

Zde se nacházíte na rozcestí. Můžete se vydat buď cestou vlevo do Borotína, nebo pokračovat rovně na skalní útvar "Kamenná svatba". Je to kouzelné místo opředené pověstí o zkamenělé svatbě vzdálené přibližně 3,5 km odtud. Zpět se vrátíte stejnou cestou.

Půdy Velkoopatovicka

Půda je nejsvrchnější částí zemské kůry. Jedná se o poměrně složitý přírodní útvar vzniklý působením půdotvorných činitelů, k nimž patří: podnebí, nadmořská výška, sklon terénu, podzemní voda, rostlinný pokryv, obsah organických zbytků (humus) a dlouhodobé zásahy člověka.

V sníženině Malé Hané, která je nejúrodnější, jsou na sprašovém podkladě vyvinuty tzv. **nepravé černozemě**, upravené intenzivním dlouhodobým obděláváním. Jinde jsou vyvinuty **typické hnědozemě**, které mají poměrně slušnou úrodnost. V okrajových zvýšených částech Malé Hané (Borotín, Velké Opatovice) jsou vyvinuty **půdy slínovatky**. Mají charakteristickou rezavě hnědou až načervenalou barvu, jsou silně jílovité a za sucha praskají. Jejich obdělávání je poměrně obtížné, zato však dobře drží podzemní vodu, takže úroda obilovin zde bývá dosti vysoká i v sušších letech. Na křídových usazeninách západně od Opatovic jsou vyvinuty tzv. **hnědé rendziny**.

Vzhledem k převaze půdních typů, které umožňují poměrně rozsáhlé zemědělské využití, je většina půdy na Velkoopatovicku intenzivně obdělávána. Protože zde chybí větší vodní tok, podíl nivních a glejových půd je velmi malý. Půdy v oblasti sníženiny Malé Hané trpěly v minulosti kolísáním hladiny podzemních vod, nadměrnými zamokřeními a nebo přílišným suchem.

-ÚKOL pro děti a hravé dospělé:-



Jaké zemědělské plodiny se pěstují v našem kraji?

Podnebí a počasí na Velkoopatovicku

Podnebí významně ovlivňuje jak přírodu, tak lidskou činnost. Závisí na nadmořské výšce, povaze terénu, cirkulaci ovzduší a v současnosti i na výsledcích lidské činnosti. Velkoopatovicko i přilehlé oblasti leží v mírně teplé klimatické oblasti. Při sledování počasí se zaznamenává teplota a tlak vzduchu, množství a povaha srážek, směr a síla větru, oblačnost a sluneční svit.

Průměrná roční teplota zde činí asi + 7,5 °C, přičemž nejteplejší červenec má průměrnou teplotu + 17 °C a nejchladnější leden - 3 °C.

Srážky padají více v letní polovině roku. Déšť přichází většinou od Podhoří a Brtova, bouřky zase od Borotína. Roční úhrn srážek je v rozmezí 600 až 650 mm.

Ve Velkých Opatovicích, které mají dosti uzavřenou polohu proti západním větrům, prší poněkud méně než na opačných východních svazích Malé Hané. Větry převládají západní a severozápadní.



