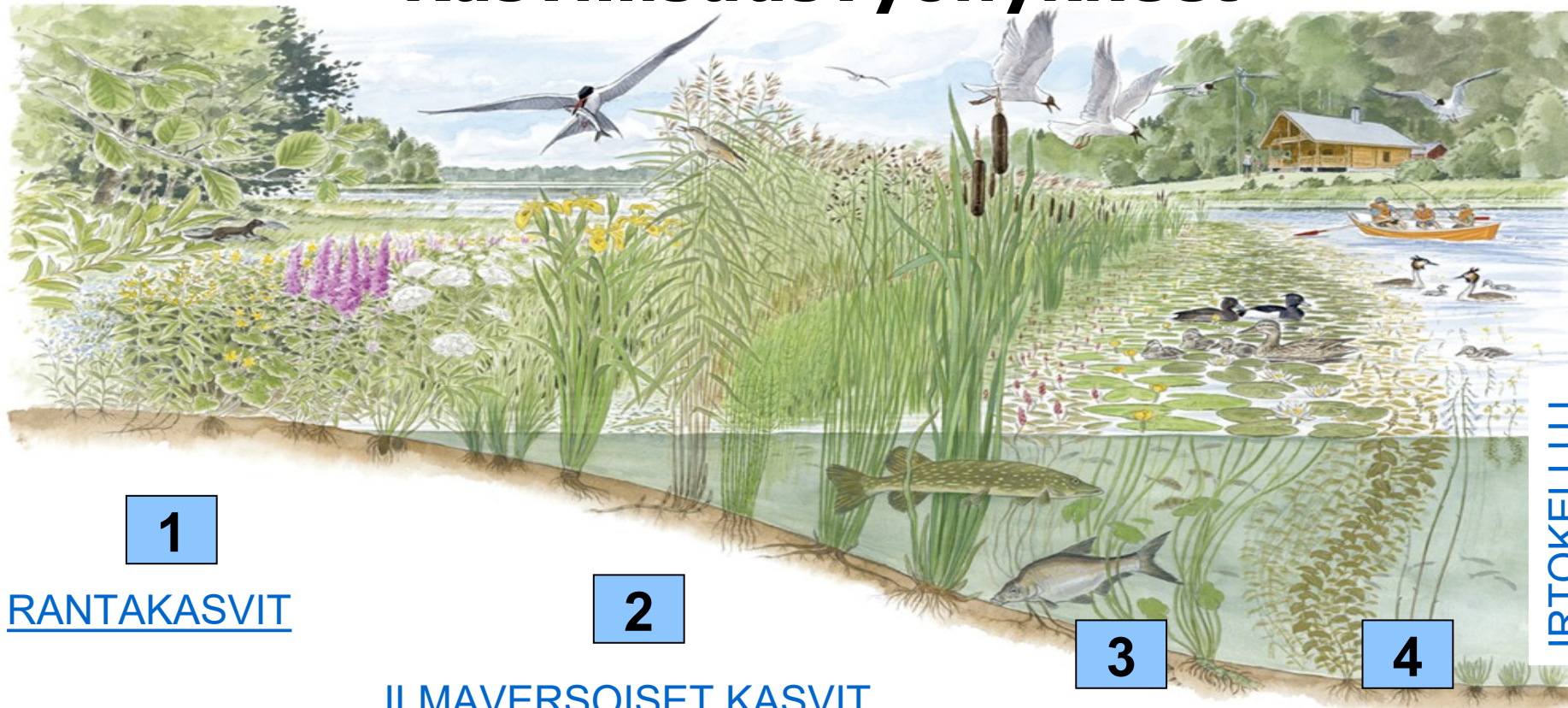


# Järven kasvillisuusvyöhykkeet

# Kasvillisuusvyöhykkeet



1

RANTAKASVIT

2

ILMAVERSOISET KASVIT

3

KELLUSLEHTISET KASVIT

4

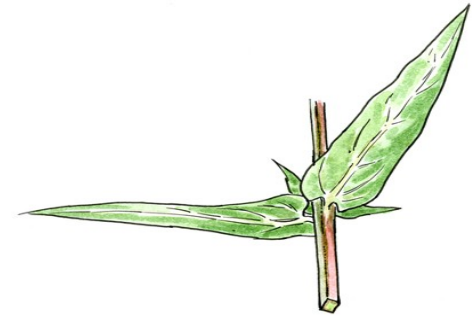
UPOSKASVIT

5

IRTOKELLUJAT

# Rantakasvit

- Kosteassa viihtyviä maakasveja.
- Kasvin alaosat voivat jäädä tulvaveden alle.
- Esimerkkejä:
  - tervaleppä
  - paju
  - rantakukka
  - ranta-alpi
  - rentukka



