

## PRACOVNÍ LIST č. 1 pro 2. st. ZŠ a SŠ

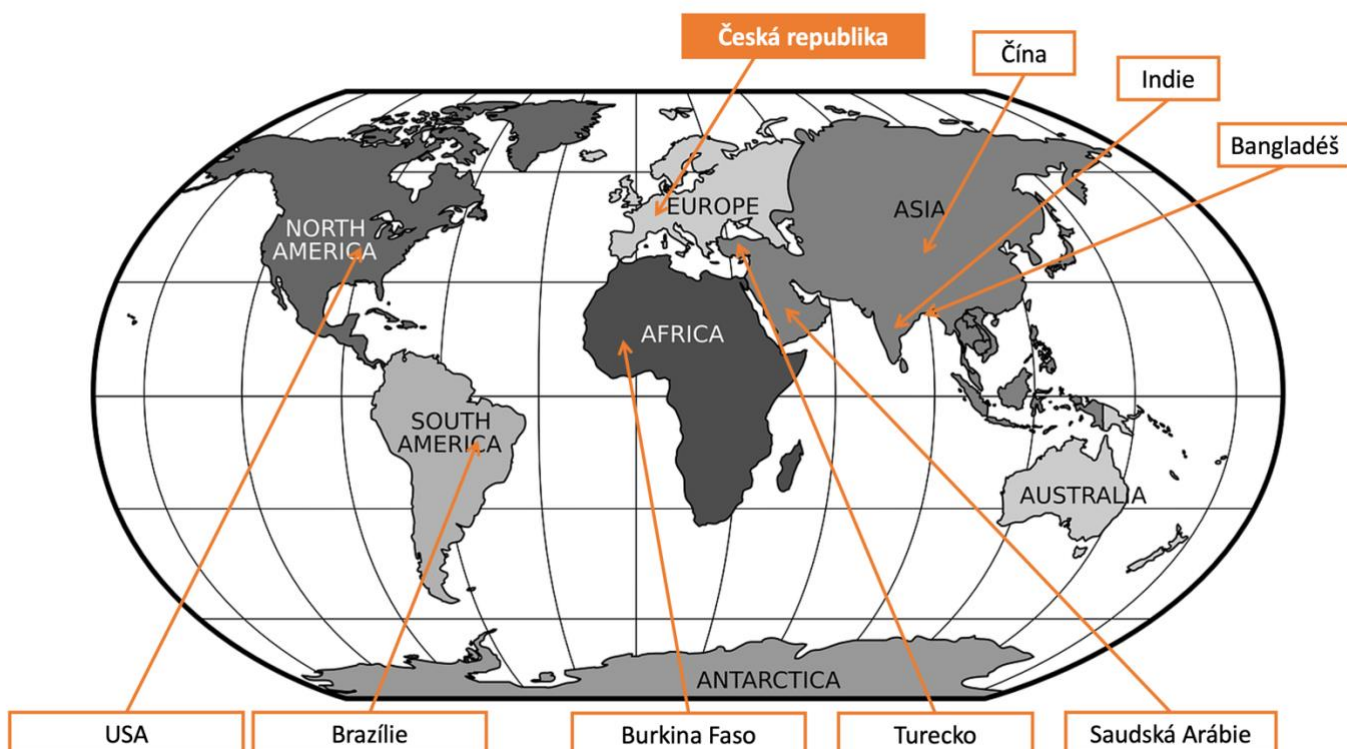
### k úkolu PO STOPÁCH PLÝTVÁKA ŠATNÍHO

#### Zadání

Každý rok se na světě vyrobí zhruba **100 miliard kusů oblečení**, což odpovídá 14 kusům pro každou lidskou bytost na naší planetě. Výroba, užívání a následná likvidace představuje opravu velkou zátěž pro naše životní prostředí. Abyste získali konkrétnější představu, **jakou cestu urazí obyčejné bavlněné tričko, než se dostane do vašeho šatníku** a jaké dopady na přírodu to s sebou nese, připravili jsme pro vás vzdělávací aktivitu. Postupujte podle uvedených bodů:

1. **Vystříhnete obrázky spolu s texty – jsou na druhé straně tohoto zadání** (vytiskněte každou stránku listu zvlášť, aby bylo možné využít jak mapu, tak obrázky).
2. **Seřadíte obrázky s texty v pořadí, jak na sebe navazují** – tedy jak postupně probíhá výroba trička a jeho cesta do našeho šatníku. Obrázky poskládejte na list papíru a spojte je ve správném pořadí šipkami.
3. **Podtrhnete jednou barvou názvy zemí uvedených v textech.**
4. Označte na **mapě světa** zmíněné země a **spojte jednotlivé stanice tak**, aby vznikl textilní řetězec.
5. Zkuste si v internetových mapových aplikacích (např. Google Maps) **vyhledat, jakou vzdálenost k nám do Česka urazí tričko** ze země, kde se vyrábí (např. Čína, Bangladéš).
6. Pasáže v textu, které vám připadají z hlediska negativních dopadů na přírodu problematické, **podtrhnete jinou barvou.**
7. **Navrhnete řešení problémů**, které považujete za nejnaléhavější.

#### Mapa světa (viz bod 4)

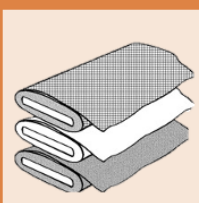


Pozn.: Země na mapě jsou naznačeny pouze orientačně, pokud chcete, můžete si je přesněji dohledat ve školním atlase nebo na internetu.



### **Pěstování bavlny**

Velká část triček je vyrobena z bavlny. Bavlna roste na obrovských polích v zemích, jako jsou Čína, Indie, Brazílie nebo Burkina Faso. Aby rostliny dobře rostly, je potřeba hodně vody. Vedle toho je na pole rozprášeno mnoho znečišťujících chemických látek.



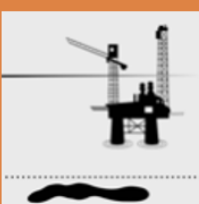
### **Výroba přzí a látek**

V továrnách se příze vyrábějí z bavlny a umělých vláken. Z příze se tkají látky a z těch se pak šijí bavlněná trička. Takové továrny se nacházejí například v Turecku. Tkaniny a příze se musí velmi často prát, přitom se voda nejen spotřebovává, ale i znečišťuje.



### **Ošetření přzí a látek**

Některé příze a látky jsou ošetřeny barvivy nebo jinými chemikáliemi. Ty jsou často škodlivé pro životní prostředí a zdraví pracovníků.



### **Výroba chemických vláken**

Kromě bavlny se v tričkách často používají chemická vlákna, například polyester. Ty se vyrábějí nejčastěji z ropy.

Těžba ropy znečišťuje životní prostředí a spotřebovává mnoho energie. Ropa pochází například ze Saúdské Arábie.



### **Prodej v obchodě**

Trička jsou dodávána do České republiky z nejrůznějších koutů světa. V našem obchodě často stojí mnohem méně, než je jejich skutečná hodnota.



### **Doprava**

V době, kdy se tričko prodá v obchodě, už procestovalo půlku světa. Dlouhá přeprava, často lodí nebo letadlem, má vysokou uhlíkovou stopu a zatěžuje klima.



### **Šití oblečení**

Trička šijí švadleny. Aby výrobci mohli trička prodávat za nízkou cenu, nechávají je šít v řadě chudých zemí, kde je lidská práce levnější – například v Bangladéši. Švadleny zde pracují každý den od rána do večera a vydělávají velmi málo peněz.