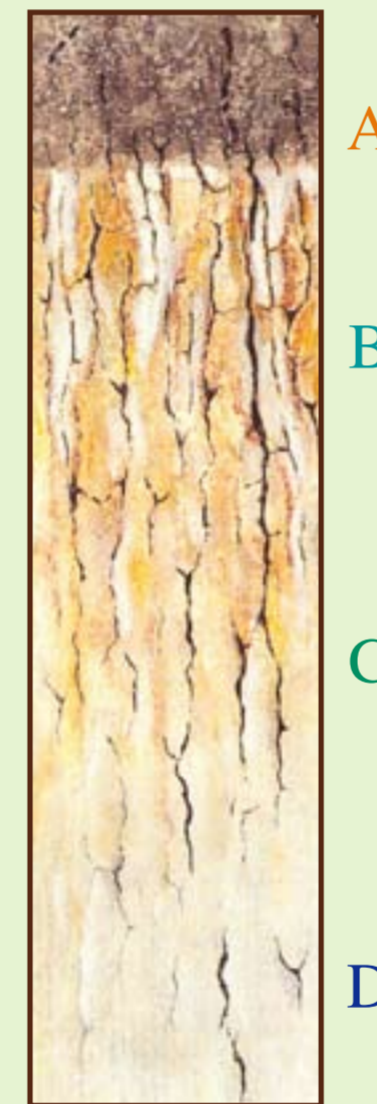
Černozem degradovaná na spraši

- A - šedá hlinitá zemina drobtové struktury
- B - tmavošedá hlinitá zemina krupnaté struktury
- C - tmavohnědá hlinitá zemina kostečkové struktury
- D - plavá vápnná spraš



Hnědozem (typická) na spraši

- A - šedohnědá hlinitá zemina drobtové struktury
- B - hnědá jílovitohlinitá zemina kostečkové struktury
- C - světle hnědá jílovitohlinitá zemina prizmatické struktury
- D - plavá vápnná spraš



Pseudoglej na slínovci

- A - šedá jílovitá zemina slité struktury
- B - žlutohnědá, bělošedě mramorovaná zemina s rezivými skvrnami, jílovitá
- C - žlutošedá jílovitá zemina s bělošedými jazyky
- D - bělošedý jílovitý, silně vápnný rozpad slínovce



Hnědá půda (typická) na pískovci

- A - žlutošedá hlinitopísčité slabě skeletovitá zemina
- B - rezivožlutá hlinitopísčité slabě skeletovitá zemina
- C - našedle žlutá, hrubě skeletovitá zemina
- D - slabě navětrálá, kvádrovitě odlučná zemina

JSME ČÁSTÍ ZEMĚ - část 6



Roku 1885 vyzval americký prezident Franklin Pierce indiánský kmen Duwamishů, jenž žil ve státě Washington na severozápadě USA, aby prodal své území bílým osadníkům a usídlil se v rezervaci. Na požadavek, vybízející k činu dosud neslýchanému, odpověděl náčelník Seattle touto řečí:

Nabídku bílého muže koupit naši zem uvážíme. Ale můj lid se ptá, co vlastně chce bílý muž? Jak je možno koupit oblohu či teplo země nebo rychlost antilopy? Jak vám to můžeme prodat - a jak to můžete koupit? Copak můžete se zemí dělat, co chcete jenom proto, že rudý muž podepíše kus papíru a dá ho bílému muži? Když nevlastníme svěžest vzduchu a třept vody, jak to od nás můžete koupit? Mohou vaše peníze vrátit buvolům život, až bude i ten poslední zabit?

Vaši nabídku uvážíme. Víme, že když neprodáme, přijde nejspíš bílý muž se zbraněmi a naši zem si vezme. Ale my jsme divoši. Bílý muž, přechodně drží moc, si myslí, že už je snad Bohem, kterému patří země. Jak může nějaký člověk vlastnit svou matku?

Vaši nabídku koupit naši zem uvážíme, den a noc nemohou žít společně - uvážíme vaši nabídku jít do rezervace. Budeme žít stranou a v míru. Není důležité, kde strávíme zbytek našich dní. Naše děti viděly své otce ponížené a poražené. Naši válečníci byli zahánbeni. Po porážkách tráví své dny zahálčivě, otravují svá těla sladkými pokrmy a silnými nápoji. Není důležité, kde strávíme zbytek našich dní. Už jich není mnoho. Ještě pár hodin, několik zim - a žádné dítě velkých kmenů, které dříve žily v tomto kraji už nezůstane, aby truchlilo u hrobů lidu, který byl kdysi tak silný a plný naděje jako ten váš.

Řešení: ječmen, pšenice, méně oves, cukrová řepa, řepka olejka, kukuřice, hrách, hořčice, slunečnice, mák setý, zkušebně sojové boby.