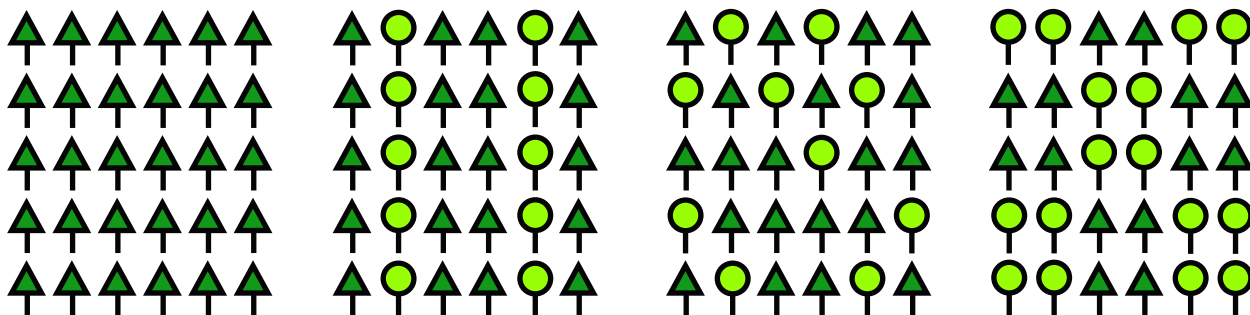


**A**



Legenda: ▲ jehličnatý strom    ● listnatý strom

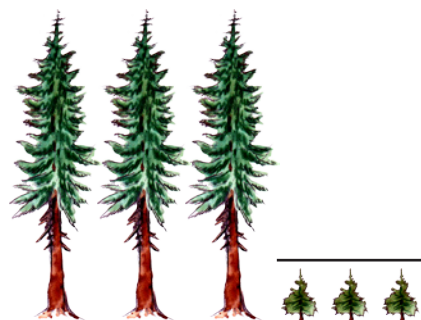
**B**



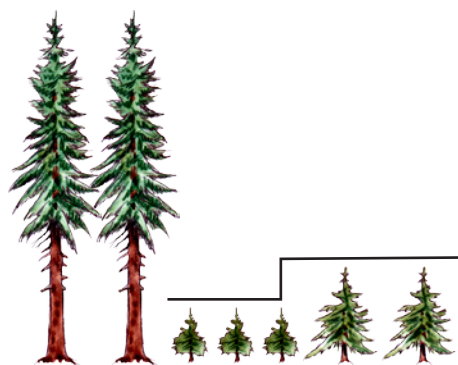
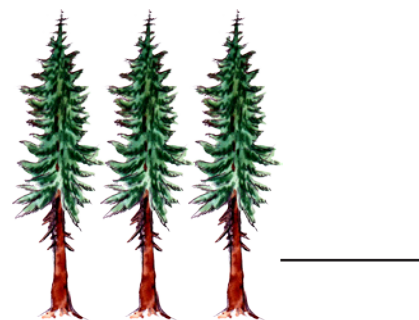
1985



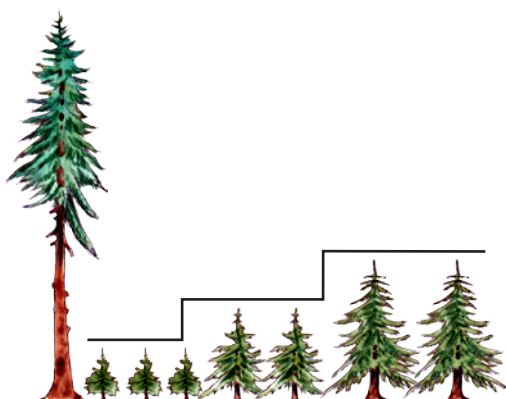
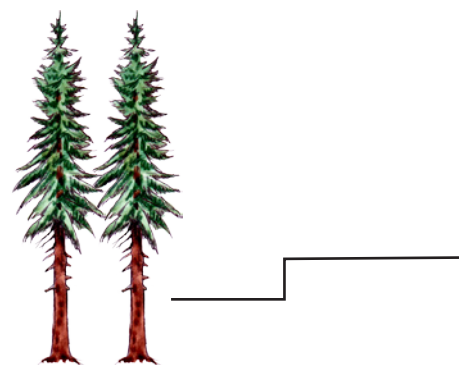
**C**



