



45. Oulun kansainvälinen lasten- ja nuortenelokuvien festivaali

Oppimateriaali elokuvaan

MYSTINEN HERRA M.

Elokuvaa suositellaan yli 8-vuotiaille.

Oppimateriaalin on laatinut Erica Mentula ja festivaalin henkilökunta.

Vastauksia voi pohtia itsenäisesti, pienryhmissä tai luokan kesken.

Opettajalle:

Tietoa Gregor Mendelistä

Gregor Mendel (1822–1884) oli itävaltalainen kasvitieteilijä, opettaja ja augustinolaismunkki. Hän oli myös ensimmäinen henkilö, joka loi matemaattisen perustan perinnöllisyystieteelle eli genetiikalle. Tämän vuoksi häntä kutsutaankin ”gentiikan isäksi”.

Mendel seurasi herneen näkyvien ominaisuuksien periytymistä Brnossa, ja havaitsi niissä selkeitä toistuvia ilmiöitä. Hänen lähestymistapansa genetiikkaan oli ensimmäinen laatuaan, sillä hän hyödynsi kokeissaan matemaattisia ja fysikaalisia taitojaan.

Mendel julkaisi havaintonsa vuonna 1865, mutta löydökset eivät herättäneet erityistä huomiota tiedemaailmassa. Vasta vuonna 1900, Hugo de Vries, Carl Correns ja Ernst von Tschermar viittasivat Mendelin tutkimuksiin, ja sitä seurasi pian uuden tieteenalan perustaminen: mendelistisen genetiikan.

Lähteet:

Encyclopedia Britannica: Gregor Mendel 2026

<https://www.britannica.com/biography/Gregor-Mendel> (tarkistettu 29.4.2026)

Solunetti: Molekyylibiologian kehitys 2006.

https://www.solunetti.fi/fi/solubiologia/molekyylibiologian_kehitys/2/ (tarkistettu 29.4.2026)

Kysymyksiä

1. Miksi Kuba varasti alussa Jirkan muistikirjan?
2. Miksi Misa päätti puolustaa Jirkaa ja hakea muistikirjan takaisin?

3. Mikä sai kolme elokuvan päähenkilöä lyöttäytymään yhteen huolimatta siitä, että he kaikki olivat eri luokalla koulussa eikä heillä ollut alkuun juuri mitään yhteistä?
4. Millaisia eri vahvuuksia elokuvan kolmella päähenkilöllä oli?
 - a. *Jirka: älykyys, tieteen ymmärtäminen*
 - b. *Kuba: sosiaaliset taidot, piirtäminen*
 - c. *Mísa: rohkeus, uteliaisuus*
5. Miksi lapset luulivat aluksi, että puutarhassa oli kolme henkilöä: puutarhuri, mehiläisten hoitaja ja mustapukuinen mies?
6. Kuinka lapset hyödynsivät älypuhelimiaan tutkiessaan mystisen herra M:n tapausta?
 - a. *kommunikointi*
 - b. *todisteiden kuvaaminen*
 - c. *vieraskielisen viestin kääntäminen*
 - d. *jne.*
7. Kuvittele joku historiallinen merkkihenkilö, jonka haluaisit tavata nykyajassa.
 - a. Kuinka tapaaminen menisi?
 - b. Liittyisikö siihen jokin jännittävä seikkailu?
 - c. Kirjoita tarina ja kuvita se, tai piirrä jopa oma sarjakuva aiheesta
8. Elokuvassa nykyaikaan matkustanut Mendel kohtasi monia kommelluksia ja yllätyksiä, kuten sen, ettei hän ymmärtänyt liikennevaloja. Mitä muita yllätyksiä kuvittelet 100–200 vuotta sitten eläneen henkilön kokevan, jos hän matkustaisi ajassa tähän hetkeen?
9. Mitä tekemistä herneillä lopulta oli kaiken kanssa?