

Temat: **Historia roweru.**

Przeczytaj uważnie tekst „[Od koła do współczesnego roweru](#)” i odpowiedz pisemnie na następujące pytania:

(Pytania można wydrukować lub trzeba przepisać do zeszytu)

1. Kiedy i gdzie wynaleziono pierwsze koło?

2. W jakich krajach najwcześniej używano kol do wozów?

3. Z czego robiono pierwsze koła?

4. Jakie zwierzęta wykorzystywano do ciągnięcia wozów?

5. Kto i kiedy zbudował pierwszy pojazd napędzany siłą mięśni?

6. W którym roku Stephan Farfler zbudował swój pojazd?

7. Kto i kiedy skonstruował drezynę?

8. Co było największą przeszkodą przy konstrukcji pojazdów napędzanych siłą mięśni?

9. Co nazywamy jednośladem?

10. W którym roku zbudowano pierwszy pojazd jednośladowy?

11. Jak nazywał się pojazd biegowy Drais'a?

12. Jaką maksymalną prędkość osiągał pojazd Drais'a?

13. Kto i kiedy wynalazł pedały?

14. Kto jako pierwszy użył żelaznej ramy i wprowadził hamulce?

15. Dlaczego rower z dużym kołem był popularny?

16. Jak nazywał się rower z ogromnym przednim kołem?

17. Kto po raz pierwszy zastosował łańcuch drabinkowy i co dzięki temu zyskano?

18. Kto i kiedy zbudował bezpieczny rower?

19. Jakie rozwiązanie konstrukcyjne zastosowano ok. 1886r.?

20. W 1905 roku wynaleziono tzw. wolne koło, pozwalała to na...

Odpowiedzi prześlijcie do czwartku 28.05

Pozdrawiam

pani *Kasia*

Osoby, które będą chciały zdawać egzamin na kartę rowerową a nie mają jeszcze zaliczonych testów, zachęcam do ćwiczeń i powtórek.

Możecie je znaleźć na stronie <https://brd.edu.pl/>

Są tam również przykładowe testy teoretyczne.