# Tervaleppä



# Rantakukka



# Ranta-alpi



# **Luhtalemmikki**



# Rentukka



# Myrkkykeiso

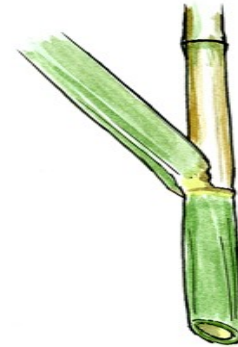


# Pullosara



# Ilmaversoiset kasvit

- Vesikasveja, joiden varren yläosa ulottuu selvästi vedenpinnan yläpuolelle.
- Kiinni pohjassa juurten ja maavarren avulla
- Pitkä, jäykkä, ontto tai hohkainen varsi
- Esimerkkejä:
  - järviruoko
  - järvikaisla
  - järvikorte
  - osmankäämi
  - kurjenmiekka



# Järviruoko



# Järvikaisla



# Järvikorte



# Kurjenmiekka

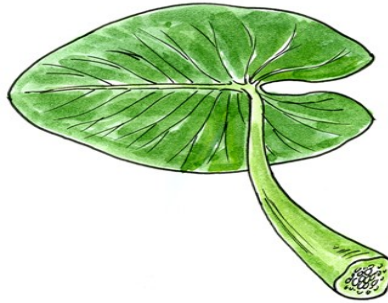


# Osmankäämi



# Kelluslehtiset kasvit

- Vesikasvi, jolla on vedenpinnalla kasvavat lehdet.
- Sitkeä ja taipuisa varsi tai lehtiruoti
- Kiinnittyy pohjaan juuren ja paksun maavarren avulla.
- Kelluvat vahapintaiset lehdet, ilmaonteloita, ilmaraot lehden pinnalla
- Esimerkkejä
  - lumme
  - ulpukka
  - uistinviita



# Lumme



# Ulpukka



# Vesitatar



# Upokasvit

- Vesikasvi, jonka lehdet ovat vedenpinnan alapuolella.
- Pienet juuret kiinni pohjassa
- Rennot varret
- Ohuet lehdet, hiilidioksidi suoraan vedestä, happi suoraan veteen
- Esimerkkejä
  - ahvenvita
  - lahnaruoho
  - nuottaruoho



# Ahvenvita



# Lahnaruoho



# Nuottaruoho



# Irtokelluja kasvit

- kelluva kasvi, joka ottaa ravinteita vedestä juuren pinnan läpi
- Esim. pikkulimaska  
Isolimaska  
vesiherne

