**Вопросы для викторины (6 класс):**

1. Какой процесс изображён на этом рисунке? (слайд 2) Какой пигмент его обеспечивает? – Фотосинтез. Хлорофилл – 2 балла
2. Как называется наука о растениях? – Ботаника – 1 балл
3. В честь этой древнеримской богини весны, цветов и плодов назван растительный мир Земли. (слайд 3) – Флора – 2 балла
4. Назовите основной фотосинтезирующий орган растений. – Лист – 1 балл
5. Что изображено на рисунке? Какова роль этого образования у растений? (слайд 4) – Устьица. Дыхание – 2 балла
6. Спойте песню (1 – 2 куплета), в которой упоминается какое-либо растение. – 1 балл
7. Расскажите стихотворение, в котором упоминается какое-либо растение. – 1 балл
8. Назовите самое высокое дерево в мире. Какова его высота. К какому отделу растений оно относится. – Секвойя “Гиперион”, 115,61 м, отдел Хвойные (слайд 5) – 3 балла
9. Какие представители царства растений появились на Земле первыми? – Одноклеточные зелёные водоросли – 2 балла
10. Цветок этого растения безуспешно ищут в ночь на Ивана Купалу. – Папоротник (слайд 6) – 2 балла
11. Это растение в годы Великой Отечественной войны использовали в качестве перевязочного средства – Мох сфагнум (слайды 7, 8) – 2 балла
12. Только эти растения способны выжить на большой глубине (до 300 м), даже фотосинтезирующий пигмент у них особый – Красные водоросли (багрянки) (слайд 9) – 3 балла
13. Салат из морской капусты делают из этого растения – Бурая водоросль ламинария (слайд 10) – 2 балла
14. Это растение летает в космос как биореактор, им бы и кормили космонавтов всё время, так как по питательной и витаминной ценности оно превосходит пшеницу и говядину, да уж очень невкусно! – Хлорелла (слайд 11) – 3 балла
15. Как называют растения, которые не имеют ни корней, ни стеблей, ни листьев, ни уж тем более цветов и плодов? – Низшие растения – 2 балла
16. Назовите орган растения, обладающий геоцентрическим ростом. – Корень – 1 балл
17. Чем дышат растения? – Кислородом – 1 балл
18. Этим растениям земля не нужна. Они впитывают воду и растворённые в ней минеральные вещества особым губчатым покрытием корней – веламеном. – Орхидные (слайд 12) – 2 балла
19. Назовите орган растения, отвечающий за его половое размножение. – Цветок – 1 балл
20. Ими размножаются водоросли, мхи, папоротники, хвощи и плауны, а также грибы. – Споры – 1 балл
21. Как называется часть семени, содержащая запас питательных веществ для зародыша? – Эндосперм (слайд 13) – 1 балл
22. Как называется размножение растений различными частями побега, а не семенами? – Вегетативное размножение (слайд 14) – 1 балл
23. Как называется видоизменённый корень моркови, свёклы, репы? – Корнеплод (слайд 15) – 1 балл
24. Это совершенно особые организмы, представляющие собой симбиоз гриба и одноклеточной водоросли. Как они называются? – Лишайники (слайд 16) – 2 балла
25. Как называется корневые симбиотические образования грибов и растений (слайд 17) – Микориза или грибокорень – 2 балла
26. Как называются органы дыхания растений, расположенные на поверхности коры? – Чечевички (слайд 18) – 1 балл
27. Это вещество, выделяемое растениями, не только привлекает насекомых - опылителей, но и убивает бактерии. – Нектар – 1 балл
28. Какие почки изображены на слайде, вегетативные или генеративные? (слайд 19) – Генеративные – 1 балл
29. Назовите хотя бы два растения, которые используются человеком для производства ткани. – Лён, хлопок и другие (слайды 20, 21) – 1 балл
30. Назовите хотя бы два растения, которые используются человеком для получения масла. – Подсолнечник, олива (слайд 22) – 1 балл