

Հաստատում եմ

Տնօրեն՝ Լ. Պետրոսյան

Ամիս, ամսաթիվ

01.09.2022թ.

Digitally signed by PETROSYAN
LARISA 7912710094 Date:
2022.09.01 19:31:01 AMST

Ստորագրություն

<<Արտաշարի միջնակարգ
դպրոց>>ՊՈԱԿ

Ուստարի՝ 2022-2023

Ուսուցիչ՝ Գ.Սարգսյան

Առարկա՝ Բնագիտություն

Դասարան՝ V

Կիսամյակ՝ I 30ժամ

Կիսամյակ՝ II 38ժամ

Ընդամենը՝ 68ժամ

ԲՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ 5-րդ ԴԱՍԱՐԱՆ ՇԱԲԱԹԱԿԱՆ 2 ԺԱՄ

| Դաս | | Ժամ | Տնային հանձնարարություն |
|--------|---|-----|-------------------------|
| ԹԵՄԱ 1 | Բնագիտության ուսումնասիրության առարկան | 2 | |
| Դաս 1 | Բնության ուսումնասիրման մեթոդները | 1 | Էջ3-4 |
| Դաս 2 | Բնության ուսումնասիրման եղանակները | 1 | Էջ5-6 |
| ԹԵՄԱ 2 | Մարմիններ նյութեր | 10 | |
| Դաս 1 | Մարմիններ և նյութեր մեր շրջապատում | 1 | Էջ 9-10 |
| Դաս 2 | Նյութի երեք վիճակները | 1 | Էջ12-13 |
| Դաս 3 | Մոլեկուլ և ատոմ | 1 | Էջ 14-15 |
| Դաս 4 | Պարզ և բարդ նյութեր | 1 | Էջ16-17 |
| Դաս 5 | Քիմիական նշաններ և բանաձևեր | 1 | Էջ 19-20 |
| Դաս 6 | Զանգված և խտություն | 1 | Էջ21-22 |
| Դաս 7 | Մաքուր նյութեր և խառնուրդներ | 1 | Էջ23-25 |
| Դաս 8 | Լուծույթներ | 1 | Էջ26-27 |
| | Գործնական աշխատանք | 1 | |
| | Ամփոփում | 1 | Էջ28-29 |
| Թեմա 3 | Տիեզերք | 7 | |
| Դաս 1 | Տիեզերք | 1 | Էջ30-32 |
| Դաս 2 | Արեգակնային համակարգ | 1 | Էջ 33-35 |
| Դաս 3 | Արեգակնային համակարգ և երկնային մարմիններ | 1 | Էջ 36-37 |
| Դաս 4 | Լուսին.շարժում փուլերը | 1 | Էջ38-40 |
| Դաս 5 | Երկրի ձևը և չափերը | 1 | Էջ41-42 |
| Դաս 6 | Հատակագիծ և քարտեզ | 1 | Էջ43-44 |

