

1. Loe tekst läbi.

Ka tihaste seas on teadlastüüpe

Kes on linde toitnud ja söögilaua käivaid tihaseid jälginud, on ehk näinud, et mõni neist on julgem ja justkui uudishimulik. Nüüd on sellel tähelepanekul ka teaduslik tõestus.

Kahe aasta eest leidsid teadlased geeni, mis seostub sinutihaste käitumislaidiga. Seda hakati nimetama karaktergeeniks. Tihased, kel selline geen esineb, on uudishimulikud ja uurivad – justkui oma-

moodi teadlased liigikaaslaste seas. Geeni olemasolu tõestati laboris kasvatatud lindudel. Nüüd on teadlaste töörühm tõestanud, et nende teaduslik oletus kehtib ka looduses elavate ja kinnipüütud lindude puhul.

Ka inimesel on olemas sama geen ja seegi on seotud uudishimuga. Selle geeni avaldumine sõltub ümbrusest, milles lind või inimene elab.

<http://www.teadus.ee/?p=3197> järgi

Tõmba joon alla väidetele, mis on teksti järgi õiged. 5 p

Teadlased avastasid,

et linde toitvad inimesed on märganud julgeid ja uudishimulikke tihaseid.

et lindude uudishimul on teaduslik põhjus.

et teatud geen teeb linna uudishimulikumaks.

et karaktergeen esineb ainult laborilindudel.

et inimestel sarnast geeni ei ole.

Tee ristike lause ette, mis võtab kõige paremini teksti mõtte kokku. 1 p☐

Teadlased uurisid, miks mõni tihane on julgem ja uudishimulik.

☐

Teadlasi huvitas, kas inimestel on samasugune karaktergeen nagu lindudel.

☐

Teadlased selgitasid välja, et nii lindudel kui ka inimestel põhjustab uudishimu sama geen.

2. Poolita paksemas kirjas sõnad püstkriipsuga kõigist võimalikest kohtadest. 10 p

Linavästrik püüab saaki hoopis teistmoodi kui pääsuke. Ta jookseb **rohu** sees ringi ja **napsab** kõrtel istuvaid putukaid. **Ise** kiigutab ta pikka saba **rõõmsalt** üles-alla. Kui **nokk** on putukaid täis, lendab ta **pessa** poegi toitma. **Linavästrikke** näeb tihti maanteel **toitu** otsimas. Tee soojeneb **päikse** käes ja putukad tulevad **sinna** ennast soojendama.

Rein Saluri, „Linnud”

☐ 3. Kirjuta lühendina. 8 p

lugupeetud – järv –
 välja arvatud – peamiselt –
 miljon – harilikult –
 küla – reede –

☐ 4. Kirjuta lühendid sõnaga. 8 p

tl – vrd –
 g – pr –
 t – jmt –
 u – st –

☐ 5. Kirjuta lünka õige võõrsõnatäht ja ühenda sõna õige tähendusega. 18 p

.....ašlökk	troopika v lähistroopika tihnik v ürgmets
garaa.....	tuukri, kosmonaudi vm kaitseriietus
ska.....ander	arvutus-, arvestus-, mängumark
.....ürii	(võistluse) kohtunikekogu, auhinnakomisjon, hindamiskomisjon
.....etoon	teadlane, kes uurib loomi
d.....ungel	salakirjas teksti šifri v võtme abil tavatekstiks teisendama
.....estival	ehitis v ruum mootorsõidukite hoidmiseks ja hoolduseks
de.....ifreerima	varda otsas küpsetatud lamba-, sea- vm liha
.....ooloog	pidulik ülevaatus v võistlus, suurpidustus

☐ 6. Kirjuta sõnad sõnaraamatuvormis. 10 p

joast – juga taon – taguma
 karbis – vaadake –
 silmadega – leiame –
 tuppa – juua –
 lambaid – nopiti –
 kurvast – olla –