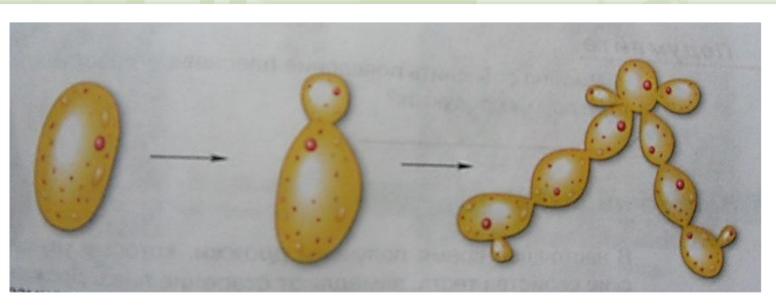


МБОУ СОШ п.Сита муниципального района
имени Лазо Хабаровского края

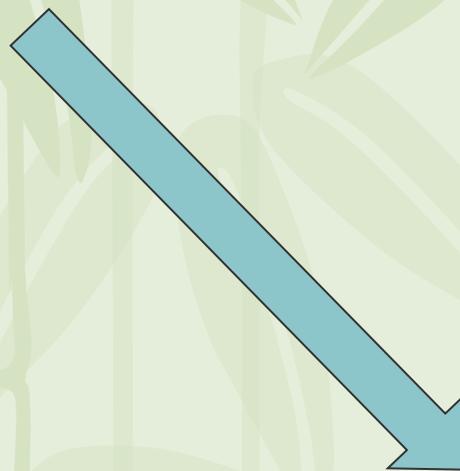
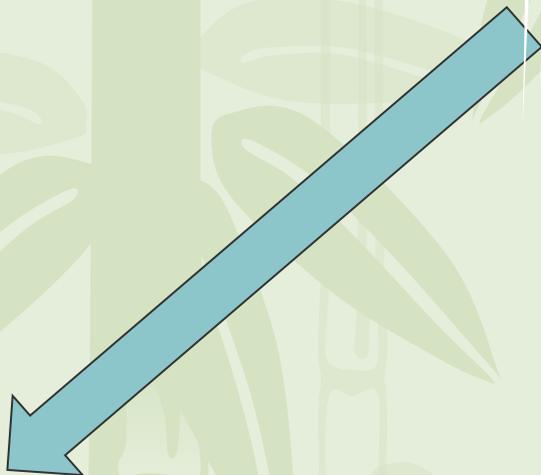
Презентация по биологии
к уроку для 5 класса

Автор: учитель биологии и химии
Елена Леонидовна Подлесная.