| | | | |
|--------|---|----|----------|
| Դաս 7 | Երկրի պտույտը | 1 | Էջ45-48 |
| | Թեմատիկ գրավոր աշխատանք | 1 | |
| Թեմա 4 | Քարոլորտ | 7 | |
| Դաս 1 | Երկրի ներքին կառուցվածքը | 1 | Էջ51-52 |
| Դաս 2 | Երկրակեղևի կառուցվածքը | 1 | Էջ54-55 |
| Դաս 3 | Հրաբուխ | 1 | Էջ56-57 |
| Դաս 4 | Երկրաշարժ | 1 | Էջ58-60 |
| Դաս 5 | Երկրի մակերևույթը փոփոխող արտաձին ուժեր | 1 | Էջ61-62 |
| Դաս 6 | Հարթավայրեր և լեռներ | 1 | Էջ63-65 |
| Դաս 7 | Երկրի ընդերքի ցամաքի մակերևույթի պահպանությունը | 1 | Էջ66-67 |
| | Թեմայի ամփոփում | 1 | Էջ68-69 |
| | Ամփոփում | 2 | |
| Թեմա 5 | Ջրոլորտ | 11 | |
| Դաս 1 | Ջրոլորտ .ջուրը բնության մեջ | 1 | Էջ70-71 |
| Դաս2 | Ջրի հատկությունները | 1 | Էջ 72-73 |
| Դաս 3 | Համաշխարհային օվկիանոս | 1 | Էջ74-76 |
| Դաս 4 | Ջրի շարժումը | 1 | Էջ77-78 |
| Դաս 5 | Գետեր | 1 | Էջ79-81 |
| Դաս 6 | Լճեր | 1 | Էջ82-84 |
| Դաս 7 | Ստորերկրյա ջրեր | 1 | Էջ85-87 |
| Դաս 8 | Ճահիճներ | 1 | Էջ88-89 |
| Դաս 9 | Սառցադաշտեր | 1 | Էջ90-92 |
| Դաս 10 | Ջրոլորտի պահպանումը | 1 | Էջ93-94 |
| | Թեմայի ամփոփում | 1 | Էջ95-96 |
| ԹԵՄԱ 6 | Մթնոլորտ | 11 | |
| Դաս 1 | Մթնոլորտի կազմը | 1 | Էջ97-99 |

| | | | |
|--------|--|----|------------|
| Դաս 2 | Մթնոլորտի տաքացումը | 1 | Էջ100-102 |
| Դաս 3 | Մթնոլորտային ճնշում | 1 | Էջ103-104 |
| Դաս 4 | Քամի.տեսակները | 1 | Էջ106-108 |
| Դաս 5 | Քամու ուժի բնութագրիչները | 1 | Էջ 109-111 |
| Դաս 6 | Մթնոլորտի խոնավությունը | 1 | Էջ 112-114 |
| Դաս 7 | Մթնոլորտային տեղումներ | 1 | Էջ 115-117 |
| Դաս 8 | Եղանակ նրա տիպերը | 1 | Էջ118-119 |
| Դաս 9 | Կլիման նրա տիպերը | 1 | Էջ120-121 |
| Դաս 10 | Մթնոլորտի և կենդանի օրգանիզմների ազդեցությունը | 1 | Էջ122-123 |
| | Թեմայի ամփոփում | 1 | Էջ124-125 |
| | Թեմատիկ աշխատանք | 1 | |
| Թեմա 7 | Կենսոլորտ | 11 | |
| Դաս 1 | Կենսոլորտի բաղադրիչները | 1 | Էջ126-127 |
| Դաս 2 | Կենդանի օրգանիզմներ | 1 | Էջ128-129 |
| Դաս 3 | Բույսերի կառուցվածքը | 1 | Էջ 130-132 |
| Դաս 4 | Բույսերի բազմազանությունը | 1 | Էջ133-134 |
| Դաս 5 | Կենդանիների կառուցվածքը | 1 | Էջ135-136 |
| Դաս 6 | Կենդանիների բազմազանությունը | 1 | Էջ137-139 |
| Դաս 7 | Բակտերիաներ | 1 | Էջ140-141 |
| Դաս 8 | Մսկեր | 1 | Էջ142-143 |
| Դաս 9 | Հողը և կենդանի օրգանիզմները | 1 | Էջ145-146 |
| Դաս 10 | Բնական համակեցություններ | 1 | Էջ147-148 |
| Դաս 11 | Օրգանիզմների փոխադարձ կապը | 1 | Էջ 149-150 |
| | Ամփոփում | 1 | Էջ151-152 |
| ԹԵՄԱ 8 | Երկրագնդի ոլորտների փոխադարձ կապը | 2 | |
| Դաս 1 | Երկրագնդի ոլորտների փոխադարձ կապերը | 1 | Էջ153-155 |

| | | | |
|-------|----------------------------------|---|-----------|
| Դաս 2 | Նյութի շրջապատույտն բնության մեջ | 1 | Էջ156-157 |
| | Ամփոփում | 1 | |