



AISTIT-PAJA

Ihminen, monialainen viikko 2021

Nimi:

NÄKÖAISTI

RASTI 1:

- A. Tutki rastilla olevia kuvia ja arvioi silmillä oikea vastaus. Ympyröi tai kirjoita oikea vastaus omaan monisteeseesi.
- B. Tarkista lopuksi vastaukset viivoittimen avulla.
- a. Kuka miehistä on pisin? _____
- b. Ovatko viivat SUORIA KÄYRIÄ?
- c. Jos jatkat viivaa E, se osuu viivan D
ALAPUOLELLE / KOHDALLE / YLÄPUOLELLE
- d. Kumpi janoista F vai G jatkuu toisella puolella? _____
- e. Kumpi kukan keskusta on isompi? A B SAMANKOKOISET
- f. Kumpi janoista on pidempi? J K SAMANPITUISET
- g. Kumpi on korkeampi hatussa?
HATUN KORKEUS / LIERIN LEVEYS / SAMANPITUISET
- h. Kumpi on leveämpi lampussa?
LAMPUN JALAN YLÄOSA / VARJOSTIMEN YLÄOSA / SAMANLEVYISET
- i. Ovatko neliön sivut suorat? KYLLÄ EI
- j. Muodostavatko mustavalkoviivat pystysuoran viivan? KYLLÄ EI
- k. Mitä tapahtuu rastille, kun liikutat päätäsi lähemmäs kuvaa ja tuijotat samalla rastia? _____

RASTI 2:

Kurkista laatikkoon.

- a. Minkä värisiä papereita näet sen sisällä?

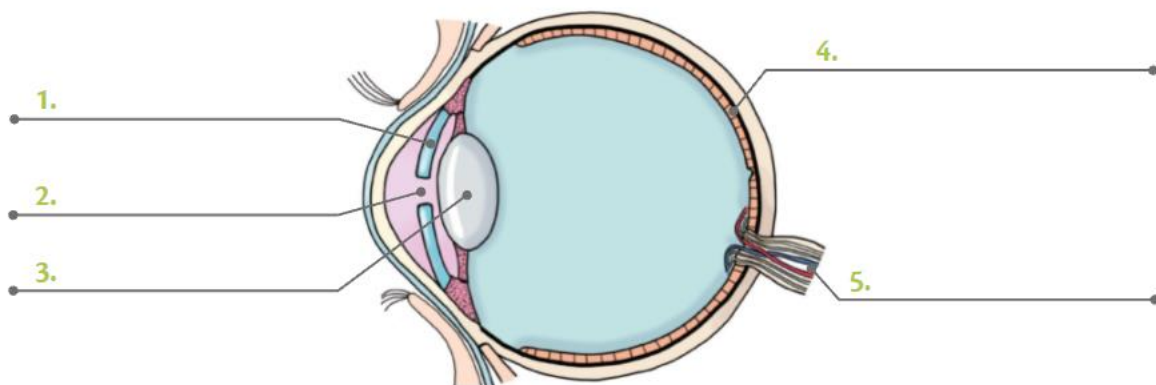
- b. Mistä tämä johtuu?

RASTI 3:

1. Etsi huoneesta pystysuora kohde, kuten taulun reuna.
2. Ojenna käsi suoraan eteen ja laita sormi pystyyn niin, että se näyttää olevan taulun reunan edessä.
3. Sulje vuorotellen silmiä, mutta älä liikuta sormeä. Mitä huomaat?

RASTI 4:

- A. Nimeä silmän osat kuvaan ja vastaa kysymyksiin kirjan kpl 44 avulla.



- B. Mitkä osat suojelevat silmiä? _____
- C. Mikä on pupillin tehtävä? _____
- D. Mikä on näköhermon tehtävä? _____

TUNTOAISTI

RASTI 5:

Rastilla on kolme astiaa, joissa on vettä. Vasemmalla on kylmää vettä, oikealla on kuumaa vettä ja keskellä on haaleaa vettä.

1. Sopikaa parin kanssa, kumpi ensin ottaa aikaa ja kumpi tekee tehtävän. Vaihtakaa sen jälkeen osia. Se, joka aloittaa, ei saa kertoa tuntemuksiaan parille, ennen kuin toinenkin on ehtinyt kokeilla.
2. Laita vasen käsi kylmään veteen ja oikea käsi kuumaan veteen. Pidä 3 minuuttia. Pari ottaa aikaa.
3. Siirrä kätesi yhtä aikaa keskellä olevaan haaleaan veteen.