Грибы



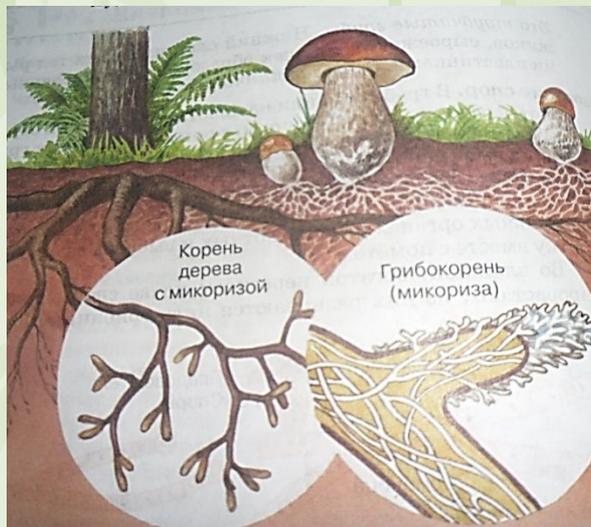
Грибы



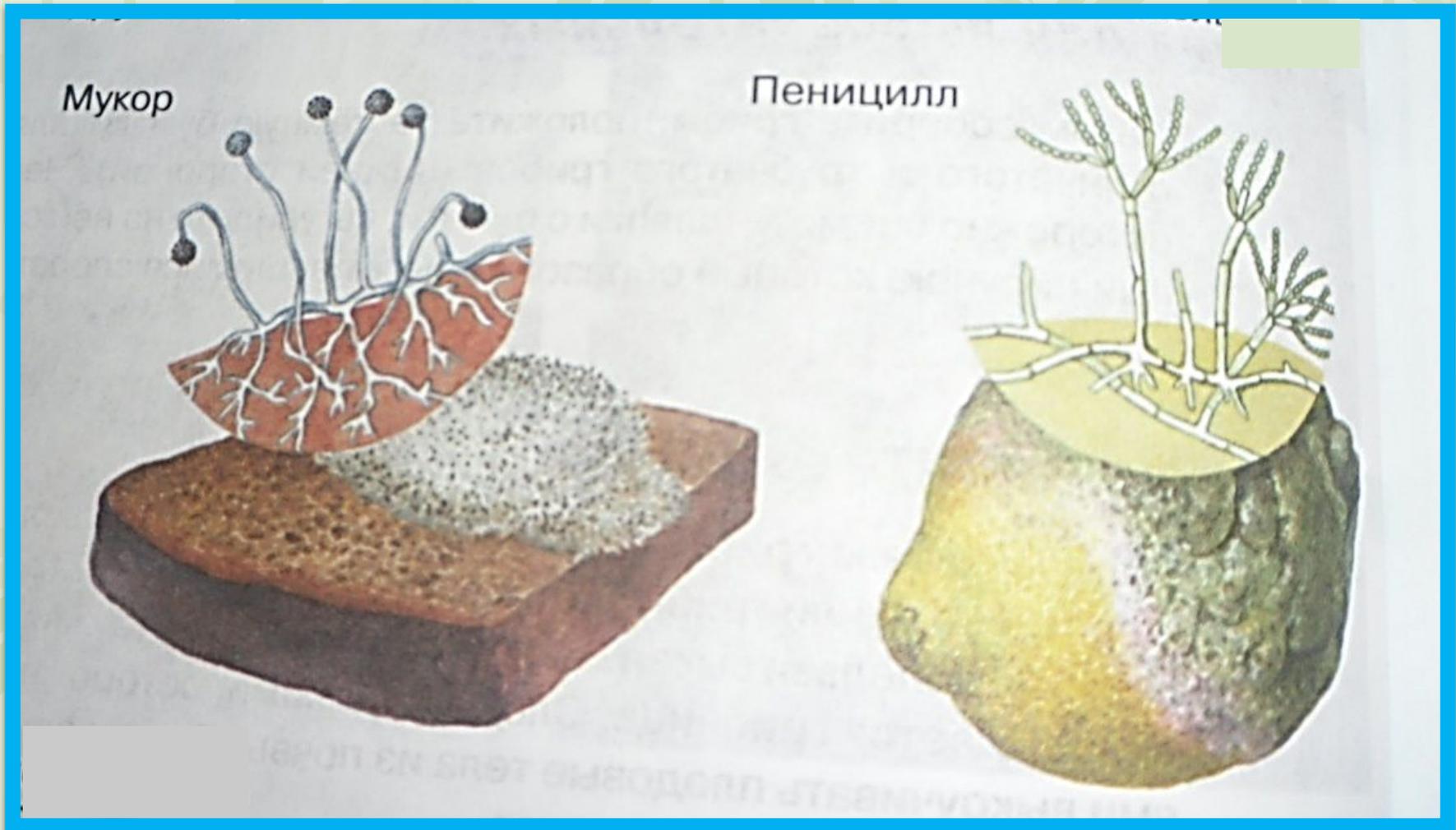
Грибы



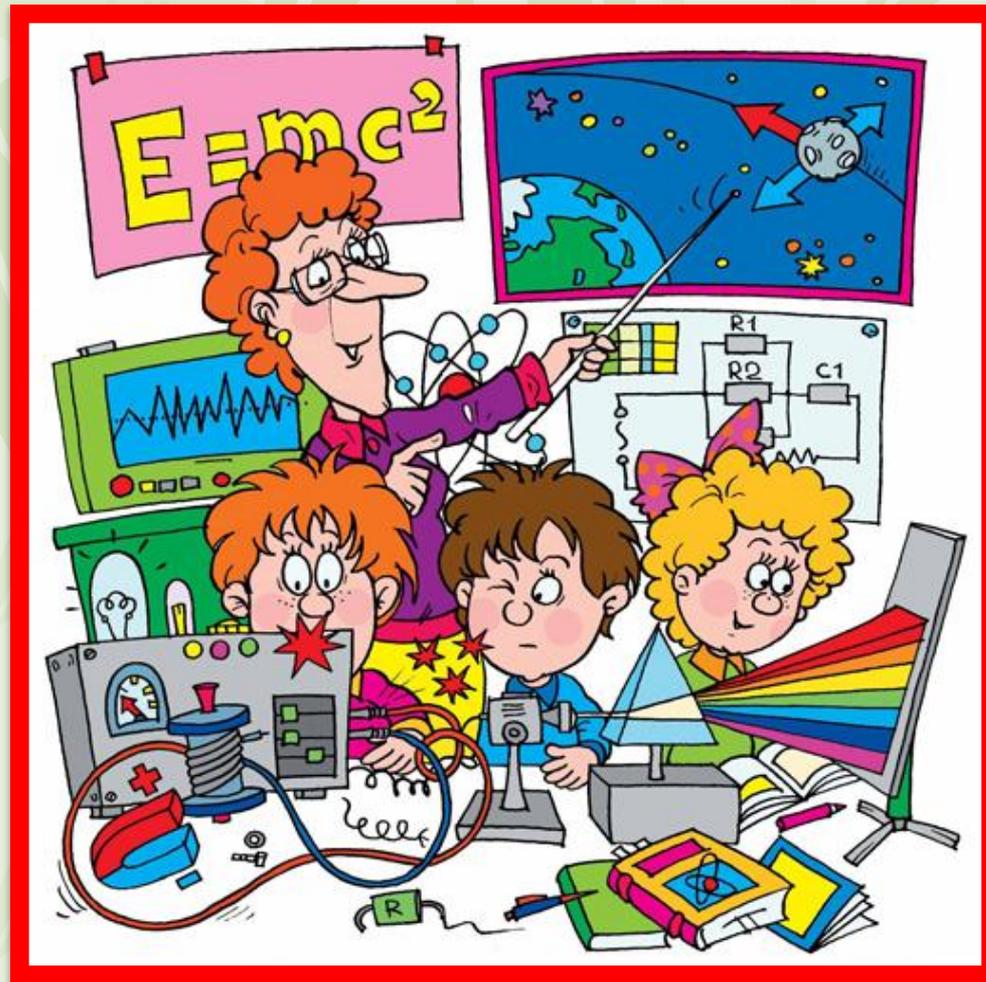
Грибы



Чем гриб мукор отличается от пеницилла?



Вопросы друг другу по
домашнему заданию
Классный блиц – турнир!!!





Посмотрите на слайд и
сформулируйте тему нашего урока





Тема урока

Разнообразие, распространение и значение растений



-
- Как вы думаете, какова будет цель нашего урока????

