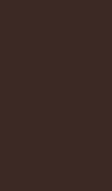


PLANET P





Projekt byl podpořen Hlavním městem Praha
a Ministerstvem životního prostředí, projekt nemusí
vyjadřovat stanoviska uvedených institucí.



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

PLANET : A

Návod ke hře a slovníček pojmů

Klima! A co s ním?

Píše se rok 2040.

Naše planeta čelí mnoha problémům, které spolu úzce souvisejí. Změna klimatu, vyčerpávání půdy, znečištění vody a úbytek živočišných druhů. Provázejí nás sociální nerovnosti a s nimi válečné konflikty. To všechno ohrožuje naši budoucnost.

Zemědělství, které nám dává potravu, je v centru dění. Na jedné straně trpí důsledky klimatické změny, na druhé straně k nim samo přispívá. Přináší také sociální a ekonomické napětí: farmáři těžko přežívají, malé komunity ztrácejí půdu a nerovnosti mezi lidmi se zvětšují.

Jako hráči máte možnost zasáhnout. Vaším úkolem je spolupracovat a hledat řešení, která pomohou krajinu i společnost znovu vyvážit. Každé řešení, jež položíte na hrací pole, přispívá k obnově zdraví půdy, vody, klimatu i lidí.

Vaším cílem je vyřešit všechny aktivní problémy, které se na mapě herního plánu objeví. Když se vám to podaří, planeta bude zdravější a život na ní udržitelnější.

Planeta A je totiž jediná, kterou máme.

Žádná Planeta B neexistuje.

PLANET A

PLANETA A je strategická karetní hra s přesahem do vzdělávání o klimatu a šetrném zemědělství.

Pro koho je hra a co najdete v balíčku karet?



4–6 hráčů

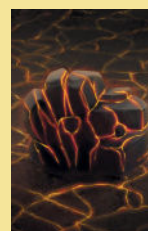


12–99 let

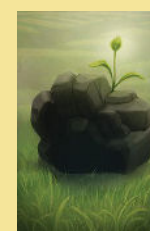


30–45 minut

Hra obsahuje následující karty:



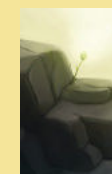
30× problémy



60× řešení



30× hrací pole



20× tokeny

MAPY

Na výběr je nepřeberné množství map, od nižších obtížností až po ty vyšší, v závislosti na počtu hráčů.

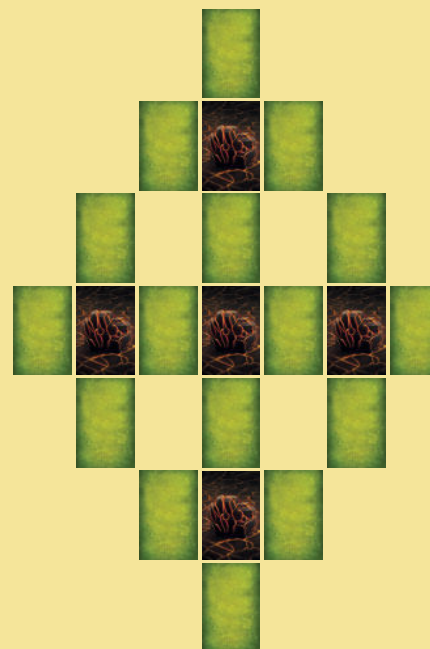
Na kterou mapu se se svým týmem cítíte?

Obtížnost hracího pole:

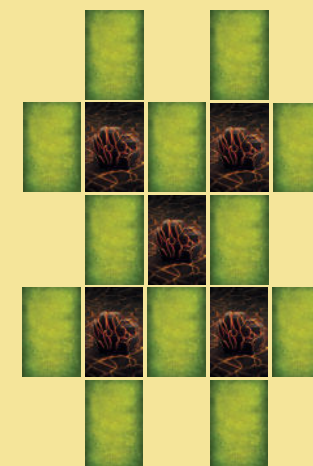
snadná ● | střední ●● | těžká ●●●

5 problémů

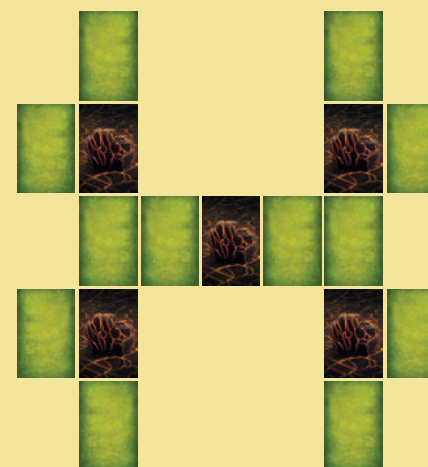
16 řešení ●



14 řešení ●●●



12 řešení ●●

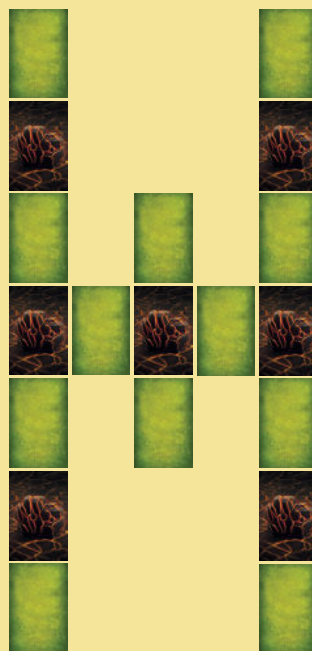


7 problémů

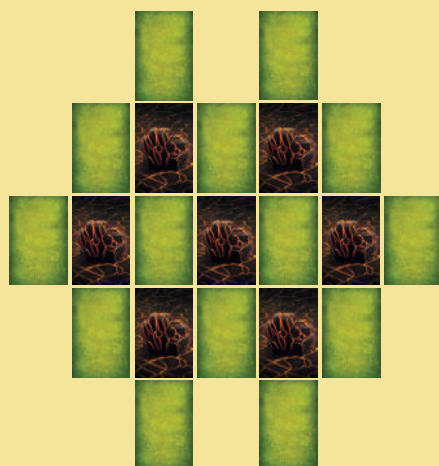
22 řešení ●



12 řešení ●●

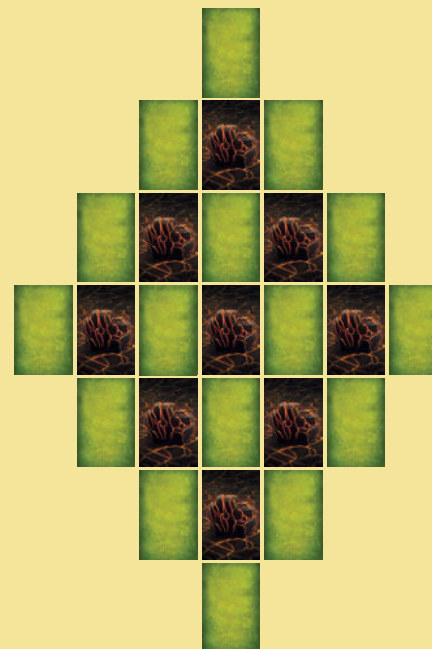


14 řešení ●●●

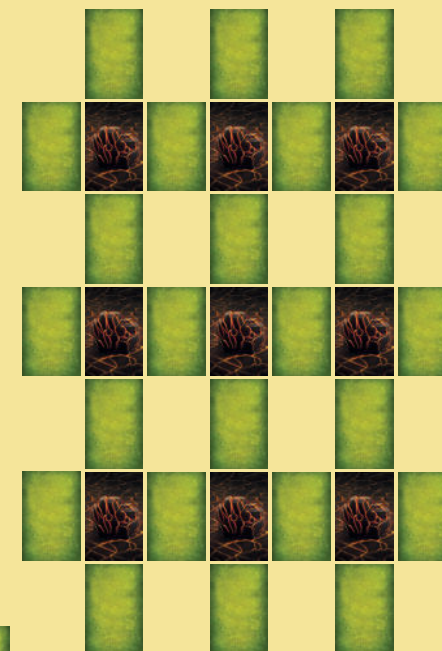


9 problémů

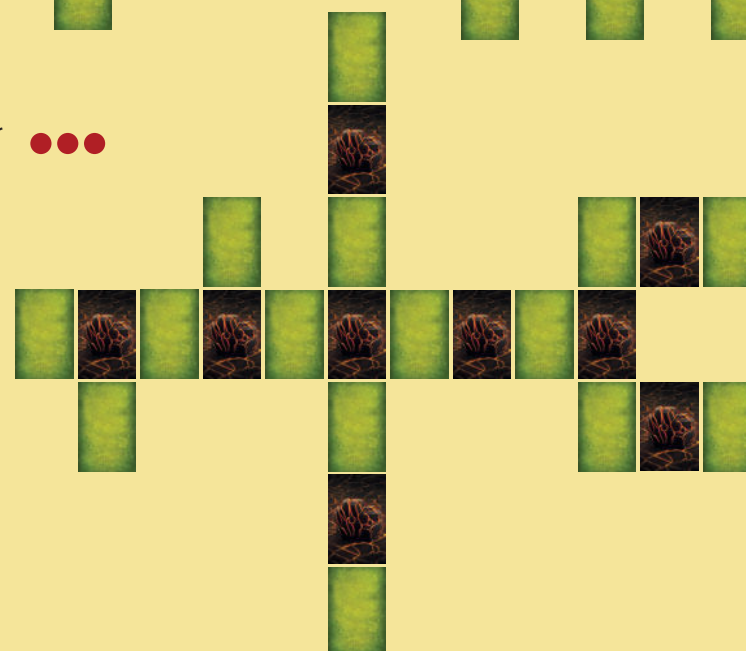
16 řešení ●●●



24 řešení ●●



16 řešení ●●●



Jak hrát?

Cíl hry

V rámci týmové spolupráce je třeba **vyřešit všechny aktivní problémy** na vámi zvolené mapě. Kolem problémů jsou rozmístěny karty hracího pole, na které je třeba klást řešení různých kategorií.

Až když je mapa kompletní a všechny problémy vyřešeny, máte vyhráno.

