

1. Домашнее задание по технологии

Технологии обработки пищевых продуктов. Рыба, морепродукты. РЭШ. Урок 20. Тренировочные задания.

[Урок 20. переработка рыбного сырья. пищевая ценность рыбы. механическая и тепловая кулинарная обработка рыбы - Технология \(мальчики\) - 7 класс - Российская электронная школа \(resh.edu.ru\)](#)

2. Литература

Тема: Нравственность и человеческие взаимоотношения в стихотворениях в прозе И.С. Тургенева

- 1) Стр.251 прочитать «Близнецы», «Два богача».
- 2) Стр.252 в. 1, 2 / «Размышляем о прочитанном» (устно)
- 3) Заполнить таблицу «Темы и проблемы стихотворений в прозе»:

Название стихотворения	тема	проблема	авторский вывод
«Русский язык»			
«Близнецы»			
«Два богача»			

Скриншот (фото) заполненной таблицы прислать 08.12 на почту aviacomp@mail.ru

3. Английский (Морозова А.В.)

morozowa_79@mail.ru

Упр. 7а стр. 72 -73 - записать слова в словарик, перевести на русский язык, выучить наизусть

Упр. 7 б., стр. 73 - переписать предложения в тетрадь, вставляя пропущенные слова.

(Сербун А.В.) Выполнить задание по ссылке <https://onlinetestpad.com/izcysmgdsynfo>

4. Технология для девочек

Занести таблицу в альбом. Отправить фото работы на sml72rus@mail.ru

Приготовиться к следующему уроку: принести ткань, иголки, нитки.



5. Биология

Параграф 23, прочитать. Выполнить практическую работу (работу выполняем на двойных листках). Если есть возможность распечатать, то можно выполнять на этих листах.

Дата _____ Ф.И. _____ класс _____

Практическая работа

«Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений»

Цель: изучить особенности строения хвойных растений

Оборудование : раздаточный материал

Ход работы:

1.Рассмотрите рисунок.



Хвоя ели
 7 – 9лет
 Поодиночке
 2см
 плоская
 Темно-зеленая
 Шишки ели имеют
 слегка заостренную,
 чуть удлинненную
 форму.



Хвоя сосны
 2 – 4лет
 По 2-5 вместе
 4 – 5см
 четырехгранная
 Светло-зеленая
 Сосновая шишка
 — продолговатая
 яйцевидно-
 коническая
 структура.

Сравните хвою и шишки сосны и ели. Результаты запишите в таблицу

Критерий для сравнения		Отличия		Отдел Голосеменных - общие признаки:
		Сосна	Ель	
Характер хвои	Длина			Органы – Лист – Шишка – Размножение с помощью -
	Окраска			
	Количество хвоинок в пучке			
	Продолжительность жизни			
Шишки	Форма			
	Окраска			
	Размер			

Пользуясь определителем “Признаки хвойных деревьев”, определите какому дереву, принадлежит рассматриваемая вами ветка.

Хвоинки длинные (до 5-7 см), острые, выпуклые с одной стороны и округлые с другой, сидят по 2 вместе...	
Хвоинки короткие, жесткие, острые, четырехгранные, сидят одиночно, покрывают всю ветку....	
Хвоинки плоские, мягкие, тупые, имеют две белые полоски с одной стороны...	
Хвоинки светло-зеленые, мягкие сидят пучками, как кисточки, опадают на зиму....	

Ель. Сосна обыкновенная. Лиственница. Пихта.

ВЫВОД: Все голосеменные – _____ либо _____. Листья голосеменных видоизменены в _____, что способствует уменьшению испарения влаги. У них хорошо развиты _____ и _____, образованная главным и боковыми корнями. Оплодотворение происходит без участия _____. Размножаются семенами, которые формируются из семязачатков. У голосеменных впервые в процессе эволюции появилось семя, снабженное запасными _____ и покрытое _____. Семена у них располагаются на семенных чешуях открыто (голо).

Возникновение у растений семян - это приспособление их к _____ образу жизни. У папоротникообразных семян не было. Они зарождались в виде _____, очень мелких и слабых носителей жизни, и развивались на _____ без какого-либо участия материнского организма. У голосеменных есть видоизмененный побег – _____.

Слова: 1кустарники, 2 стебель, 3 вода, 4 питательные вещества, 5 деревья, 6 кожура, 7 сухопутный, 8 хвоя, 9 споры, 10 почва, 11 корневая система, 12 шишка.



Задание №1: Какие утверждения верны?

1. Гинго появилось 250 млн лет назад
2. Во время бури сосны ломаются, а ели выкорчевываются
3. У голосеменных в плодах образуются семена
4. Среди голосеменных есть растение внешне похожее на пальму.
5. У ели хвоя опадает каждый год.
6. Если у пихты прижать нижние ветки, то они укоренятся и образуют новые побеги.
7. У гинго шишки называют серебряным абрикосом.
8. В народе эфедру называют «степной малиной», из нее делают лекарство эфедрин.
9. У лиственниц хвоинки собраны по две штуки на побеге.
10. Шишки у можжевельника созревают в первый год
11. У ели хвоя живет 7-9 лет и даже по 13 лет.
12. Ель, сосна, пихта живут 10-13 лет.
13. Вельвичия живет в пустыне и берет влагу из туманов.
14. Для оплодотворения голосеменным нужна вода.
15. У сосны шишки созревают в тот же год как опылились.

Задание №2: Определи растения по описанию хвои и шишек.



Б) Хвоя расположена на ветвях одиночно, плоская, до 3 см длины, тупая, имеет с нижней стороны две продольные светлые полоски. Не опадает на зиму. Шишка стоит вертикально и не опадает целиком, а постепенно рассыпается на чешуйки _____

	<p>В) Хвоя игловидная, колючая, расположена одиночно. Шишка в виде мягких шаровидных синих ягод, покрытых восковым налетом _____</p>
	<p>А) Хвоя мягкая, расположена пучками в виде светло-зеленых кисточек, на зиму опадает. Шишки округлые _____</p>

Задание № 3: Реши задачу

Как-то в Сибирь поздней осенью приехал ревизор. Увидев голую тайгу, спросил лесничего:

- Это хвойный лес?
 - Хвойный!
 - А где хвоя?
 - Опала.
 - По чьей вине?
 - Природы!
 - Вы мне за природу не прячьтесь! За гибель леса отвечать будете вы!
- Придётся ли леснику отвечать за гибель леса? Почему?



ОТВЕТ: _____

Задание № 4: Хвойные растения выделяют за год 5 кг фитонцидов. Можжевельник до 30 кг. Фитонциды это вещества убивающие бактерии. Ответь на вопрос: Во время эпидемии гриппа врач порекомендовал пациенту прогулки в сосновом лесу. Почему? Прав ли он?

ОТВЕТ: _____