# Vesiherne



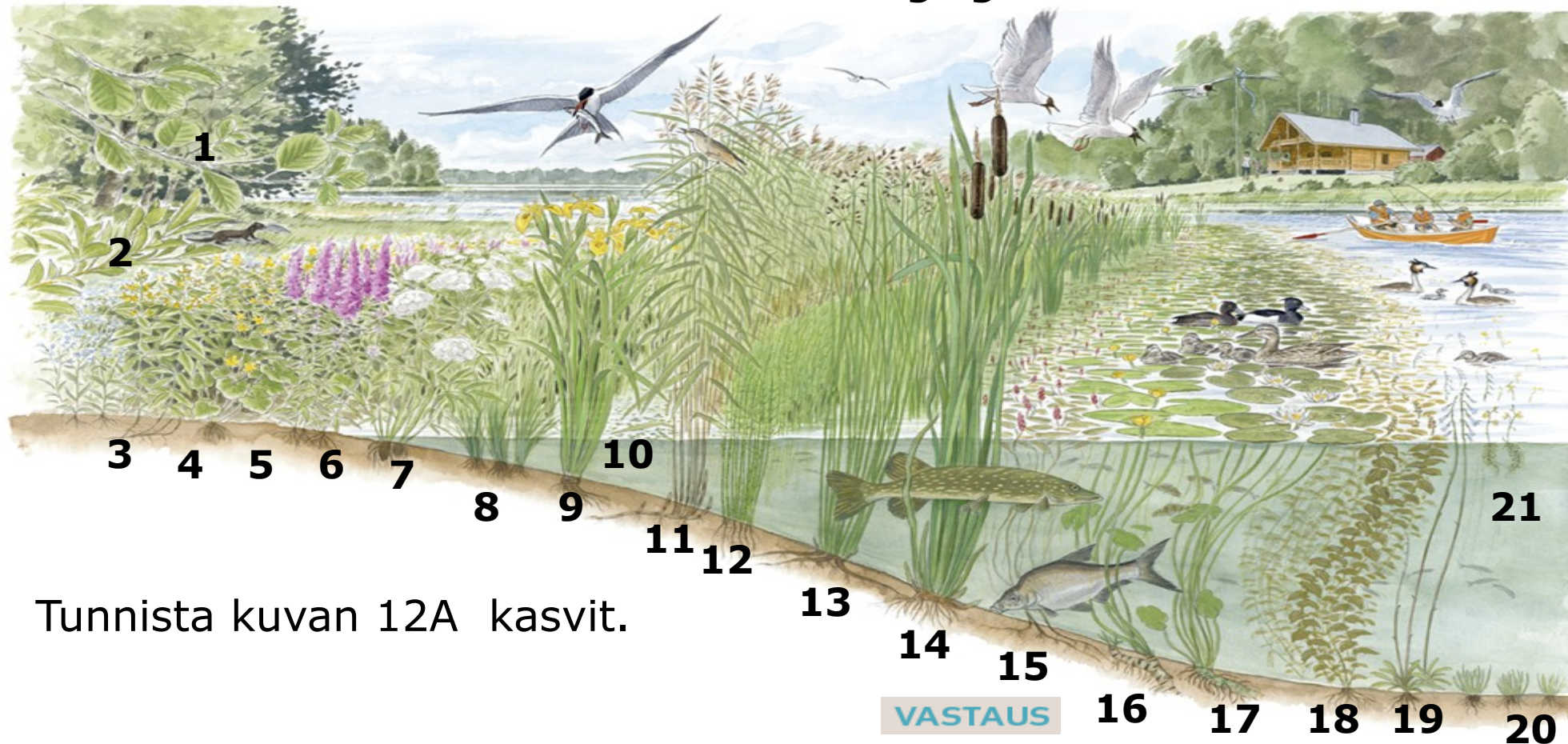
# Pikkulimaska



# Isolimaska



# Rannan kasvilajeja 12A



Tunnista kuvan 12A kasvit.

# Kuvan 12A kasvilajit

1. Tervaleppä
2. Paju
3. Luhtalemmikki
4. Ranta-alpi
5. Rentukka
6. Rantakukka
7. Myrkkykeiso
8. Sara
9. Kurjenmiekka
10. Pikkulimaska

11. Järviruoko
12. Järvikorte
13. Järvikaisla
14. Osmankäämi
15. Vesitatar
16. Ulpukka
17. Lumme
18. Ahvenvita
19. Nuottaruoho
20. Lahnaruoho
21. Vesiherne



# Kasvikisa

Yhdistäkää kasvilajit ja niiden nimet  
määritysoppaan avulla!



- **Lajilista:** Tummarusokki, pullosara, rantaleinikki, järvisätkin, luhtavuohennokka, korpikaisla, ratamosarpio, kurjenjalka, viiltosara, vehka, isolimaska, haarapalpakko, uistinviita, rantaminttu, pystykeiholehti, terttualpi, sarjarimpi, raate, röyhyvihvilä, lahnaruoho

VASTAUS

# Kasvikisan tarkistus

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. Pullosara        | 11. Ratamosarpio    |
| 2. Viiltosara       | 12. Terttualpi      |
| 3. Luhtavuohennokka | 13. Vehka           |
| 4. Rantaminttu      | 14. Pystykeiholehti |
| 5. Tummarusokki     | 15. Isolimaska      |
| 6. Röyhyvihvilä     | 16. Sarjarimpi      |
| 7. Korpikaisla      | 17. Haarapalpakko   |
| 8. Kurjenjalka      | 18. Uistinvita      |
| 9. Rantaleinikki    | 19. Järvisätkin     |
| 10. Raate           | 20. Lahnaruoho      |



