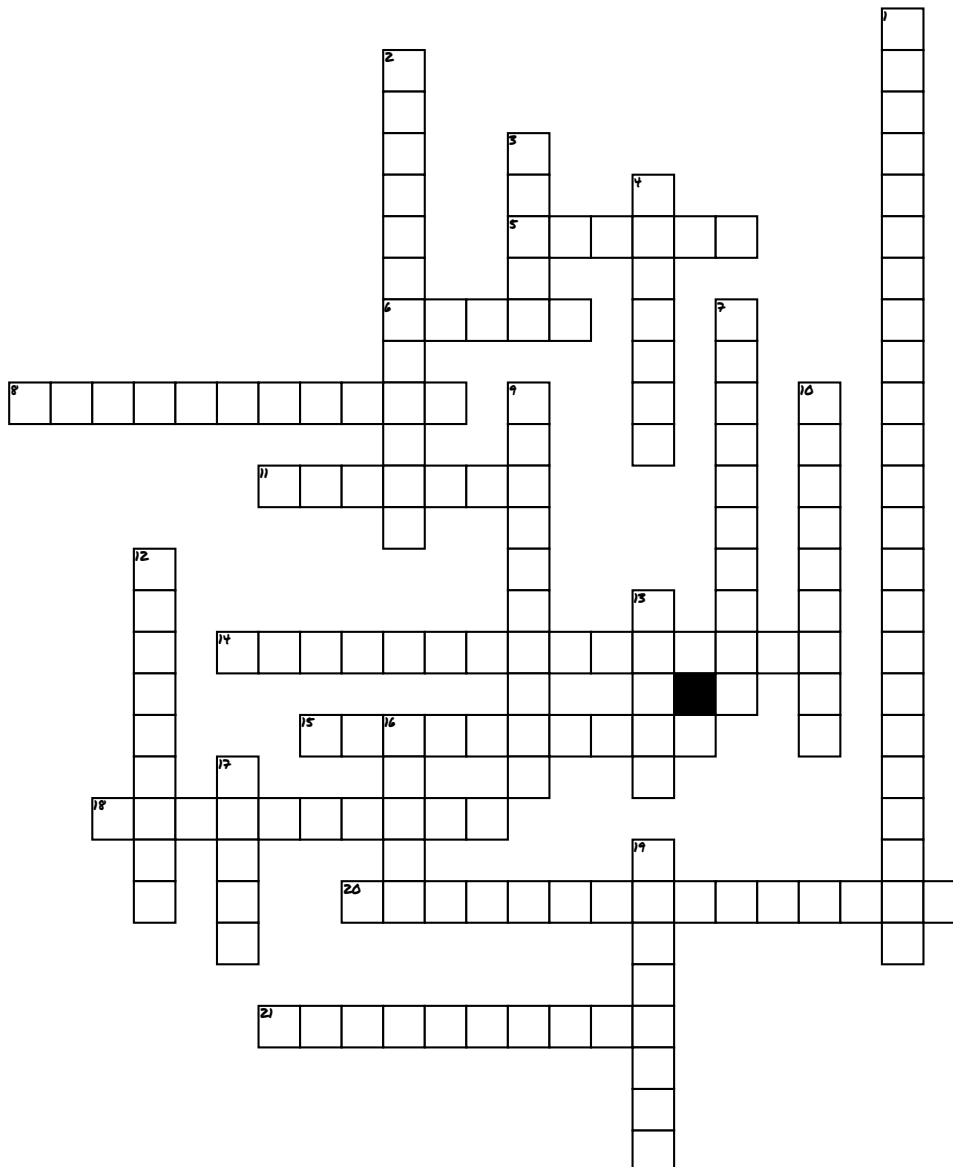


KERTAUS LUUSTO JA LIHAKSET (KPL 2 JA 3)



ACROSS

5. SELKÄRANKA KOOSTUU NÄISTÄ.

6. LIITTÄÄ KAKSI LUUTA TOISIINSA.

8. SOLUHENGITYKSEN TAPAHTUMAPAIKKA

11. PAIKKA, JOSSA MUODOSTUU VERISOLUJA (LUUSTO)

14. LIHAKSET MUODOSTUVAT NÄISTÄ.

15. HUOLEHTIVAT LIHAKSEN AINEENVAIHDUNNASTA (MM. HAPEN JA SOKERIN SAANNISTA, HIILIDIOKSIDIN POISTOSTA).

18. VOITELEE NIVELTEN RUSTOISET PINNAT JA NÄIN NIVELET TOIMIVAT KITKATTOMASTI.

20. LIHASKUDOSTYYPPI, JOTA ON LUUSTOLIHAKSISSA.

21. LUIDEN PÄISSÄ. PIENENTÄÄ RUUMIIN PAINON JA LIIKKEIDEN LUUVUN KOHDISTAMA MEKAANISTA RASITUSTA.

DOWN

1. TOIMIVAT PAREINA. SAAVAT AIKAAN RAAJOJEN LIIKKEET SUPISTUSSAAN VUOROTELLEN.

2. LIHAKSET SAAVAT ENERGIAA TÄMÄN TAPAHTUMAN AVULLA.

3. KIINNITTÄÄ LIHAKSEN LUUVUN

4. TARVITAAN RAVINNOSTA, JOTTA LUUSTO PYSY YHVÄSSÄ KUNNOSSA.

7. LIHAKSEN TOIMINNALLE HAITALLINEN AINE, JOTA KERTYI LIHAKSEEN MIKÄLI LIHAS EI SAA TARPEEKSI HAPPEA.

9. LUUT, JOTKA SUOJAAVAT SUKUPUOLIELIMIÄ.

10. LUUT, JOITA ON 12 PARI, JA NE SUOJAAVAT MM. KEUHKOJA JA SYDÄNTÄ.

12. ESTÄÄ LUUTA LUISKAHTAMASTA PAIKOILTAAN (YHDESSÄ LIHASTEN KANSSA).

13. LIHASKUDOSTYYPPI, JOTA ON MM. SVOLISTOSSA JA VERISUONISSA.

16. LUUTA TAIPUISAMPI TUKIKUDOS

17. TUO IMPULSSEJA (= SÄHKÖISIÄ VIESTEJÄ) LIHAKSEEN

19. TIIVIIN LUUN PINTAKERROKSEN ALLA OLEVAA LUUTA, JOSSA ON LUUPALKEJA JA ONTELOITA.