Повторення. Гіганти й карлики рослинного світу України.

Мета6 розширити знання учнів з біології рослин, зацікавити надзвичайними рекордами в рослинному світі, узагальнити знання по вивченим темам.

План.

1. Вивчення нового матеріалу.

Найвищим серед відомих в Україні деревом вважається модрина європейська, яка росла в Рахові на Закарпатті. Коли її зрубали у віці 140 років, вона мала висоту 54 м. З гігантів, які можна побачити сьогодні, рекордсменами вважаються окремі дерева дугласії швидкорослої на території Перечинського та Велико-Березнянського лісокомбінатів. У 90-річному віці вони сягають 56-метрової висоти та 1 м в діаметрі. Слід згадати також запорізький дуб у с. Велика Хортиця віком 700 років, висотою 50 м, сіру тополю у Тростянецькому дендрологічному парку, яка за 120 років піднялась на 50 м.

Найстаріше дерево в Україні — ялівець, що зростає на мисі Сарич

700-річний Запорізький дуб на початку XX століття

Найстаріший дуб України в селі Стужиця

Найменше дерево в Україні — верба туполиста. Висота її — кілька сантиметрів, а трапляється вона на вологих вапнякових скелях в альпійському поясі Карпат, зокрема на горі Близниця.

Найстаріше дерево України — ялівець високий віком 2000 років, який росте на мисі Сарич. Його обхват становить 4,90 м, а висота — 15 м.

Найстаріший дуб — дуб-чемпіон, вік 1300 років, росте в селі Стужиця Великоберезнянського району Закарпатської області. Обхват стовбура — 9,60 м.

Найменш довговічне дерево — верба. Життя верби триває до 60 років. (Для порівняння: яблуня живе до 100, вишня й черешня — до 300 років).

Найбільш швидкоросле серед наших дерев — тополя. За рік живець тополі чорної, або канадської, завдовжки 30—35 см перетворюється на дерево висотою 2-3 м.

Найповільніше зростає самшит. Річний приріст його в товщину не перевищує 1 мм. Через це річні кільця дуже тонкі, а межа між ними виражена слабо. Не дивно, що у віці 100 років діаметр його становить лише 6—7 см, та й висота невелика — 4—5 м. Проте на глибоких карбонатних ґрунтах самшит зростає швидше і може сягати висоти близько 20 м за діаметра стовбура 0,5 м.

1. Закріплення знань. Скласти запитання до тексту.
2. 3. Дом\\завдання. Написати невеликий твір-розповідь: «За що я люблю природу»