Цель урока:

- **познакомиться с разнообразием, распространением и значением растений.**

Разнообразие мест обитания растений

реки

луг

лес

**РАСТЕНИЯ
встречаются**

болота

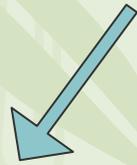
океаны

горы

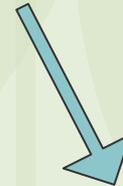
пустыни

Разнообразие растений по количеству клеток в организме

РАСТЕНИЯ



Одноклеточные



Многоклеточные

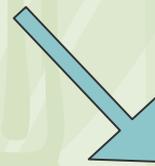


Разнообразие растений по сроку жизни

РАСТЕНИЯ



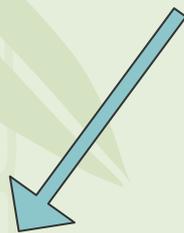
**Живущие
несколько дней**



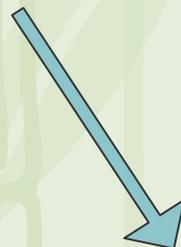
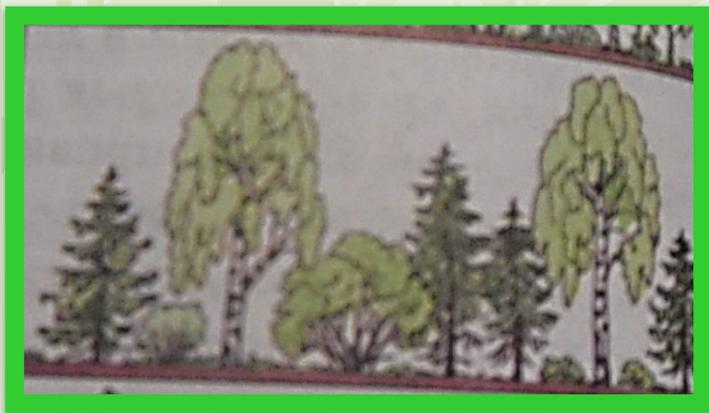
**Живущие
более тысячи лет**

Разнообразие растений

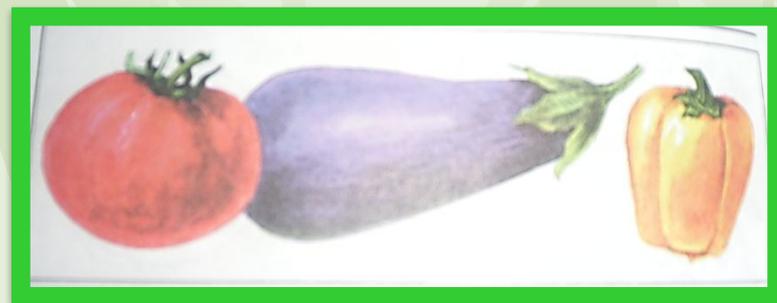
РАСТЕНИЯ



дикорастущие



культурные



Разнообразие растений по наличию зеленой окраски

РАСТЕНИЯ



**Большинство
зеленой окраски**



череда



Не имеют окраски



заразиха

Рясковые – самые маленькие, менее 1 см, цветковые растения. Внешне они не похожи на цветковые растения – тело их напоминает слоевище водорослей. Глядя на их крошечные пластинки, часто сплошным слоем покрывающие поверхность стоячих вод, никто не подумает, что ряска – отдалённый родственник царственных пальм и других деревьев. Цветёт ряска крайне редко. Для средней полосы России с 1814 до 1967 г. (период 153 года), отмечено лишь 25 случаев её цветения. Микроскопические соцветия рясок с 2 – 3 мужскими и одним женскими цветками видели лишь немногие ботаники.

Рясковые – самые маленькие, менее 1см, цветковые растения



- Пальмы произрастают в тропиках и субтропиках, известно около 3 тыс. видов пальм, некоторые из них также важны, как в наших широтах злаки. Такова *финиковая пальма* Северной Африки и Аравии, *кокосовая пальма* тропических океанских побережий; южноазиатская *сахарная пальма*; *масличная пальма* и другие.
- Пальмам принадлежат немало «ботанических рекордов»; самые большие листья (свыше 25 м), самые большие соцветия (до 9 м), самые большие плоды – костянки (у сейшельской пальмы до 18 кг, созревают они 7 – 10 лет).

