

13b	Pracovní list Téma: Výroba automobilů Aktivita: Odkud jsi Mini? aneb Součástkový svět.	Časová náročnost: 45 min																						
	Cíle aktivity:	<p>Žáci analyzují současný způsob výroby například jednoho auta, vyvodí obecné závěry o typu ekonomiky, analyzují environmentální rizika plynoucí z přepravy zboží a materiálu po světě.</p>																						
Úvodní text:	<p>Ředitel nákupu firmy pro značku koncernu BMW tráví pracovní dny pátráním po celém světě, aby našel nejvhodnějšího dodavatele téměř 2 500 součástí auta. Po jejich smontování vyjíždí ze závodu v Oxfordu v Anglii malý Minicouper. Výrobci hledají levnějšího dodavatele po celém světě. Výběr dílů Mini odhaluje „globalizovaný“ rodokmen tohoto populárního malého auta. Staré Mini bylo symbolem britského automobilového průmyslu 60. let, ve kterém jezdili členové legendární slupiny Beatles. Jeho nová moderní forma má miliony obdivovatelů po celém světě. Denně vyjede z montážního závodu v Oxfordu na 600 nových aut. Odkud tedy je malé Mini?</p>																							
Zadání úkolu (ů):																								
Úkoly: <p style="text-align: center;">Prohlédněte si obrázek rozloženého auta Minicouper. Podle textů u obrázku zpracujte následující úkoly:</p> <p>1. Z textů u jednotlivých dílů na obrázku vypište k dílu zemi výroby</p>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Součástka, díl</th> <th style="width: 50%;">Země výroby</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Motor benzínový</td><td></td></tr> <tr><td>Motor dieslový (naftový)</td><td></td></tr> <tr><td>Přední sklo</td><td></td></tr> <tr><td>Kapota</td><td></td></tr> <tr><td>Sedadla</td><td></td></tr> <tr><td>Výfuk</td><td></td></tr> <tr><td>Zrcátka</td><td></td></tr> <tr><td>Nárazníky</td><td></td></tr> <tr><td>Kola</td><td></td></tr> <tr><td>Pneumatiky</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Součástka, díl	Země výroby	Motor benzínový		Motor dieslový (naftový)		Přední sklo		Kapota		Sedadla		Výfuk		Zrcátka		Nárazníky		Kola		Pneumatiky	
Součástka, díl	Země výroby																							
Motor benzínový																								
Motor dieslový (naftový)																								
Přední sklo																								
Kapota																								
Sedadla																								
Výfuk																								
Zrcátka																								
Nárazníky																								
Kola																								
Pneumatiky																								
<p>2. Zapište názvy států výroby součástky do slepé mapy, doplňte i název součástky (můžete využít Školní atlas – politická mapa světa)</p> <p>3. Vyznačte město Oxford ve Velké Británii, nakreslete vedle něj malé autíčko – symbol montážního závodu.</p> <p>4. Šipkami naznačte putování součástek do montážního závodu v Oxfordu.</p> <p>5. Která součástka je z nejvzdálenější země?</p> <p>6. Najděte na mapě Německa nebo Střední Evropy v atlase Mnichov, sídlo firmy BMW vlastníci značky Minicouper. Vyznačte jej v slepé mapce. Naznačte šipkou směr od Mnichova k Oxfordu.</p> <p>7. Zjistěte délku trasy po moři, kterou musí urazit nejvzdálenější součástka auta (podle mapy s vyznačenými námořními linkami a jejich délkou ve Školním atlase).</p> <p>8. Proč si výrobce neobjedná součástky v Anglii, kde je montážní závod? Jaké jsou důvody pro nákup součástek i v regionech vzdálených od výroby auta?</p> <p>9. Z oxfordského závodu jsou auta rozvážena budoucím majitelům po celém světě. Jaké důsledky pro životní prostředí představuje převážení materiálu a zboží po světě?</p> <p>10. Jak se nazývá současná ekonomika využívající trh celé země?</p>																								
Příloha:	Externí příloha 1 - Obrysová mapa Externí příloha 3 - Obrázek minicooper																							