Průběh hry

Nejprve rozmístíte karty dle vybrané mapy - herního plánu. Začíná nejmladší hráč, poté se postupuje po směru hodinových ručiček. Každý hráč **dostane na začátku čtyři karty řešení**.

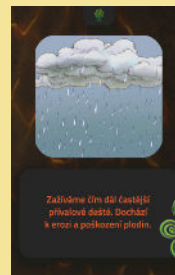
V jednom tahu má hráč **jednu** z těchto možností

A) Nejprve může na hrací plochu **zahrát kartu řešení**, která řeší jeden nebo více problémů, a pak si musí okamžitě vzít novou kartu řešení z hromádky. Při umisťování řešení je dobré vzít v úvahu nejen soulad mezi symboly na kartách, ale i soulad s principy šetrného zemědělství.

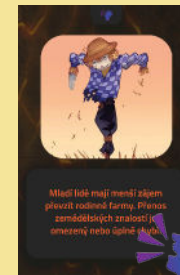
B) Hráč se může rozhodnout **odhodit jednu kartu** a vzít si novou z balíčku karet řešení v naději, že do ruky dostane nějakou vhodnější.

PROBLÉMY

Ve hře se dělí do tří základních kategorií, které vycházejí z principů šetrného zemědělství:



přírodní



sociální



ekonomický

ŘEŠENÍ

Díky své variabilitě mají dvojí nebo dokonce trojí účinek, což znamená, že **mohou řešit více problémů současně**. Každé řešení je navrženo tak, aby se zabývalo sousedními problémy, což umožňuje jejich **společné řešení ve stejnou dobu**.



jednotné



dvojí

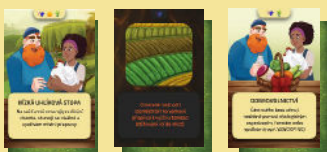


trojí

Jak řešit problémy?

Problém je považován za vyřešený, jakmile hráči kolem karty **umístí všechna sousedící řešení**. Je důležité si uvědomit, že řešení musí patřit do stejné kategorie jako okolní problém(y), aby bylo možné problém efektivně řešit.

Pokud je z jakéhokoli důvodu řešení problému odstraněno, problém se znovu objeví lícem nahoru a **zůstane nevyřešený**, dokud některý z hráčů neumístí kartu s řešením, která jej vyřeší.



Řešení jednoho problému

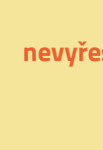


vyřešeno

Řešení dvou problémů



vyřešeno

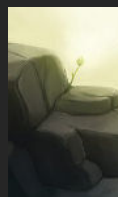


nevyřešeno

TOKEN

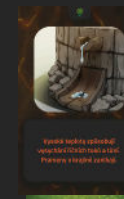
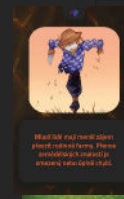
Lze jej získat, pokud hráč umístí kartu řešení, která řeší **více než dva problémy najednou**. Následně může být použit kdykoli během hry, i mimo tah, k těmto akcím:

- A) Nahrazení **všech** karet řešení v ruce hráče
- B) Předání tokenu **jinému hráči**
- C) Vyřazení aktivního problému - **nahrazení novým***



* Pokud se sousední řešení neshodují s kategorií nového aktivního problému, jsou vyřazena a může dojít k **řetězové reakci**. To znamená, že pokud odstraněná řešení předtím řešila sousední problém, stane se tento problém znovu aktivním a hráči musí umístit **nové řešení**, které odpovídá oběma problémům.

zisk tokenu



DALŠÍ VARIANTY HRY

Alternativy jsou pro **pokročilé fajšmekry**.
Měli byste se o ně pokoušet až poté, co jste získali základní znalosti o hře v její původní verzi.

1.

Poté, co každý hráč **dokončí dvě kola**, je nutné snížit počet karet v ruce o jednu. Všichni hráči si musí vybrat a **odhodit jednu kartu**. Pokud však po osmi kolech nezůstane v ruce žádného hráče žádná karta a tým úspěšně nevyřeší všechny aktivní problémy, hra je prohraná.

2.

Pokud se hráč rozhodne během svého tahu kartu odhodit a dobrat si novou, je mu připsán postih **-1 bod efektivity**. Tento postih se však neuplatní, pokud hráč nahradí všechny své karty **tokenem** (viz výměna karet v ruce).

3.

Pokud se při řešení problému umístí karta řešení a symboly kategorií na kartě řešení se **přesně neshodují** s řešeným problémem (problémy), tým obdrží trest - 1 bod efektivity za každý symbol kategorie, který se neshoduje s problémem. Pokud například použijete k řešení problému z kategorie životního prostředí dvojitou nebo trojitou kartu řešení, obdrží tým srážku - 1 bod efektivity za **každý nevyužitý symbol**.

!

Pamatujte, že v této hardcore variantě je cílem minimalizovat body efektivity, abyste si zajistili vítězství. **Hodně štěstí!**

Bavila vás

PLANET A ?

Stáhněte si náš komiks!
www.asociacempi.cz/publikace



Základní pojmy

Zde najdete slovníček pojmů, který je vysvětlujícím podkladem pro hrací karty a přiblížením do tématu agroekologie.

