

## Concurs “Student pentru o zi”

### Tematică biologie clasa XII - test grila și miniproblemă

1. Celula – unitatea structurală și funcțională a vieții;
2. Diversitatea lumii vii;
3. Transmiterea caracterelor ereditare;
4. Particularități structurale ale organelor plantelor;
5. Particularități structurale ale organelor animalelor;
6. Nutriția autotrofă la plante;
7. Nutriția heterotrofă la fungi și animale;
8. Circulația la plante;
9. Particularități structurale și funcționale ale sistemului respirator la vertebrate;
10. Proprietățile neuronului, sinapsa, funcția reflexă a sistemului nervos somatic;
11. Digestia la om;
12. Circulația sângelui la om;
13. Respirația la om;
14. Structura chimică și funcțiile acizilor nucleici;
15. Reglajul genetic la procariote;
16. Impactul antropocentric asupra ecosistemelor naturale;
17. Conservarea resurselor naturale și a biodiversității.

### Bibliografie:

- ✓ **Biologie: manual pentru clasa a XII-a** / Alexandra Simon Gruța, Traian Șăitan. - București : CD PRESS, 108 p, 2007 ISBN 978-973-1760-37-7 **SAU Biologie: manual pentru clasa a XII- a** / Corneanu Gabriel, Ardelean Aurel, Mohan Gheorghe. – Ed. a 2-a. - Bucuresti: Corint, 147p, 2008. ISBN978-973-135-352-4 **SAU Biologie, manual pentru clasa a XII-a** - Elena Hutănu – Bucuresti: Ed Didactica si Pedagogica. 128p, 2019, ISBN: 9786063117411;
- ✓ **Manual de biologie: clasa a XI-a**/ Dan Cristescu, Carmen Salavastru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu Radu Cârmaciu - Bucuresti: Corint Educational, 131p. 2014 ISBN 978-606-8609-08-9 **SAU Biologie: manual pentru clasa a XI** / Ioana Arinis, Bucuresti, Ed. Sigma, 146p, 2006 ISBN (10) 973-649-257-5;
- ✓ **Manual biologie clasa a X-a** / Aurel Ardelean, Gheorghe Mohan- Bucuresti: Corint, 147p, 2005, ISBN: 9789736537585 **SAU Manual Biologie pentru clasa a X-a** - Autor: Stelica Ene, Gheorghe Sandu, Gheorghe Gamaneci, Ed LVS Crepuscul, 112p, 2005, ISBN: 9738265487;
- ✓ **Biologie, manual pentru clasa a IX-a** - Elena Hutănu – Bucuresti: Ed Didactica si Pedagogica. 112p, 2023, ISBN: 9786063119316 **SAU Biologie, manual pentru clasa a IX-a** - Lucian Gavrilă, Nicolae Toma, Bucuresti: Ed. Economica Preuniversitaria, 144p, 2021, ISBN: 9738318149 **SAU Biologie. Manual pentru clasa a IX-a** - Ioana Arinis, Aurora Mihail - Bucuresti: Ed. All Educational, 120p, 2004, ISBN: 978973571488.