Самые высокие растения –

пальмы



Кокосовая пальма



Сейшельская пальма



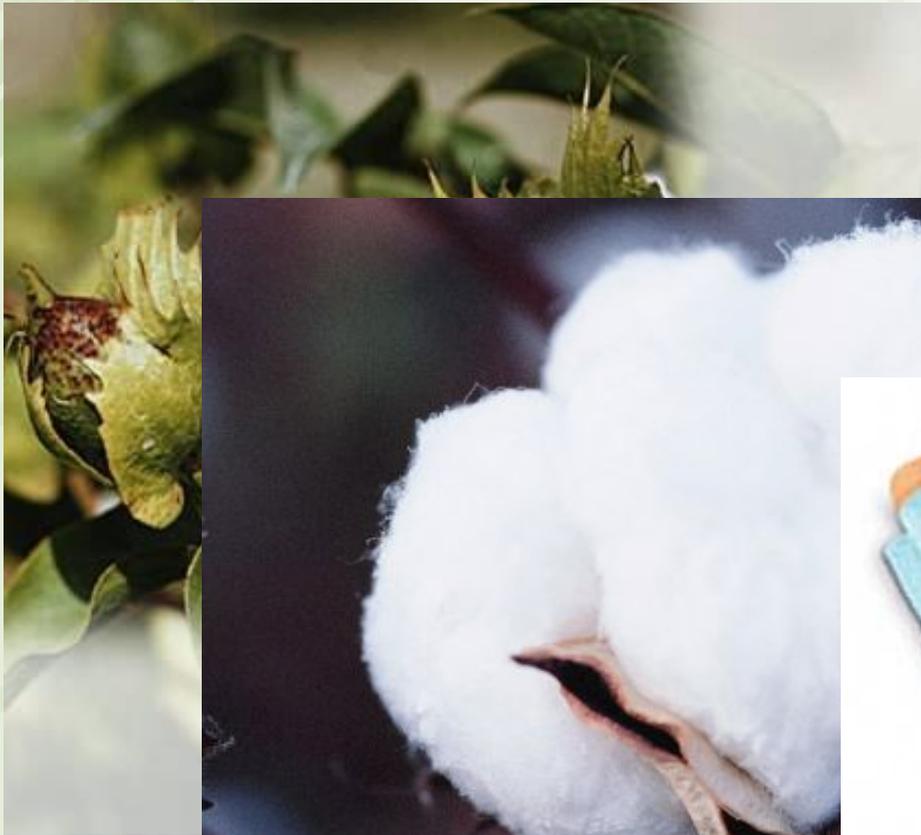
Порядок Липовые.