Adaptace na změnu klimatu: Přizpůsobení se novým podmínkám, které způsobilo oteplení/ oteplování; s cílem snížení škodlivých dopadů na Zemi.

Agroekologie (šetrné zemědělství): Zemědělský přístup, který využívá základní techniky a přírodní procesy šetrným způsobem k výrobě potravin..

Agroekologický koncept: Soubor pravidel a metod, jak pěstovat plodiny a chovat zvířata tak, aby se co nejméně ničilo životní prostředí.

Agrolesnictví: Výsadba stromů na zemědělské půdě, často se používá v kombinaci s chovem hospodářských zvířat.

Biodiverzita: Rozmanitost rostlin, zvířat a mikroorganismů v přírodě, která pomáhá udržovat fungující ekosystémy.

Brownfield: Opuštěné nebo znečištěné místo, dříve často průmyslově využívané, které lze obnovit a použít znovu.

Degradace půdy: Zhoršení kvality půdy (např. monokulturou či chemickými hnojivy), kvůli němuž je půda méně úrodná a pestrá.

Dezinformace o klimatu: Úmyslně šířené nepravdivé informace, jejichž cílem je zmást lidi, nebo je odvést od pravdy (výskyt v médiích, na sociálních sítích...).

Dotace a granty v zemědělství: Peníze, které stát nebo organizace dávají na podporu udržitelných zemědělských projektů.

Ekologická certifikace: Známká, která potvrzuje, že produkt je vyrobený šetrně k přírodě dle přísných pravidel (např. Biolist, Ecolabel).

Ekologická krize: Soubor problémů vzniklých v důsledku lidské činnosti, jež narušují rovnováhu životního prostředí a přírodních procesů.

Ekologické zemědělství: Zemědělství, které používá přírodní zdroje/prostředky, nepoužívá umělá hnojiva a další podobné přípravky a přispívá k ochraně životního prostředí. Mezi tyto látky spadají oxidy dusíku, oxid uhelnatý a sloučeniny síry.

Ekovesnice: Vesnice, která se snaží žít v souladu s přírodou, podporuje lokální produkci. Obyvatelé se společně podílí na místním rozhodování.

Emise (v ekologii): Látky, jež znečišťují ovzduší. Mohou být vypouštěny ze zdrojů jako jsou komíny, výfuky automobilů. Mezi hlavní látky spadají oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a sloučeniny síry.

Energeticky úsporný spotřebič: Přístroj, který spotřebuje méně energie a šetří elektřinu i přírodu. Může to být např. tlakový hrnec nebo remoska.

Eroze půdy: Proces, při kterém vítr nebo voda odnáší svrchní vrstvu půdy, což oslabuje její kvalitu.

Fairtrade: Certifikace zaručující spravedlivé podmínky a dobrý příjem pro farmáře.

Herbicidy: Uměle vyrobené přípravky, které likvidují plevel na polích.

Globalizace: Propojování světa obchodem, kulturou a informacemi.

Infrastruktura: Sítě zahrnující fyzické prvky jako jsou silnice, energetické sítě a vodovody, ale i služby jako zdravotnictví a školství. Mezi prvky infrastruktury patří i souvislá vegetace (parky, zelené pásy).

Klimatická změna: Proces, kdy se mění podnebí kvůli změnám ve složení atmosféry (třeba zvyšováním koncentrace CO₂). Klimatická změna je způsobena člověkem a průmyslovým vývojem společnosti.

Klimatický žal: Emoce jako smutek nebo vina, které lidé cítí v souvislosti s dopady změny klimatu nebo ničením životního prostředí.

KPZ (komunitou podporované zemědělství): Systém ekologického hospodaření, kde jsou menší farmáři finančně podporováni komunitou spotřebitelů.

Konvenční zemědělství: Může být označované také jako průmyslové nebo intenzivní. Používá těžkou mechanizaci a umělá (chemická) hnojiva sloužící k maximalizaci výnosů. Svou činností často ohrožuje životní prostředí (snižování biodiverzity, zhutnění půdy...)

Limity těžby: Udává těžařským společnostem limit, kam až může daný důl nebo lom zasáhnout.

Lokální produkce: Pěstování, výroba a konzumace zboží probíhá v daném regionu.

Low-tech nástroje: Jednoduché a snadno použitelné nástroje (rýč, hrábě).

Mezplodiny: Plodiny rostoucí na poli mimo vegetační období. Slouží na zelené hnojení - pomáhají chránit půdu před erozí, zlepšují její strukturu a přispívají k ukládání uhlíku v půdě.

Mikrobiologie: Organismy v půdě, které pomáhají udržovat půdu zdravou.

Minerální hnojiva: Umělá hnojiva, která dodávají rostlinám potřebné živiny.

Minerální látky v půdě: Látky, které jsou nezbytné pro růst rostlin. Patří sem například železo, vápník, hořčík, draslík, fosfor a další prvky. Tyto látky působí jako živiny, které rostliny využívají k vývoji a růstu. Dostávají se do půdy přidáním hnojiv.

Monokultury: Pěstování jednoho druhu plodiny na velké ploše.

