

## 5. Kasvit ja kuivuus

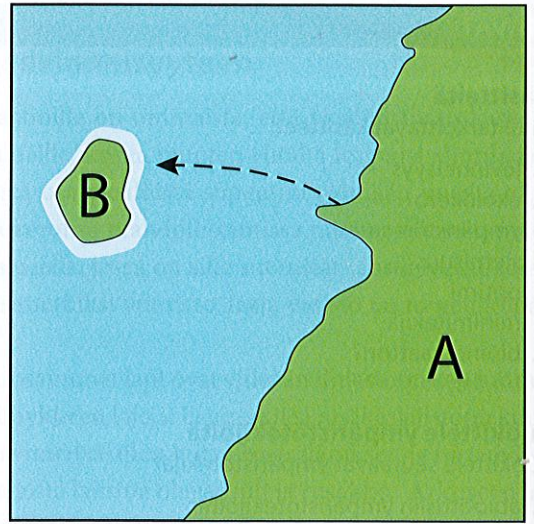
Pohdi, mitä rakenteellisia ja toiminnallisia ominaisuuksia kasvit tarvitsevat selviytyäkseen

- jatkuvasta kuivuudesta
- säännöllisestä kuiva- ja sadekauden vaihtelusta.

## 6. Kaksiosainen levinneisyys

Oheinen kartta esittää erään nisäkäslajin levinneisyyttä. Lajilla on mantereella laaja levinneisyysalue (A). Neljä yksilöä siirrettiin saarelle (B), jonne kehittyi erillinen pysyvä kanta.

- Pohdi kannan B tilaa ja tulevaisuutta.
- Vertaa kannan A tilannetta kannan B tilanteeseen.



## Tiivistelmä

### Saimaannorpan ympäristöressurit

abioottisia  
ympäristötekijöitä

lumen paksuus

jään paksuus

veden laatu

tuuliolot

lämpötila

veden korkeuden vaihtelut

rantojen geologia

bioottisia  
ympäristötekijöitä

pedot

loiset

ravinto

ihminen

kilpailijat

lisääntymiskumppanit



### Avainsanat:

abioottinen  
bioindikaattori  
bioottinen  
ekolokero  
ilmentäjälaji  
kapea-alainen laji  
laaja-alainen laji  
levinneisyys  
minimitekijä  
sietoisuus  
sopeutuminen  
tasalämpöinen  
vaihtolämpöinen  
ympäristöressurssi