostlin a chovu hospodářských zvířat. Agrární neboli zemědělské dějiny se zabývají historickým vývojem zemědělství a zemědělci obdělávaném prostoru. Zaměřují se i na dějiny venkova a jeho obyvatelstva. Věděli jste, že hlavním posláním tohoto vědeckého oboru je uchování hodnoty zemědělství pro budoucí generace prostřednictvím poznání jeho historie a tradic? Úlohou agrárních dějin je tedy dokumentovat vývoj zemědělství a venkova v historických souvislostech s důrazem na člověka - zemědělce a na jeho vztah k přírodě a krajině.

PŘEČTI SI OBRÁZKOVÝ TEXT O POČÁTCÍCH ZEMĚDĚLSTVÍ. POKUD NĚKTERÉ OBRÁZKY NEPOZNÁŠ, DOLE NAJDEŠ NÁPOVĚDU

ZEMĚDĚLSTVÍ POLOŽILO ZÁKLADY NAŠÍ CIVILIZACE, KDYŽ PŘED DESETI TISÍCI LETY ZAČALI PRAVĚCÍ LOVCI A SBĚRAČI PĚSTOVAT  A CHOVAT    . DÍKY ZEMĚDĚLSTVÍ VZNIKLO I PÍSMO,

 **30** MATEMATIKA A ROZVINULA SE MODERNÍ VĚDA.

ZÁKLADNÍ POTRAVINOU BYL  – SYMBOL ŽIVOTA A POHOSTINNOSTI. ZEMĚDĚLCŮM POMÁHAL PŘI PRÁCI  A VYNÁLEZEM ZEMĚDĚLCŮ JE KERAMIKA. V  Z VYPÁLENÉ HLÍNY MOHLI LIDÉ VAŘIT

JÍDLA NEBO , V ZÁSOBNICÍCH UCHOVÁVAT POTRAVINY. K PRVNÍM ZVÍŘATŮM, KTERÁ SE ČLOVĚKU PODAŘILO DOMESTIKOVAT, PATŘILI ,  A .

V 9. STOLETÍ SE V EVROPĚ POPRVÉ OBJEVIL . DO ZÁPŘAHU K PLUHU SE POUŽÍVALI NEJČASTĚJI VOLI.  BYLI MNOHEM DRAŽŠÍ A SLOUŽILI K JÍZDĚ NEBO JAKO ZÁPŘAH DO VOZŮ. OBJEV NOVÉHO SVĚTA V ROCE 1492 PŘINESL EVROPĚ NOVÉ PLODINY

I ZVÍŘATA. JÍDELNÍČEK OBOHATILY , ,  NEBO . V 16. STOLETÍ DOŠLO NA NAŠEM ÚZEMÍ K MASIVNÍMU ROZVOJI RYBNÍKÁŘSTVÍ. NEJOBLÍBENĚJŠÍ ČESKOU CHOVNOU RYBOU BYL A

ZŮSTÁVÁ .

NÁPOVĚDA: OBI LÍ, ZVÍŘATA, KALENDÁŘ, CHLĚB, OHEŇ, HRNCE, PIVO, PES, OVCE, KOZA, CHOMOUT, KONĚ, PAPIKY, BRAMBORY, KUKUŘICE, RAJČATA, KAPR.

OSMISMĚRKA

DOKÁŽEŠ NAJÍT A VYŠKRTAT VŠECHNY DRUHY ZELENINY
A OVOCE? ZE ZBÝVAJÍCÍCH PÍSMEN SESTAV TAJENKU.

O K U R K A A Č E O J S K Í F
Ř E K Z S N V Á A G A P E Ř B
E D E Z K A Í K A N H H Š D A
CH L CH Í Ř N L E T A O R Á M N
Í U Ř B E A S Á A M D Á R I Á
E B E Y N S N K T Z A CH H E N
C E S R N E T N O R T I C R E
U N T Í P S M E L U B I C Ó K
K Ě Ř Š E D ~~P O M E L O~~ H P E
E U E V J A B L K O M K R A L
T Ě Š L S Č O Č K A A E U P I
A K E Ý M E L O U N N N Š R L
CH V Ň V E K R M Ě D D S K I I
V E K U R B L U M A L E A K Č
I W I K U K U Ř I C E Č J A R

ANANAS
BANÁN
BLUMA
BROKOLICE
BRUKEV
CIBULE
CITRON

CUKETA
ČESNEK
ČILI
ČOČKA
FÍK
HRÁCH
HRÁŠEK

HRUŠKA
CHŘEST
JABLKO
JAHODA
KEDLUBEN
KIWI
KŘEN

KUKUČICE
LILEK
MANDLE
MANGO
MELOUN
MRKEV
OKURKA

OŘECH
PAPRIKA
~~POMELO~~
PÓR
RAJČE
RYBÍZ
ŘEPA

SALÁT
SLÍVA
ŠPENÁT
ŠVESTKA
TŘEŠEŇ
TUŘÍN
ZELÍ

KŘÍŽOVKA

VYPLŇ SPRÁVNĚ CELOU KŘÍŽOVKU A ZJISTI ZAJÍMAVOU INFORMACI O ČAZV:

„JSME NEJVĚTŠÍM VYDAVATELEM ZEMĚDĚLSKÝCH VĚDECKÝCH ČASOPISŮ V ČESKÉ REPUBLICĚ, PROTOŽE (TAJENKA).“

MENŠÍ ČÁST OCEÁNU

MLÉČNÝ VÝROBEK

POKRM Z VAJEC

SLADKÉ PLODY

DRUH ZELENINY

VYDAVATELSKÉ INFORMACE O KNIZE

ZVÍŘE Z ČELEDI JELENOVITÍ

ČÁST MOŘE UNIKAJÍCÍ DO PEVNINY

PEVNINA OBKLOPENÁ MOŘEM

PLACHETNICE JINAK

V ČEM JE NEJVÍCE SLADKÉ VODY NA ZEMI

PŘÍRODNÍ PRYSKYŘICE

OPTICKÁ HRAČKA

TYPICKÁ ITALSKÁ POCHUTINA

VELMI TEPLÉ POČASÍ (HOVOROVĚ)

SKLÁDAČKA

VÁPŇÍK

PODNIKATELSKÁ ČINNOST NABÍZENA SPOTŘEBITELI

UPLATNĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA VADY VÝROBCŮ A SLUŽEB

NAKRESLI SVÉ OBLÍBENÉ ZVÍŘE,
ROSTLINU NEBO PŘÍRODU KOLEM TEBE.



TVOJE POZNÁMKY A NÁPADY, JAK POMÁHAT PŘÍRODĚ.