Mulčování (v zemědělství): Technika pokrývání půdy organickým (štěpka, sláma, listí, přebytek plodin) materiálem (mulčem) k ochraně před erozí, vysycháním a růstem plevelů, zároveň zlepšuje kvalitu půdy a zadržuje vlhkost.

Organická hmota: Směs látek, která vzniká rozložením rostlinného (i živočišného - organismy v půdě) materiálu. Ukládá se v ní uhlík a v půdě zajišťuje úrodnost a stabilitu.

Organická hnojiva: Přírodní hnojiva, jako jsou kompost nebo hnůj.

Pesticidy: Umělé/průmyslové přípravky/postřiky pro ochranu rostlin před škůdci a chorobami.

Polykultury: Pěstování více druhů plodin najednou.

Sezónní potravina: Potravina, která roste v určité části roku, kdy se také konzumuje.

Skleníkové plyny: Plyny v atmosféře, které pohlcují a vyzařují infračervené záření, čímž způsobují tzv. skleníkový efekt. Tento efekt je přirozený a umožňuje udržet na Zemi přijatelnou teplotu pro život. Mezi hlavní skleníkové plyny patří oxid uhličitý (CO₂), metan oxid dusný a ozon. Nadměrné množství těchto plynů však přispívá ke globálnímu oteplování a klimatické změně.

Uhlíková stopa: Součet všech vypuštěných skleníkových plynů, které vzniknou při celém procesu produkce (nejen) potravin - od zasetí až po prodej.

Urbanizace: Růst měst, vylidňování vesnic a přesun lidí z venkova do měst.

Vegetační období: Doba, kdy panují příznivé klimatické podmínky (teplo a dostatek srážek) pro růst a vývoj rostlin, jako je rašení listů, kvetení a tvorba plodů. V České republice toto období probíhá od dubna do října. Pro zemědělství může také znamenat dobu od výsevu do sklizně.

Větrolamy: Slouží k ochraně půdy, polí nebo lesů před silným větrem. Mohou být tvořeny stromy, keři nebo jinými překážkami, které snižují rychlost větru a tím chrání půdu před erozí a rostliny před poškozením.

WWOOFing: Dobrovolničení na ekologických farmách za ubytování a stravu.

Zelené pásy: Pásy vegetace mezi poli a cestami, které pomáhají chránit půdu a přírodu. Redukují erozi a obnovují pestrou venkovskou krajinu.



Informace o původní verzi hry

Autory původní verze hry z roku 2023 jsou **členové konsorcia projektu**. Zvláštní poděkování patří grafickému týmu AddArt.

Vydáno v rámci projektu č. 2020-3-CZ01-KA205-094097

Agroekologické vzdělávání mládeže pro budoucnost.

Vytvoření této publikace bylo spolufinancováno programem Erasmus+ a Evropskou unií. Komise nenese odpovědnost za případné využití informací obsažených v tomto dokumentu. Původní verze byla zveřejněna pod licencí Creativecommons BYNC.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti: Informace v této příručce jsou poskytovány v dobré víře a jsou platné od srpna 2023. Měly by však sloužit pouze jako vodítko při přípravě školicích materiálů a neměly by být považovány za závazné informace o platných právních předpisech nebo praxi. **Projekt byl realizován s finanční podporou Evropské unie.**

Vytvoření nové verze hry

Hra prošla aktualizací v roce 2025. Návrh připravil **tým ekovýchovy mládeže Asociace místních potravinových iniciativ, o. p. s.** Revize hry proběhla v rámci projektu **Šetrné zemědělství v teorii a praxi**. Grafickou úpravu provedla Eva Imrichová.

Tým ekovýchovy mládeže se zaměřil především na **zjednodušení formulací** na hracích kartách a vytvoření nových karet. Podoba herních pravidel byla uzpůsobena tak, aby byla čitelnější pro cílovou skupinu hráčů. Pro vzdělávací účely vznikl **slovníček** základních pojmů, které hra používá. Týkají se především principů šetrného zemědělství (agroekologických témat).





ŠÍŘENÍ POVĚDOMÍ

Upozorňuji na nerovnost
skrze podcasty nebo posty
na sociálních sítích o údělu
malých farmářů.





DOBROVOLNICTVÍ

Část svého času věnuji
nezištné pomoci ekologickým
organizacím, farmám nebo
spolkům (např. WWOOFING)





TECHNOLOGIE

Šířím povědomí
o jednoduchých a přístupných
nástrojích, které pomáhají
malým farmářům.





WORKSHOPY

Pořádám pro děti i dospělé
kurzy o šetrném hospodaření
a změně klimatu.





ŠKOLNÍ ZAHRADA

Ve škole zakládám zahradu
s políčkem, kde se učíme
pěstovat vlastní jídlo.





UMĚNÍ A KLIMA

Malbou, hudbou nebo divadlem
šířím povědomí o ekologických
problémech.





ČAS V PŘÍRODĚ

Chodím pravidelně do přírody,
věnuji se činnosti v zájmových
spolcích a zajímám se o své
okolí.





ČTENÍ ETIKET

Při čtení štítků na potravinách si všímám látek potenciálně ohrožujících zdraví (např. palmový olej, umělé přísady).





DATA SPOTŘEBY

Informuji ostatní, že většinu potravin lze konzumovat i po datu minimální trvanlivosti (narozdíl od zboží s datem spotřebujte do).





