**Повторення. Урок – вікторина. Будова та різноманітність рослин**

**Мета: повторити різноманітність рослин. Особливості будови органів та систем органів, використання людиною**

**План.**

1. **Мотивація навчальної діяльності.**

**Вікторина про рослини з відповідями**

Ця вікторина-гра на знання рослин, дерев та ін Цікаві питання про життя рослин. Всі питання з відповідями.

Вікториною називається гра, що полягає в постановці питань та надання на них правильних відповідей. Вона організується з участю декількох чоловік. Виграє той, хто дав найбільшу кількість точних відповідей.

2. Перевірка та закріплення знань.

**1)У царстві рослин «чи Знаєш ти ці рослини?»**

■ Як називається наука про рослини? *Ботаніка.*

■ Які боби легко перетворити на цукерки, гусятину, курятину і навіть молоко? *Боби сої можна перетворити на багато продуктів харчування.*

■ Яке масло не дає диму? *Кокосове масло.*

■ Чому поліно важко розрубати поперек і порівняно легко уздовж? *Поперек ми розсікає стінки судин, а вздовж - відділяємо одну групу судин від іншої.*

■ З чого учені з допомогою мікроорганізмів (плісняви, дріжджів) отримали поживні жири? Ці жири можуть використовуватися як ліки, для виробництва маргарину, туалетного мила.*Деревні стружки.*

■ Між журавлини і морошки

Мешканець лісових боліт.

Він знизу сивуватий,

Вище - зеленішою.

Якщо потрібно буде вати,

Нарви його скоріше. *Мох.*

■ Що представляють собою здуття галли на листках дуба і яке застосування знаходять їм? *Галли утворюються в результаті відкладання в м'якоть листа яєць комах - галиць, з них можна отримати чорну фарбу для особи, яка застосовується в косметиці.*

■ Які отруйні рослини вам відомі? *Блекота, вовче лико, плоди конвалії, вороняче око, болиголов.*

■ Кожен лист розбито на шматочки.

Підрахуй-ка, часточок скільки?

8, 10, 20, 30...

Тут легко з рахунку збитися.

У кого є бажання часточки знову перечитати? *Деревій, лікарська рослина, препарати якого застосовуються при різних захворюваннях шлунка, застосовують для зупинки внутрішніх кровотеч.*

■ Що послужило підставою для вираження «Тремтить, як осиковий лист»? *Листя осики мають дуже довгі черешки, легко тремтять від найменшого вітерця.*

■ Чому ліщина цвіте навесні, а липа - влітку? *Ліщина запилюється вітром, а липа - бджолами.*

■ Про яку рослину кажуть:

«Ей, брате комарик, бережися!

На кущ її ти не сідай

Доведеться з життям розпрощатися:

Раз сядеш - знову вже не піднятися»? *Росичка, це рослина харчується мухами і комариками. З неї готують ліки від бородавок.*

■ На який рік дозрівають шишки в сосни? А у ялини? *У сосни на 2-й рік, у ялини на 1-й.*

■ Скільки років може жити дуб? *До 2000, а в середньому 400-500.*

■ Як визначити вік спиляного дерева? *За кількістю кілець на стовбурі.*

**2)Бліц «Такі різні рослини»**

■ Плід дуба. *Жолудь.*

■ Густий ліс.*Гущавина.*

■ Дубовий ліс. *Діброва.*

■ Злак з товстим стеблом і жовтими зернами, зібраними в качан. *Кукурудза.*

■ Тіна на дні ставка. *Іл.*

■ Рослина, лякливо запах молі.*Герань.*

■ Найдовговічніше дерево. *Дуб.*

■ Найвища трава на Землі. *Бамбук.*

■ Малюсінькі рослини на поверхні води. *Ряска.*

■ З нього виросте колос, якщо його не склює курочка.*Зерно.*

■ Сушена трава, зимовий корм корови. *Сіно.*

■ Рослина, у якого замість листя - колючки. *Кактус.*

■ Город для кавунів і динь. *Баштан.*

■ Повітряне ласощі, улюблене дітьми. *Кукурудза.*

3) **конкурс «легенди про рослини»**

Рослини з давніх пір були помічниками і друзями людини. Про них складено чимало легенд. Ви повинні відгадати назву рослини, а я розповім про нього легенду.

1. ця квітка схожий на перевернутий головний східний убір. (тюльпан)

Існує легенда, що в бутоні жовтого тюльпана нібито укладено щастя. До нього ніхто не міг дістатися. Не було сили, яка б відкрила бутон. Але одного разу по лузі йшла жінка з дитиною. Малюк вирвався з рук матері, підбіг з дзвінким сміхом до квітки, і бутон розкрився. І до людей прийшло щастя.

2. Цей цвеок називають сестрою милосердя.у народі-поповник, білоголовник, іванов цвіт. Вважається національним квіткою росії.(ромашка)

Є переказ: варто нібито весняного сонця доторкнутися до сніжинок, як вони перетворюються в милих ромашок. А відшумить літо, відпочине осінь — ромашки знову сніжинками стануть. Закрутяться, запляшуть чарівною хуртовиною. Так і живуть, не розлучаючись з людьми!

3. У народі квітка називають бобильником, переполохом, дзвонової травою. Хлібороби не дуже люблять цю квітку, так як він — бур’ян.(волошка)

Полюбили один одного русалочка і красивий хлопець василь. Та не склалося у них щастя. Русалочка не могла жити без води, а василь без землі.і перетворила русалочка свого коханого в блакитну квітку. Думала, що підуть дощі і віднесуть квітка у водну безодню. Але вася-волошка пустив міцне коріння. Так і живе на землі.

4. Квітка невибагливий до крайності. Йому і узбіччя дороги підходить, і лісові узлісся, і сади.і городи він не обходить. У народі його називають» теремок«,»пухлянка».(кульбаба)

Одного разу сонце змахнуло рукавом, і бризнули на землю золоті кульбаби. І весело стало на землі. А. Зима розсердилася на сонці, махнула рукавом і запорошила веселі вогники снігом. З того часу братці-кульбаби і хизуються: спочатку в жовтій сукні, потім в пухнастій шубці.

**4)конкурс» докажи слівце»**

1.зла, як вовчиця, Печеться, як гірчиця;

Що це за диво? Це ж….(кропива)!

2.не видно з грядки, Грає з нами в хованки.

І ніхто б не знайшов, Так дивись, стирчить хохол!

Потягніть міцно, Вятащітся…(ріпка)

3.набирай швидше в миску Червонощоку …(редиску)

4.золотий і молодий за тиждень став сивий. а денечка через два Облисіла голова.

Сховаю-ка в кишеньку Колишній…(кульбаба)

5.захотілося плакати раптом- Сльози лити змусив …(цибуля)

6.під кущем копнеш трошки- Вигляне на світ …(картопля)

1. Дом\\завдання. Повторити різноманітність рослин. Скласти свої варіанти завдань.