Mitä huomaat? _____

Mistä se voisi johtua?

RASTI 6:

Rastilla on kolme naulayhdistelmää. Naulat ovat 4 cm, 2 cm ja 1 cm päässä toisistaan kiinni pahvissa. Lisäksi on irrallinen naula.

1. Sopikaa kumpi aloittaa ja sitoo silmänsä huivilla ja kumpi koskettaa paria nauloilla taulukossa mainittuihin kehon osiin.
2. Pari koskettaa silmät kiinni olevaa eri kehon osiin joko yhdellä naulalla tai pahvissa kiinni olevilla nauloilla. Hän kysyy, kuinka monta naulaa pari tuntee ihollaan ja kirjaa samalla **vastaukset parin monisteeseen. Vastaus on joko 1 tai 2 naulaa.**

	4 cm väli	2 cm väli	1 cm väli	1 naula
käsivarsi				
niska				
sormi				

Missä vastaukset olivat eniten oikein? _____

Missä vastaukset olivat eniten väärin? _____

Mistä se voisi johtua? _____

KUULOAISTI

RASTI 7:

1. Täydennä taulukko Luontoon- kirjan kpl 44 avulla.

Missä osassa korvaa sijaitsee? Merkitse x.

	ulkokorva	välikorva	sisäkorva
a. korvalehti			
b. kuuloluut			
c. simpukka			
d. kuulohermo			
e. tärykalvo			
f. korvatorvi			

2. Kuvaile äänen matka ympäristöstä aistihavainnoksi kpl 44 avulla.

Rasti 8:

Ota parisi kanssa "purkkipuhelin". Menkää käytävään ja asettukaa niin, että parista toisella on toinen purkki, toisella toinen ja lanka siinä välillä on tiukka. Toinen äänтелеe tai puhuu purkkiin ja toinen laittaa korvansa purkin lähelle.

Mitä huomaat? _____

Mistä luulet tämän johtuvan? _____

Rasti 9:

Tähän rastiin tarvitaan 2 paria tai ainakin vähintään 3 ihmistä. Yksi on koehenkilö ja asettuu keskelle ja sulkee silmänsä. Muut asettuvat hänen oikealle ja vasemmalle puolelleen sekä taakse. Sovitusti he lyövät kätensä yhteen vuorotellen ja jokaisen lyönnin jälkeen koehenkilö osoittaa mistä suunnasta ääni kuului. Tämä toistetaan kymmenisen kertaa, jonka jälkeen koehenkilö sulkee toisen korvansa sormella painaen. Testi toistetaan.

Mitä havaintoja teit? _____

Mistä luulet sen johtuvan? _____

HAJUAISTI JA MAKUAISTI

RASTI 10:

Rastilla on käsipyyhepaperia ja sokeripaloja.

1. Ota paperia ja kuivaa kieleäsi.
 2. Aseta sokeripala kielen päälle ja pidä suu auki. Miltä sokeri maistuu?
 3. Laita suu kiinni ja anna syljen levitä kielelle. Miltä sokeri nyt maistuu?
 4. Mistä ero voisi johtua?
-

RASTI 11:

Rastilla on pieniä purkkeja tai pusseja, joissa on erilaisia ruoka-aineita.

1. Toinen parista laittaa silmät kiinni.
2. Toinen parista avaa purkin yksi aine kerrallaan ja vie parin lähelle tuoksuteltavaksi. Tuoksuttelijakaan ei saa katsoa purkkiin.
3. Arvaaja kirjoittaa omaan monisteeseensa vastauksen joka tuoksun jälkeen.

- | | |
|----|----|
| 1. | 2. |
| 3. | 4. |
| 5. | 6. |
| 7. | 8. |

Mitkä olivat helppo tunnistaa ja mitkä vaikeita?

Mitkä olivat mieluisia tuoksua ja mitkä epämieluisia?

LOPPUPOHDINTA

1. Mikä aisti on mielestäsi tärkein ihmiselle? Perustele.

2. Mikä aistitehtävä yllätti? Miksi?

3. Herättikö joku tehtävä kysymyksiä? Millaisia?

4. Miltä aistitehtävätyöskentely tuntui?

5. Miten oma työskentely ja parin työskentely sujui? Arvioi molemmat erikseen.