HLEDÁNÍ ALTERNATIV

Spolupracuji s lidmi a skupinami,
které zkoušejí nové způsoby
hospodaření založené na ochraně
přírody a vzájemné pomoci.





BIOPOTRAVINY

Nakupuji potraviny od
ekologických výrobců
nebo pěstitelů.





PODPORA ORGANIZACÍ

Aktivně podporuji zemědělské organizace, které zajišťují půdu místním farmářům.





POTRAVINOVÉ BANKY

Darováním přebytků jídla
pomáhám lidem v nouzi
a snižuji plýtvání.



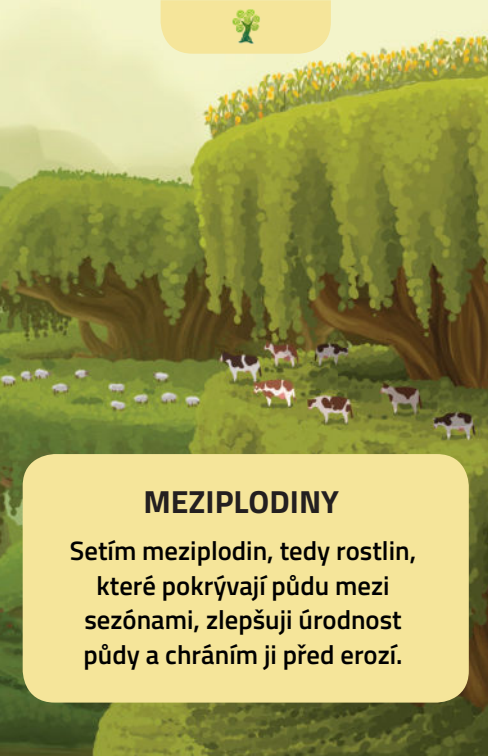


VÍCE PŘÍJMŮ

Rozšiřuji příjmy své farmy
např. prodejem ovoce, ořechů
nebo jiných plodin stromů.







MEZIPLODINY

Setím meziplodin, tedy rostlin, které pokrývají půdu mezi sezónami, zlepšuji úrodnost půdy a chráním ji před erozí.





STŘÍDÁNÍ PLODIN

Pěstováním různých plodin
pomáhám udržet půdu i rostliny
v dobré kondici a bez chemie.





SOCIÁLNÍ SÍŤ

Sleduji a sdílím obsah související
s agroekologií, šetrnějším
životem a změnou klimatu.





SPOLUPRÁCE

Na svoji farmu pozvu zájmové
spolky nebo školy a uspořádám
společnou exkurzi.





TVORBA VIDEÍ

Natáčením krátkých videí
informuji o lokální produkci
a malých farmářích.





VÝSADBA ROSTLIN

Spolu s přáteli sázím ve svém okolí původní druhy rostlin a zvyšuji povědomí o důležitosti rozmanitosti druhů (biodiverzity).





ŠÍŘENÍ FAKTŮ

Motivuji farmáře i spotřebitele
k šetrnějším rozhodnutím
a vyvracím popírání
klimatické krize.





SEBEVZDĚLÁVÁNÍ

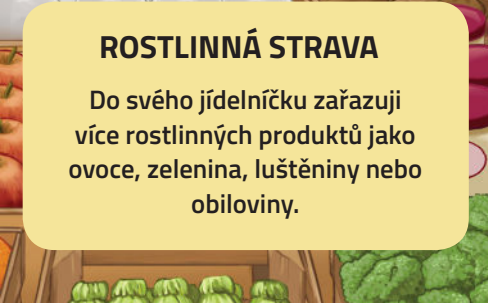
Rozvívím své znalosti o šetrném hospodaření, produkci potravin a klimatu. Svě poznatky předávám dál.





ROSTLINNÁ STRAVA

Do svého jídelníčku zařazují
více rostlinných produktů jako
ovoce, zelenina, luštěniny nebo
obiloviny.





LOKÁLNÍ NÁKUPY

Nakupuji na místních trzích
a podporuji lokální produkci.
Znám místní pěstitele.





VODA V KRAJINĚ

Vytvářím tůně, příkopy nebo záhony, které pomáhají zadržovat dešťovou vodu v půdě.





ORGANICKÁ HNOJIVA

Používám přírodní hnojiva
vzniklá rozpadem např. slámy
nebo trusu. Tím zlepšuji
strukturu půdy a život v ní.





BEZOREBNÉ HOSPODAŘENÍ

Neorám pole. Díky tomu méně narušuji povrch půdy a snižují se mi náklady na zemědělskou techniku.





ŽIVOT V PŮDĚ

Mulčovací kůrou nebo slámou podporuji půdní organismy. Napomáhám tak k rozkladu organické hmoty v půdě.





DEŠŤOVÁ VODA

Zadržuji dešťovou vodu přímo u domu (např. v sudu).

Používám ji jako užitkovou vodu na zalévání nebo splachování.





REGENERATIVNÍ PASTVA

Přesouváním zvířat na pastvě napodobují pohyb divokých stád. Omezují tak erozi a potřebu hnojit pesticidy.





