**Ekologie a chemie**

Odpovězte písemně na otázky po zhlédnutí videa (Nezkreslená věda – Genetika) a očíslované odpovědi odešlete do 31. 3. 2020 na [titzova@sse-najizdarne.cz](mailto:titzova@sse-najizdarne.cz).

<https://www.youtube.com/watch?v=GEaZ9ngOuPE&feature=youtu.be>

**Kontrolní otázky**

1. Čím se zabývá genetika?
2. Co je předmětem zkoumání genetiky?
3. Jak jinak lze označit geny?
4. Co jsou to geny?
5. Co znamená v genetice zkratka DNA?
6. Co označuje v genetice fenotyp?
7. Co je to chromozom?
8. Jaký počet chromozomů má člověk?
9. Vysvětli pojem karyotyp.
10. Jakým termínem označujeme buněčné dělení?
11. Čím je tvořen genom?
12. Co je repetitivně DNA?