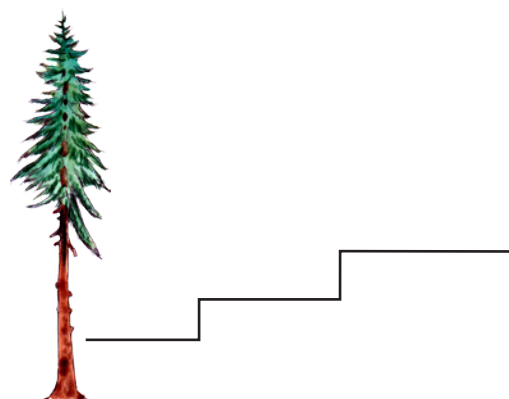
1995



2005



2015



smrk



buk



jedle



palma datlová

**1.** Ve většině lesních společenstev je snaha o dosažení smíšených lesních porostů. To je třeba mít na paměti již při obnově lesa. Avšak smíšené dřeviny je možné také ovlivnit během růstu lesa. Na obrázcích v části A jsou čtyři formy smíšení, které můžeme v lese najít. Přiřaď a napiš pod obrázky forem smíšení jejich název, který vyber z následujícího seznamu:

JEDNOTLIVÉ smíšení, ŘADOVÉ smíšení, SKUPINOVÉ smíšení, NESMÍŠENÝ les (= MONOKULTURA)

**2.** Zkus vysvětlit, co je to monokultura.

.....  
.....

**3.** Co si myslíš, že je biodiverzita (druhová rozmanitost) – pokus se ji vysvětlit:

.....  
.....  
.....

**4.** Na obrázcích v části B a C se budeme věnovat biodiverzitě při obnově lesa. Protože podle zákona není možné vykácet najednou celý les, trvá obnova lesa více let. Z tohoto důvodu je obnova lesa znázorněna několika obrázky pod sebou a jsou u nich letopočty. V části B je nakreslen postup obnovy lesa, který nepodporuje biodiverzitu a je v rozporu s lesním zákonem. Po celou dobu obnovy je totiž vysazován jeden druh dřeviny. Úkolem je dokreslit obrázky v části C tak, aby nakreslený postup za celou dobu obnovy lesa podporoval biodiverzitu.

1995 - začínáme s obnovou lesa. Vykácíme část dospělého lesa a vysadíme nové stromky. Vyber si dřeviny z nabídky pod obrázkem. Jejich symboly nakresli do obrázku s rokem 1995 pod předtištěnou čáru. Tím vysadíš stromky do lesa. Pamatuj na podporu biodiverzity.

2005 – pokračujeme s obnovou lesa. Uběhlo deset let, vysazené stromky povyrostly. Proto v roce 2005 pod vyšší čáru překresli stejné symboly stromků, jaké jsi použil/a v roce 1995. Zároveň jsme mohli vykácet další část dospělého lesa, vzniklou lesní paseku musíme zalesnit. Takže pod nižší čáru zase nakresli symboly dřevin, které si vybereš z nabídky pod obrázkem.

2015 – pokračujeme s obnovou lesa. Po dalších deseti letech se postup opět zopakuje. Pod nejnižší čáru nakresli symboly dřevin podle svého výběru a pod dvě vyšší obkresli symboly z roku 2005. Při vysazování stromků nezapomínej podporovat biodiverzitu.

**5.** Za smíšený lesní porost se mimo jiné považuje takový, kde roste (zakroužkuj správné odpovědi; více odpovědí může být správně):

- a) 50 % smrku a 50 % jedlí
- b) 80 % buku a 20 % jedlí
- c) 100 % buku

Lesní porosty by měly být obnovovány tak, aby byla zachována biodiverzita. To je možné, i když jsou porosty skupinově smíšené. Správně smíšené porosty stanovištně vhodnými dřevinami jsou odolnější například vůči větrným polomům nebo zničení hmyzími škůdci. Zároveň ale existují místa, kde přirozeně roste jen určitý druh dřeviny. Systém certifikace lesů PEFC hodnotí na lesním majetku zachování biodiverzity při obnově lesa a pěstování lesních porostů.