ZELENÉ PÁSY

Vysazením keřů, stromořadí nebo
větrolamů kolem polí chráním
úrodu, poskytují útočiště
živočichům a zabraňují erozi.





ZAPOJENÍ RODINY

Sdílím s rodinou a blízkými,
jak žít šetrněji. Nakupujeme
s rozumem, neplýtváme
a jíme více rostlinně.





PODPORA OD KOMUNITY

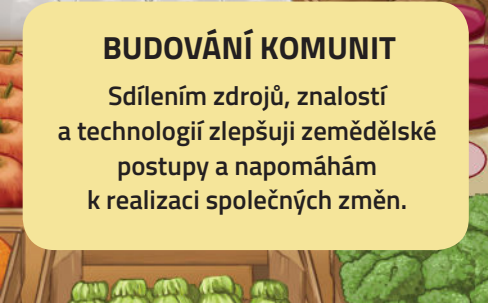
Připojím se ke skupině komunitou podporovaného zemědělství (KPZ) a podpořím tak financování chodu farmy.





BUDOVÁNÍ KOMUNIT

Sdílením zdrojů, znalostí
a technologií zlepšuji zemědělské
postupy a napomáhám
k realizaci společných změn.





VÝSADBA KVĚTIN

Přilákám na svou farmu
užitečný hmyz. Zvyšuji tím
druhovou rozmanitost a chráním
rostliny proti škůdcům.





BIOUHEL

Přidáním uhlí do půdy zlepšují její schopnost zadržet vodu a živiny. Také navracím uhlík z atmosféry zpátky do půdy.





SOBĚSTAČNOST

Pěstuji vlastní ovoce a zeleninu,
přebytky sdílím s přáteli
a sousedy - tedy žiju lokálně,
myslím globálně.





REGIONÁLNÍ SPRÁVA

Angažuji se v místním obecním zastupitelstvu a prosazuji změny, které přispějí šetrnému hospodaření.





OBNOVA KRAJINY

Po konzultaci s odborníky obnovují zaniklé cesty nebo aleje a přispívám k zachování venkovské krajiny.





SNÍŽENÍ PLÝTVÁNÍ

Plánováním nákupů a stravy
dopředu omezují zbytečné
plýtvání potravinami.





VAŘENÍ

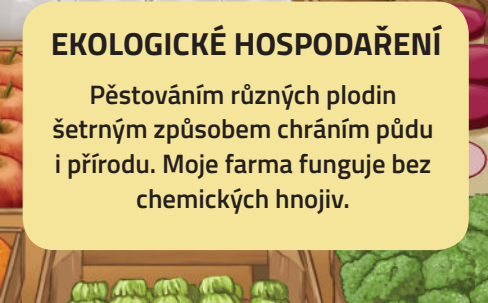
Učím se vařit zdravá a chutná jídla z čerstvých potravin a vyhýbám se průmyslově zpracovaným potravinám.





EKOLOGICKÉ HOSPODAŘENÍ

Pěstováním různých plodin
šetrným způsobem chráním půdu
i přírodu. Moje farma funguje bez
chemických hnojiv.





ZDRAVÉ STRAVOVÁNÍ

V práci nebo ve škole
diskutujeme o tom, jak učinit
veřejné stravování v jídelnách
zdravější a přístupnější.





POHODA ZVÍŘAT

Dávám hospodářským
zvířatům dostatečný prostor,
nevystavuji je stresu
a poskytuji jim čisté ustájení.





POLYKULTURY

Pěstováním více druhů plodin
zlepšují odolnost vůči
škůdcům. Rostliny si jsou
navzájem prospěšné.





SEZÓNŇÍ POTRAVINY

Jím to, co aktuálně dozrává.
Snížím tak spotřebu energie
na dopravu a skladování
potravin mimo sezónu.





BOHATÁ PŮDA

Ukládám uhlík v půdě
prostřednictvím přírodního
hnojení, výsadby dřevin
a pastvy zvířat.





KOMUNITNÍ DRUŽSTVA

Propojují své zdroje
s ostatními lokálními zemědělci,
abychom snížili společné náklady.





WORK PARTY

Pozvu známé i veřejnost na svoji farmu, aby se účastnili brigády a společného sdílení zkušeností. Získávají tak nové dovednosti.





FAIR TRADE

Vyhledávám značky, které
zaručují etickou produkci
a spravedlivé zacházení
s lidmi i přírodou.





PODCASTING

Pomocí rozhovorů s malými farmáři přispívám k osvětě o ekologickém zemědělství.





NÍZKÁ UHLÍKOVÁ STOPA

Na své farmě omezují používání chemie, stravují se lokálně a využívám veřejné dopravy či sdílených prostředků.





ÚSPORA ENERGIE

Při vaření používám energeticky úsporné spotřebiče, jako jsou tlakové hrnce nebo indukční varná deska.





VYUŽITÍ BROWNFIELDU

Využiju opuštěnou
nebo znečištěnou plochu
k ekologickému hospodaření.
Obnovím tak místní půdu.





VČELAŘSTVÍ

Chovám včely nebo navážu
kontakt s místními včelaři
a poskytnu jim prostor pro
jejich úly.