Какао



Баоба б





Лип а



deti.religiousbook.org.ua





Лаванда



Пустырник



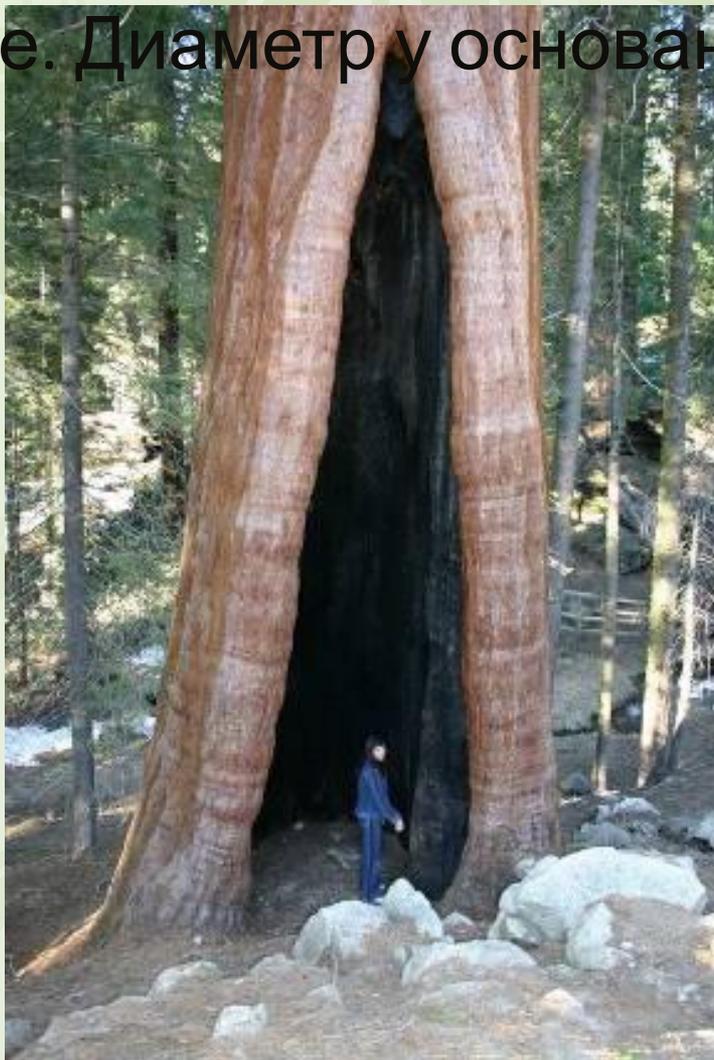
М

Ш

Мелисса а



Самое высокое дерево в мире – секвойя
вечнозелёная,
до 132м. (высота – 45 этажного дома). Оно же – самое
толстое. Диаметр у основания 46м.





www.sandiegoforki.com

Sequoia National Park

Берёзу Шмидта называют железным деревом. Её древесина в 1,5 раза прочнее чугуна. Пуля отлетает от её ствола как горох от стены.



ФИЗКУЛЬТ МИНУТКА



Значение растений в природе:

1. Обогащают воздух кислородом.
2. Поглощают из воздуха углекислый газ.
3. Растительные сообщества – это место для обитания животных.
4. Служат пищей для растительноядных животных, которыми питаются хищники.

Значение растений в жизни человека:

1. Продукты питания.
2. Для изготовления лекарств.
3. Строительный материал.
4. Топливо.
5. Для изготовления бумаги.
6. Служат для украшения жилищ
и ландшафтов.

ВЫВОД:

**Жизнь на Земле без
растений
невозможна.**

Задание:

Закончите определение:

БОТАНИКА- наука _____

Все растения в зависимости от строения
делят на низшие и высшие

РАСТЕНИЯ



Высшие

Это многоклеточные растения, у которых есть сосудистая система, корни, листья, стебли. То есть тело у них дифференцировано на органы и ткани.

Низшие

У них нет ни корней, ни стеблей, ни листьев. Есть только тело (таллом). Например водоросли. Одноклеточные.

ТЕСТ

1. Наука о растениях: ·

- А) биология
 - Б) экология
 - В) фенология
 - Г) ботаника
-

2. Деревья, достигающие в высоту более чем на 100 м.:

- А) берёза;
- Б) эвкалипт;
- В) секвойя;
- Г) осина.

**3. Тело этих растений
называется таллом или
слоевище:**

- А) высшие;**
- Б) низшие.**

**4. К высшим растениям
относятся:**

- А) водоросли;**
- Б) покрытосеменные;**
- В) лишайники;**
- Г) голосеменные;**
- Д) мхи.**

5. Дерево — исполин саванн, 45 м. в обхвате:

А) берёза;

Б) эвкалипт;

В) баобаб;

Г) сосна.

САМОПРОВЕРКА

1 – Г

2- Б, В

3 – Б

4 – Б, Г

5- В

Если вы не допустили ошибок – **5**

Если 1 ошибка – **4**

Две и более ошибок – **3**

Все ответы не верны - **2**

Домашнее задание:

П. 17 стр. 88-92 Р.Т. с. 40-41
приготовить сообщения об
интересных растениях Дальнего
Востока

- Маштаков Семен
- Мезина Вика
- Прошина Кристина