



Svobodná chebská škola, základní škola a gymnázium s. r. o,
Jánské náměstí 15, 350 02 Cheb

Maturitní okruhy z biologie Školní rok: 2020/2021

1. **Obecná biologie – bio disciplíny, vznik a vývoj organismů, vlastnosti a taxonomie živých soustav**
2. **Obecná biologie – cytologie: buňka**
3. **Obecná biologie - viry a prokaryotní organismy**
4. **Obecná biologie - prvoci**
5. **Obecná biologie - mnohobuněčné organismy**
6. **Botanika - fyziologie rostlin – metabolismus, výživa a rozmnožování rostlin**
7. **Botanika – řasy, mechorosty, houby**
8. **Botanika**
 - kaprad'orosty: plavuně, přesličky, kapradiny
 - rostliny nahosemenné: cykasy, jinaný, jehličnany
9. **Botanika**
 - rostliny krytosemenné: jednoděložné, dvouděložné
10. **Zoologie - houbovci, žahavci**
11. **Zoologie - ploštěnci, hlísti**
12. **Zoologie - měkkýši, kroužkovci**
13. **Zoologie - členovci**
14. **Zoologie - kruhoústí, paryby**
15. **Zoologie - ryby**
16. **Zoologie - obojživelníci**
17. **Zoologie - plazi**
18. **Zoologie - ptáci**
19. **Zoologie - savci**
20. **Biologie člověka – kosterní a svalová soustava**
21. **Biologie člověka – oběhová soustava, krev**
22. **Biologie člověka – dýchací soustava**
23. **Biologie člověka – trávicí soustava**
24. **Biologie člověka – vylučovací soustava, kůže**
25. **Biologie člověka – nervová soustava**
26. **Biologie člověka – smysly**
27. **Biologie člověka – endokrinní soustava**
28. **Biologie člověka – pohlavní soustava**
29. **Genetika – dědičnost a proměnlivost**
30. **Ekologie – ekosystémy, populace, ochrana přírody**

Sestavil: Ing. Milan Škoda

Schválila: Ing. Lenka Malkovská, ředitelka školy

Datum: 10.9.2020