EKOVESNICE

Využívám principy agroekologie,
sdílení zdrojů a minimalizuji
odpad. Spoluvytvářím obec, která
žije v souladu s přírodou.





SNIŽOVÁNÍ PESTICIDŮ

Omezují chemické zásahy.
Podporují tak rozmanitost plodin
a snižují znečištění prostředí
(vzduch, voda, půda).





PRÁVNÍ RÁMEC

Snížením byrokracie
a zjednodušením přístupu
k dotacím umožní menším
farmám získat větší podporu.





ZÁKLADNÍ TECHNIKA

Hospodařím s low-tech nástroji,
ušetřím tak peníze za počáteční
investice a zároveň udržuji
kvalitní strukturu půdy.





**Teplotní výkyvy způsobují
stres rostlinám i zvířatům,
negativně ovlivňují půdu
a vedou k nejisté a často nižší
úrodě.**





Zažíváme čím dál častější
přívalové deště. Dochází
k erozi a poškození plodin.





Nepůvodní (invazní) rostliny
a živočichové jako třeba
bolševník královský nebo
nutrie říční vytlačují místní
druhy.





Chemikálie z polí
a továren zhoršují kvalitu
pitné vody i vody v řekách.





Půda je znehodnocena
dlouholetým užíváním
syntetických hnojiv
a pesticidů.





Půda neobsahuje živiny,
organickou hmotu
a minerální látky;
rostliny trpí podvýživou.





Máme málo druhů rostlin
a živočichů. Kvůli
konvenčnímu pěstování
chybí v přírodě druhová
pestrost (biodiverzita).





Vysoké teploty způsobují
vysychání říčních toků a tůní.
Prameny v krajině zanikají.





Zemědělské stroje spotřebují
mnoho nafty. Kromě toho
zhutňují půdu a ochuzují ji
o živiny.





Opylovačů ubývá. Čmeláci,
motýli nebo včely ztrácejí svá
stanoviště kvůli rozšiřování
měst a zemědělských ploch.





Intenzivní zemědělství
produkuje velké množství emisí.
Vznikají tak skleníkové plyny,
které přispívají k oteplování
planety.





Mladí lidé
o budoucnost
strach z ekol
Projevuje se u
žal a d





Mladí lidé mají menší zájem převzít rodinné farmy. Přenos zemědělských znalostí je omezený nebo úplně chybí.





Prolomené limity těžby ohrožují zásoby podzemní vody. Vlastníci dolů odmítají těžbu zastavit, jelikož jim přináší zisky.





Původní komunity z různých koutů světa vedou konflikty o přírodní zdroje, kterých je pomálu, jako úrodná půda nebo pitná voda.





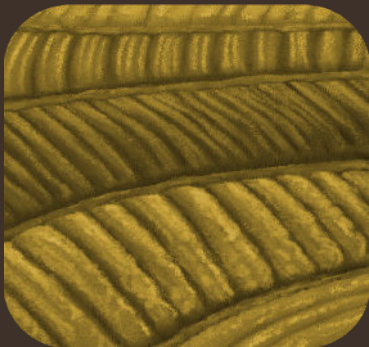
Mainstreamová média
upořádají informace o změně
klimatu a alternativních
potravinových systémech.





Nedostatečné nebo nekvalitní
sítě dopravy přispívají ke
zpomalení rozvoje v odlehlých
oblastech, jako je venkov.





Omezené možnosti
zaměstnání na venkově
přispívají k vyšší urbanizaci.
Ubývá tedy lidí, kteří by se
starali o venkovskou krajinu.





V médiích a na sociálních sítích
koluje velké množství
neověřených nebo nepravdivých
informací o ekologii, zemědělství
a výživě.





Menší zemědělci bojují o přežití kvůli tlaku trhu. Velké řetězce používají nekalé obchodní praktiky a mohou si dovést prodávat za nízké ceny.





Lidé vyhazují požitelné jídlo.
Chybí povědomí
o vážnosti problému plýtvání
potravinami.





Zemědělci nemohou prodávat
své ekologické BIO produkty za
spravedlivou cenu kvůli vysokým
nákladům na produkci
a certifikaci.





Přechod na metody šetrného
zemědělství představuje
ekonomické riziko.





Nepřehledná situace v oblasti
ekologických značek
a certifikací vede k narušení
důvěry zákazníků.





Velká část potravinového
řetězce je pod kontrolou
nadměrných korporací,
jako jsou velkoobchodní
řetězce.





Přístup k půdě je pro nové
zájemce o zemědělství
omezený kvůli financím,
monokulturám nebo
vlastnickým sporům.





Zájemci o farmaření mají málo
peněz, zdrojů, materiálů
i vzdělání, což jim brání se do
udržitelného zemědělství
pustit.





Dotace tvoří významnou část
příjmů farmářů. Pokud se dotace
sníží, řada farem bude muset
ukončit svoji činnost.





Příjem zemědělce je závislý
na jednom zdroji.
Ceny plodin se prudce mění
a zhoršují se možnosti
farmářů plánovat dopředu.





Náklady na pesticidy,
hnojiva, a pohonné hmoty
se zvýšily. Nemůžeme si je
dovolit používat tolik jako
dříve.

